



Amazon RDS for PostgreSQL 发布说明

Amazon Relational Database Service



Amazon Relational Database Service: Amazon RDS for PostgreSQL 发布说明

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon 的商标和商业外观不得用于任何非 Amazon 的商品或服务，也不得以任何可能引起客户混淆、贬低或诋毁 Amazon 的方式使用。所有非 Amazon 拥有的其他商标均为各自所有者的财产，这些所有者可能附属于 Amazon、与 Amazon 有关联或由 Amazon 赞助，也可能不是如此。

Table of Contents

RDS for PostgreSQL 发布说明	1
RDS for PostgreSQL 发布日历	2
RDS for PostgreSQL 主要版本发布日历	2
RDS for PostgreSQL 次要版本发布日历	3
RDS for PostgreSQL 扩展支持版本发布日历	7
RDS for PostgreSQL 更新	9
PostgreSQL 18 版本	9
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 18.3	10
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 18.2	10
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 18.1	11
亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 18.0	12
亚马逊 RDS 预览版环境 RC1 中的 PostgreSQL 版本 18	13
Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 18 测试版 3	14
Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 18 测试版 2	15
亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 18 Beta 1	16
PostgreSQL 17 个版本	18
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.9	18
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.8	19
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.7	19
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.6-R2	20
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.6	20
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.5-R2	20
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.5	21
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.4-R2	21
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.4	22
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.3	22
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.2-R3	23
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.2-R2	23
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.2	23
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.1	23
亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17.0	24
亚马逊 RDS 预览版环境 RC1 中的 PostgreSQL 版本 17	25
亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17 Beta 3	26
亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17 Beta 2	27

亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17 Beta 1	28
PostgreSQL 版本 16	29
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.13	30
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.12	30
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.11	31
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.10-R2	31
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.10	31
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.9-R2	32
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.9	32
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.8-R2	33
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.8	33
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.7	33
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.6-R3	34
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.6-R2	34
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.6	34
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.5	34
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.4-R3	35
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.4-R2	35
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.4	36
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3-R4	36
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3-R3	36
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3-R2	37
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3	37
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.2-R3	38
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.2-R2	38
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.2	39
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.1-R2	39
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.1	40
Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16.0	41
亚马逊 RDS 预览版环境 RC1 中的 PostgreSQL 版本 16	42
Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16 测试版 3	42
Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16 测试版 2	43
Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16 测试版 1	44
PostgreSQL 15 版本 (其中一些版本已终止标准支持或已被弃用)	45
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.17	46
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.16	46

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.15	47
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.14-R2	47
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.14	47
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.13-R2	48
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.13	48
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.12-R2	49
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.12	49
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.11	49
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.10-R3	50
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.10-R2	50
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.10	50
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.9	50
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.8-R3	51
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.8-R2	51
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.8	52
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7-R4	52
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7-R3	52
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7-R2	52
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7	53
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.6-R3 (此版本已终止标准支持。)	54
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.6-R2 (此版本已终止标准支持。)	54
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.6 (此版本已终止标准支持。)	54
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.5-R2 (此版本已终止标准支持。)	55
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.5 (此版本已终止标准支持。)	56
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.4-R3 (此版本已终止标准支持。)	57
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.4-R2 (此版本已终止标准支持。)	57
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.4 (此版本已终止标准支持。)	58
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.3-R2 (已弃用)	58
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.3 (已弃用)	59
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.2-R2 (已弃用)	59
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.2 (已弃用)	60
PostgreSQL 版本 14	61
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.22	62
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.21	62
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.20-R2	63
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.20	63

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.19-R2	64
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.19	64
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.18-R2	64
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.18	65
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.17-R2	65
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.17	65
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.16	66
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.15-R3	66
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.15-R2	67
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.15	67
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.14	67
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.13-R3	68
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.13-R2	68
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.13	68
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12-R4	69
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12-R3	69
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12-R2	69
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12	70
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11-R4	70
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11-R3	71
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11-R2	71
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11	72
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.10-R2	72
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.10	73
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.9-R2	74
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.9	74
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.8-R2 (已弃用)	75
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.8 (已弃用)	75
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.7 (已弃用)	76
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.6 (已弃用)	76
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.5 (已弃用)	77
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.4 (已弃用)	78
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.3 (已弃用)	78
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.2 (已弃用)	79
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.1 (已弃用)	79
PostgreSQL 版本 13	80

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.23-R2	81
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.23	82
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.22-R2	82
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.22	82
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.21-R2	82
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.21	83
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.20-R2	83
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.20	84
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.19	84
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.18-R3	84
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.18-R2	85
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.18	85
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.17	85
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.16-R3	86
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.16-R2	86
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.16	86
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15-R4	87
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15-R3	87
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15-R2	87
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15	88
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14-R4	88
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14-R3	89
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14-R2	89
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14	90
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.13-R2	90
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.13	91
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.12-R2	92
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.12	92
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.11-R2	93
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.11	93
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.10 (已弃用)	94
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.9 (已弃用)	94
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.8 (已弃用)	95
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.7 (已弃用)	95
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.6 (已弃用)	95
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.5 (已弃用)	96

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.4 (已弃用)	96
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.3 (已弃用)	97
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.2 (已弃用)	97
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.1 (已弃用)	98
PostgreSQL 12 版本 (其中一些版本已终止标准支持或已被弃用)	98
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.22-R3 (此版本的标准支持已到期。)	99
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.22-R2 (此版本已终止标准支持。)	99
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.22 (此版本已终止标准支持。)	99
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.21 (已弃用)	100
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.20-R3 (已弃用)	100
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.20-R2 (已弃用)	101
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.20 (已弃用)	101
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19-R4 (已弃用)	101
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19-R3 (已弃用)	101
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19-R2 (已弃用)	102
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19 (已弃用)	102
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18-R4 (已弃用)	103
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18-R3 (已弃用)	103
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18-R2 (已弃用)	103
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18 (已弃用)	104
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.17-R2 (已弃用)	104
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.17 (已弃用)	105
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.16-R2 (已弃用)	106
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.16 (已弃用)	106
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.15 (已弃用)	107
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.14 (已弃用)	107
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.13 (已弃用)	108
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.12 (已弃用)	108
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.11 (已弃用)	109
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.10 (已弃用)	109
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.9 (已弃用)	109
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.8 (已弃用)	110
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.7 (已弃用)	110
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.6 (已弃用)	111
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.5 (已弃用)	111
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.4 (已弃用)	111

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.3 (已弃用)	112
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.2 (已弃用)	112
PostgreSQL 11 版本 (其中一些版本已终止标准支持或已被弃用)	112
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.22-R2 (此版本已终止标准支持。)	113
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.22 (此版本已终止标准支持。)	114
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.21 (已弃用)	114
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.20 (已弃用)	115
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.19 (已弃用)	116
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.18 (已弃用)	116
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.17 (已弃用)	117
亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.16 (已弃用)	117
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.15 (已弃用)	117
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.14 (已弃用)	118
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.13 (已弃用)	118
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.12 (已弃用)	118
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.11 (已弃用)	119
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.10 (已弃用)	119
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.9 (已弃用)	119
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.8 (已弃用)	119
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.7 (已弃用)	120
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.6 (已弃用)	120
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.5 (已弃用)	120
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.4 (已弃用)	120
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.2 (已弃用)	121
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.1 (已弃用)	121
PostgreSQL 版本 10 (已弃用)	122
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.23 (已弃用)	123
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.22 (已弃用)	124
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.21 (已弃用)	124
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.20 (已弃用)	125
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.19 (已弃用)	125
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.18 (已弃用)	125
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.17 (已弃用)	126
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.16 (已弃用)	126
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.15 (已弃用)	126
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.14 (已弃用)	126

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.13 (已弃用)	127
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.12 (已弃用)	127
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.11 (已弃用)	127
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.10 (已弃用)	127
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.9 (已弃用)	128
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.7 (已弃用)	128
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.6 (已弃用)	128
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.5 (已弃用)	129
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.4 (已弃用)	130
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.3 (已弃用)	130
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.1 (已弃用)	131
PostgreSQL 9.6 版本 (已弃用)	132
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.24 (已弃用)	133
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.23 (已弃用)	133
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.22 (已弃用)	133
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.21 (已弃用)	134
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.20 (已弃用)	134
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.19 (已弃用)	134
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.18 (已弃用)	134
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.17 (已弃用)	135
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.16 (已弃用)	135
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.15 (已弃用)	135
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.14 (已弃用)	135
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.12 (已弃用)	135
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.11 (已弃用)	135
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.10 (已弃用)	136
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.9 (已弃用)	136
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.8 (已弃用)	137
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.6 (已弃用)	137
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.5 (已弃用)	137
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.3 (已弃用)	138
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.2 (已弃用)	138
Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.1 (已弃用)	139
弃用 PostgreSQL 10	140
弃用 PostgreSQL 9.6	140
Amazon RDS 扩展支持更新	141

对 PostgreSQL 12 的 Amazon RDS 扩展支持	141
亚马逊 RDS Extended Support 版本 12.22-RDS.20251114	141
Amazon RDS 扩展支持版本 12.22-RDS.20250814	141
Amazon RDS 扩展支持版本 12.22-RDS.20250508	142
Amazon RDS 扩展支持版本 12.22-RDS.20250220	142
对 PostgreSQL 11 的 Amazon RDS 扩展支持	142
亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20251114	142
Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20250814	143
Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20250508	143
Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20250220	143
Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20241121	144
Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20240808	144
Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20240509	144
Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20240418	144
扩展版本	146
PostgreSQL 18 的扩展	147
PostgreSQL 17 的扩展	154
PostgreSQL 16 的扩展	162
PostgreSQL 15 的扩展	171
PostgreSQL 14 的扩展	179
PostgreSQL 13 的扩展	186
PostgreSQL 12 的扩展	194
PostgreSQL 11 的扩展	200
PostgreSQL 10 的扩展	205
PostgreSQL 9.6 的扩展	209
文档历史记录	215
早期更新	221
.....	CCXXvi

Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) for PostgreSQL 发布说明

Amazon RDS for PostgreSQL 发布说明提供了有关 Amazon RDS 支持的 PostgreSQL 版本和扩展的详细信息。

主题

- [Amazon RDS for PostgreSQL 发布日历](#)
- [Amazon RDS for PostgreSQL 更新](#)
- [Amazon RDS 扩展支持更新](#)
- [Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本](#)

Amazon RDS for PostgreSQL 发布日历

Amazon RDS for PostgreSQL 主要版本发布日历

RDS for PostgreSQL 主要版本至少会在相应社区版本的社区生命周期终止前，在标准支持下保持可用状态。在 RDS 标准支持终止日期之后，您可以继续运行主要版本，但需付费。有关更多信息，请参阅[使用 Amazon RDS 扩展支持](#)和[Amazon RDS 定价](#)。

您可以参照下列日期规划您的测试和升级周期。

Note

只有月份和年份的发布日期均为大概日期，这些日期会在确切日期明确后进行更新。您还可以使用 AWS CLI 或 RDS API 查看有关主要引擎版本的支持日期的信息。有关更多信息，请参阅[查看 Amazon RDS 扩展支持中引擎版本的支持日期](#)。

PostgreSQL 主要版本	社区发布日期	RDS 发布日期	社区生命周期终止日期	RDS 标准支持终止日期	RDS 扩展支持第 1 年定价开始日期	RDS 扩展支持第 3 年定价开始日期	RDS 扩展支持终止日期
PostgreSQL L 18	2025 年 11 月 13 日	2025 年 11 月 14 日	2030 年 11 月	2031 年 2 月 28 日	2032 年 3 月 1 日	2033 年 3 月 1 日	2034 年 2 月 28 日
PostgreSQL L 17	2024 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 14 日	2029 年 11 月	2030 年 2 月 28 日	2030 年 3 月 1 日	2032 年 3 月 1 日	2033 年 2 月 28 日
PostgreSQL L 16	2023 年 11 月 9 日	2023 年 11 月 20 日	2028 年 11 月	2029 年 2 月 28 日	2029 年 3 月 1 日	2031 年 3 月 1 日	2032 年 2 月 29 日
PostgreSQL L 15	2022 年 10 月 13 日	2023 年 2 月 27 日	2027 年 11 月	2028 年 2 月 29 日	2028 年 3 月 1 日	2030 年 3 月 1 日	2031 年 2 月 28 日

PostgreSQL 主要版本	社区发布日期	RDS 发布日期	社区生命周期终止日期	RDS 标准支持终止日期	RDS 扩展支持第 1 年定价开始日期	RDS 扩展支持第 3 年定价开始日期	RDS 扩展支持终止日期
PostgreSQL L 14	2021 年 9 月 30 日	2022 年 2 月 3 日	2021 年 11 月 12 日	2027 年 2 月 28 日	2027 年 3 月 1 日	2029 年 3 月 1 日	2030 年 2 月 28 日
PostgreSQL L 13	2020 年 9 月 24 日	2021 年 2 月 24 日	2025 年 11 月	2026 年 2 月 28 日	2026 年 3 月 1 日	2028 年 3 月 1 日	2029 年 2 月 28 日
PostgreSQL L 12	2019 年 10 月 3 日	2020 年 3 月 31 日	2024 年 11 月 14 日	2025 年 2 月 28 日	2025 年 3 月 1 日	2027 年 3 月 1 日	2028 年 2 月 29 日
PostgreSQL L 11	2018 年 10 月 18 日	2019 年 3 月 13 日	2023 年 11 月 9 日	2024 年 2 月 29 日	2024 年 4 月 1 日	2026 年 4 月 1 日	2027 年 3 月 31 日
PostgreSQL L 10 已弃用	2017 年 10 月 5 日	2018 年 2 月 27 日	2022 年 11 月 10 日	2023 年 4 月	不适用	不适用	不适用
PostgreSQL L 9.6 已弃用	2016 年 9 月 26 日	2016 年 11 月 11 日	2021 年 11 月 11 日	2022 年 4 月 30 日	不适用	不适用	不适用

Amazon RDS for PostgreSQL 次要版本发布日历

Amazon RDS 目前支持 PostgreSQL 的以下次要版本。

Note

次要版本可能先于对应的主要版本终止标准支持。例如，次要版本 14.9 将于 2025 年 3 月终止标准支持，而主要版本 14 将于 2027 年 2 月终止标准支持。Amazon RDS 将支持 PostgreSQL 社区在这两个日期之间发布的其他 14.* 次要版本。

只有月份和年份的发布日期均为大概日期，这些日期会在确切日期明确后进行更新。

PostgreSQL 次要引擎版本	社区发布日期	RDS 发布日期	RDS 标准支持终止日期
18.1	2025 年 11 月 13 日	2022 年 11 月 14 日	2027 年 3 月
18.2**	2026 年 2 月 12 日	2026 年 2 月 12 日	2027 年 3 月
18.3	2026 年 2 月 26 日	2026 年 2 月 27 日	2027 年 3 月
17.9	2026 年 2 月 26 日	2026 年 2 月 27 日	2027 年 3 月
17.8**	2026 年 2 月 12 日	2026 年 2 月 12 日	2027 年 3 月
17.7	2025 年 11 月 13 日	2025 年 11 月 13 日	2027 年 3 月
17.6	2025 年 8 月 14 日	2025 年 8 月 14 日	2026 年 9 月
17.5	2025 年 5 月 8 日	2025 年 5 月 8 日	2026 年 9 月
17.4	2025 年 2 月 20 日	2025 年 2 月 21 日	2026 年 5 月
17.3**	2025 年 2 月 13 日	2025 年 2 月 13 日	2026 年 5 月
17.2	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	2026 年 5 月
17.1**	2024 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 14 日	2026 年 5 月
16.13	2026 年 2 月 26 日	2026 年 2 月 27 日	2027 年 3 月
16.12**	2026 年 2 月 12 日	2026 年 2 月 12 日	2027 年 3 月
16.11	2025 年 11 月 13 日	2025 年 11 月 13 日	2027 年 3 月

PostgreSQL 次要引擎版本	社区发布日期	RDS 发布日期	RDS 标准支持终止日期
16.10	2025 年 8 月 14 日	2025 年 8 月 14 日	2026 年 9 月
16.9	2025 年 5 月 8 日	2025 年 5 月 8 日	2026 年 9 月
16.8	2025 年 2 月 20 日	2025 年 2 月 21 日	2026 年 5 月
16.7**	2025 年 2 月 13 日	2025 年 2 月 13 日	2026 年 5 月
16.6	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	2026 年 5 月
16.5**	2024 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 14 日	2026 年 5 月
15.17	2026 年 2 月 26 日	2026 年 2 月 27 日	2027 年 3 月
15.16**	2026 年 2 月 12 日	2026 年 2 月 12 日	2027 年 3 月
15.15	2025 年 11 月 13 日	2025 年 11 月 13 日	2027 年 3 月
15.14	2025 年 8 月 14 日	2025 年 8 月 14 日	2026 年 9 月
15.13	2025 年 5 月 8 日	2025 年 5 月 8 日	2026 年 9 月
15.12	2025 年 2 月 20 日	2025 年 2 月 21 日	2026 年 5 月
15.11**	2025 年 2 月 13 日	2025 年 2 月 13 日	2026 年 5 月
15.10	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	2026 年 5 月
15.9**	2024 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 14 日	2026 年 5 月
14.22	2026 年 2 月 26 日	2026 年 2 月 27 日	2027 年 3 月
14.21**	2026 年 2 月 12 日	2026 年 2 月 12 日	2027 年 3 月
14.20	2025 年 11 月 13 日	2025 年 11 月 13 日	2027 年 2 月
14.19	2025 年 8 月 14 日	2025 年 8 月 14 日	2026 年 9 月
14.18	2025 年 5 月 8 日	2025 年 5 月 8 日	2026 年 9 月

PostgreSQL 次要引擎版本	社区发布日期	RDS 发布日期	RDS 标准支持终止日期
14.17	2025 年 2 月 20 日	2025 年 2 月 21 日	2026 年 5 月
14.16**	2025 年 2 月 13 日	2025 年 2 月 13 日	2026 年 5 月
14.15	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	2026 年 5 月
14.14**	2024 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 14 日	2026 年 5 月
13.23*	2025 年 11 月 13 日	2025 年 11 月 13 日	2026 年 2 月 28 日
13.22	2025 年 8 月 14 日	2025 年 8 月 14 日	2026 年 2 月 28 日
13.21	2025 年 5 月 8 日	2025 年 5 月 8 日	2026 年 2 月 28 日
13.20	2025 年 2 月 20 日	2025 年 2 月 21 日	2026 年 2 月 28 日
13.19**	2025 年 2 月 13 日	2025 年 2 月 13 日	2026 年 2 月 28 日
13.18	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	2026 年 2 月 28 日
13.17**	2024 年 11 月 14 日	2024 年 11 月 14 日	2026 年 2 月 28 日
12.22*	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	2025 年 2 月 28 日
11.22*	2023 年 11 月 9 日	2023 年 11 月 17 日	2024 年 2 月 29 日

* 有资格获得 Amazon RDS 扩展支持的次要引擎版本。有关更多信息，请参阅[使用 Amazon RDS 扩展支持](#)。

** 标有此符号的 PostgreSQL 版本的 RDS 将设置为状态。NO_CREATE 您将无法使用这些版本创建新的数据库实例。

对 RDS for PostgreSQL 的 Amazon RDS 扩展支持的发布日历

Note

Amazon RDS 将继续发布扩展支持引擎版本的更新。您可以使用扩展知识发布日历来规划您的测试和升级周期。

只有月份和年份的发布日期均为大概日期，这些日期会在确切日期明确后进行更新。

次要引擎版本	社区发布日期	RDS 发布日期	RDS 扩展支持终止日期
12.22-rds.20250814*	不适用	2025 年 9 月 29 日	2026 年 9 月 30 日
12.22-rds.20250508*	不适用	2025 年 6 月 4 日	2026 年 9 月 30 日
12.22-rds.20250220*	不适用	2025 年 4 月 3 日	2026 年 9 月 30 日
11.22-rds.20250814*	不适用	2025 年 9 月 29 日	2026 年 9 月 30 日
11.22-rds.20250508*	不适用	2025 年 6 月 4 日	2026 年 9 月 30 日
11.22-rds.20250220*	不适用	2025 年 4 月 3 日	2026 年 9 月 30 日
11.22-RDS.20241121*	不适用	2024 年 12 月 12 日	2026 年 3 月 31 日
11.22-RDS.20240808*	不适用	2024 年 8 月 26 日	2025 年 9 月 30 日
11.22-RDS.20240509*	不适用	2024 年 6 月 10 日	2025 年 9 月 30 日
11.22-RDS.20240418*	不适用	2024 年 5 月 14 日	2025 年 9 月 30 日

* PostgreSQL 社区已停用主要版本 11，并且不会发布新的次要版本。Amazon RDS 发布了这个次要版本，其中包含适用于 PostgreSQL 数据库的关键安全补丁和错误修复，这些补丁和错误修复在

Amazon RDS 扩展支持涵盖范围内。有关这些次要版本的更多信息，请参阅 [Amazon RDS 扩展支持更新](#)。有关 Amazon RDS 扩展支持的更多信息，请参阅 [使用 Amazon RDS 扩展支持](#)。

Amazon RDS for PostgreSQL 更新

Amazon RDS 支持运行多种 PostgreSQL 版本的数据库实例。在创建新数据库实例时，您可以指定目前可用的任何 PostgreSQL 版本。您可以指定主要版本（例如 PostgreSQL 10），以及所指定主要版本的任何可用的次要版本。如果没有指定任何版本，Amazon RDS 会默认使用可用的版本，通常是最新的版本。如果指定了主要版本但未指定次要版本，Amazon RDS 将默认使用您指定的主要版本的最新版本。

要查看可用版本列表以及新创建的数据库实例的默认值，请使用[describe-db-engine-versions](#) AWS CLI 命令。例如，要显示默认 PostgreSQL 引擎版本，请使用以下命令。

```
aws rds describe-db-engine-versions --default-only --engine postgres
```

[要了解有关适用于 PostgreSQL 的 RDS 版本控制策略的更多信息，请参阅 Amazon RDS。FAQs](#)有关 PostgreSQL 版本的更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档中的[版本控制策略](#)。

主题

- [PostgreSQL 18 版本](#)
- [PostgreSQL 17 个版本](#)
- [PostgreSQL 版本 16](#)
- [PostgreSQL 15 版本（其中一些版本已终止标准支持或已被弃用）](#)
- [PostgreSQL 版本 14](#)
- [PostgreSQL 版本 13](#)
- [PostgreSQL 12 版本（其中一些版本已终止标准支持或已被弃用）](#)
- [PostgreSQL 11 版本（其中一些版本已终止标准支持或已被弃用）](#)
- [PostgreSQL 版本 10（已弃用）](#)
- [PostgreSQL 9.6 版本（已弃用）](#)
- [弃用 PostgreSQL 10](#)
- [弃用 PostgreSQL 9.6](#)

PostgreSQL 18 版本

次要版本

- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 18.3](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 18.2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 18.1](#)
- [亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 18.0](#)
- [亚马逊 RDS 预览版环境 RC1 中的 PostgreSQL 版本 18](#)
- [Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 18 测试版 3](#)
- [Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 18 测试版 2](#)
- [亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 18 Beta 1](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 18.3

PostgreSQL 版本 18.3 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 18.3 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 18.2

PostgreSQL 版本 18.2 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 18.2 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

一般增强功能

- 提高了数据库操作的稳定性和可靠性。
- 增强的数据收集功能。
- 高级查询性能监控：引入了 `pg_stat_monitor` 扩展，以提供全面的查询性能见解并帮助识别性能瓶颈。

此版本还包含以下扩展程序更改：

添加了以下扩展：

- `pg_stat_monitor`
- 该 `pgactive` 扩展已更新至版本 2.1.7。
- 该 `pglogical` 扩展已更新至版本 2.4.6。
- `pg_hint_plan` 扩展程序更新为 1.6.2 版。
- 该 `orafce` 扩展已更新至版本 4.16.3。

- 该postgis扩展已更新至版本 3.6.1。
- 该pg_bigm扩展已更新至版本 1.2-20250903。
- 该pg_cron扩展已更新至版本 1.6.7。
- 该hypopg扩展已更新至版本 1.4.2。
- 该tds_fdw扩展已更新至版本 2.0.5。
- pg_repack 扩展程序更新为 1.5.3 版。
- 该pgvector扩展已更新至版本 0.8.1。
- 该mysql_fdw扩展已更新至版本 2.9.3。
- oracle_fdw 扩展程序更新为 2.8.0 版。
- roaringbitmap 扩展程序更新为 1.1.0 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 18.1

PostgreSQL 18 包含许多新功能和增强功能，这些内容可以在版本文档 [PostgreSQL 18](#) 中查看。

更新了以下参数：

- track_cost_delay_timing 默认设置为开启
- max_active_replication_origins 默认设置为 20。
- pclient_connection_check_interval 默认设置为 60000。
- log_connections 已更新，以反映新的 PostgreSQL 18 行为。旧的默认值 0 等同于新的默认空值，而旧的默认值 1 等同于指定接收、身份验证和授权的所有三个值。
- autovacuum_worker_slots、io_workers、io_max_concurr

增加了以下扩展程序：

- pg 集合
- 咆哮的位图

此版本还包含以下扩展程序更改：

- 已pgaudit更新至 18.0 版
- 已pg_cron更新至 1.6.7 版

- 已pgvector更新至 0.8.1 版
- 已pg_tle更新至 1.5.2 版
- 已mysql_fdw更新至 2.9.3 版。
- 已tds_fdw更新至 2.0.5 版。

适用于 PostgreSQL 的 RDS 版本 17 中支持的以下扩展不适用于适用于 PostgreSQL 的 RDS 版本 18 :

- postgis_topology
- plrust

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [适用于 PostgreSQL 的 RDS 18 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 18.0

Note

Amazon RDS PostgreSQL 版本 18 的预览文档可能会随时更改。

PostgreSQL 18 包含许多新功能和增强功能，这些内容可以在版本文档 [PostgreSQL 18](#) 中查看。

增加了以下扩展程序：

- pglogical
- postgis
- pgrouting
- h3-pg

此版本还包含以下扩展程序更改：

- pg_bigm 扩展程序更新为 v1.2-20250903 版

RDS for PostgreSQL 版本 18.0 预览版不支持 RDS for PostgreSQL 版本 17 中支持的以下扩展程序：

- pgAudit

- plrust

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [适用于 PostgreSQL 的 RDS 18 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 预览版环境 RC1 中的 PostgreSQL 版本 18

PostgreSQL RC1 18 包含许多新功能和增强功能，可以在发布文档中看到：PostgreSQL 18 已[发布](#)！RC1。

增加了以下扩展程序：

- pg_hint_plan
- tds_fdw
- pg_transport

此版本还包含以下扩展程序更改：

- hypopg 扩展程序更新为 1.4.2 版
- pg_repack 扩展程序更新为 1.5.2 版
- pgactive 扩展程序更新为 2.1.6 版

Amazon RDS PostgreSQL 版本 18 测试版 3 预览版不支持 Amazon RDS PostgreSQL 版本 17 中支持的以下扩展程序：

- address_standardizer
- address_standardizer_data_us
- h3-pg
- pgAudit
- pglogical
- pgrouting
- plrust
- PostGIS
- postgis_raster
- postgis_tiger_geocoder

- `postgis_topology`

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [适用于 PostgreSQL 的 RDS 18 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 18 测试版 3

PostgreSQL 18 测试版 3 包含许多新功能和增强功能，这些内容可以在版本文档 [PostgreSQL 18 测试版 3 已发布！](#) 中查看。

增加了以下可修改参数：

- `autovacuum_vacuum_max_threshold`
- `track_cost_delay_timing`
- `idle_replication_slot_timeout`
- `md5_password_warnings`
- `log_lock_failure`
- `restrict_nonsystem_relation_kind`
- `vacuum_truncate`
- `vacuum_max_eager_freeze_failure_rate`
- `enable_distinct_reordering`
- `enable_self_join_elimination`
- `max_active_replication_origins`
- `io_max_combine_limit`

增加了以下扩展程序：

- `plv8`
- `pgactive`

Amazon RDS PostgreSQL 版本 18 测试版 3 预览版不支持 Amazon RDS PostgreSQL 版本 17 中支持的以下扩展程序：

- `address_standardizer`
- `address_standardizer_data_us`

- h3-pg
- pg_hint_plan
- pg_transport
- pgAudit
- pglogical
- pgrouting
- plrust
- PostGIS
- postgis_raster
- postgis_tiger_geocoder
- postgis_topology
- tds_fdw

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [适用于 PostgreSQL 的 RDS 18 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 18 测试版 2

PostgreSQL 18 测试版 2 包含许多新功能和增强功能，这些内容可以在版本文档 [PostgreSQL 18 测试版 2 已发布！](#) 中查看。

此版本中增加了以下可加载模块：

- pg_overexplain

此版本中增加了以下扩展程序：

- pg_tap
- oracle_fdw
- pg_bigm
- pg_partman
- pg_proctab
- pg_repack
- pg_tle
- rdkit

Amazon RDS PostgreSQL 版本 18 测试版 2 预览版不支持 Amazon RDS PostgreSQL 版本 17 中支持的以下扩展程序：

- address_standardizer
- address_standardizer_data_us
- h3-pg
- pg_hint_plan
- pg_transport
- pgactive
- pgAudit
- pglogical
- pgrouting
- plrust
- plv8
- PostGIS
- postgis_raster
- postgis_tiger_geocoder
- postgis_topology
- tds_fdw

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [适用于 PostgreSQL 的 RDS 18 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 18 Beta 1

PostgreSQL 18 测试版 1 包含许多新功能和增强功能，这些内容可以在版本文档 [PostgreSQL 18 测试版 1 已发布！](#) 中查看。

此版本包含以下版本更新：

- LLVM 版本更新为 20.1.1
- LZ4 版本更新为 1.10.0
- Zstd 版本更新为 1.5.7
- Zlib 版本更新为 1.3.1

- AWS-LC版本已更新至 AWS-LC FIPS 3.0
- Kerberos 版本更新为 1.21.3
- Perl 版本更新为 5.40.2
- ossp-uuid 现在使用 e2fs UUID 实施

Amazon RDS PostgreSQL 版本 18 测试版 1 预览版不支持 Amazon RDS PostgreSQL 版本 17 中支持的以下扩展程序：

- address_standardizer
- address_standardizer_data_us
- h3-pg
- oracle_fdw
- pg_bigm
- pg_hint_plan
- pg_partman
- pg_proctab
- pg_repack
- pg_tle
- pg_transport
- pgactive
- pgAudit
- pglogical
- pgrouting
- pgTAP
- plrust
- pltcl
- plv8
- PostGIS
- postgis_raster
- postgis_tiger_geocoder
- postgis_topology

- `rdkit`
- `tds_fdw`

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [适用于 PostgreSQL 的 RDS 18 支持的扩展](#)。

PostgreSQL 17 个版本

次要版本

- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.9](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.8](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.7](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.6-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.6](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.5-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.5](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.4-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.4](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.3](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.2-R3](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.2-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.1](#)
- [亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17.0](#)
- [亚马逊 RDS 预览版环境 RC1 中的 PostgreSQL 版本 17](#)
- [亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17 Beta 3](#)
- [亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17 Beta 2](#)
- [亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17 Beta 1](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.9

PostgreSQL 版本 17.9 现已在亚马逊 RDS 上线。 [此版本包含 PostgreSQL 17.9 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.8

PostgreSQL 版本 17.8 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 17.8 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。](#)

一般增强功能

- 提高了数据库操作的稳定性和可靠性。
- 增强的数据收集功能。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- 该pgactive扩展已更新至版本 2.1.7。
- 该pglogical扩展已更新至版本 2.4.6。
- pg_hint_plan 扩展程序更新为 1.7.1 版。
- 该orafce扩展已更新至版本 4.16.3。
- 该pg_bigm扩展已更新至版本 1.2-20250903。
- 该pg_cron扩展已更新至版本 1.6.7。
- 该hypopg扩展已更新至版本 1.4.2。
- 该tds_fdw扩展已更新至版本 2.0.5。
- pg_repack 扩展程序更新为 1.5.3 版。
- 该pgvector扩展已更新至版本 0.8.1。
- 该mysql_fdw扩展已更新至版本 2.9.3。
- oracle_fdw 扩展程序更新为 2.8.0 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.7

PostgreSQL 版本 17.7 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 17.7 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。](#)

一般增强功能

- pgcollection 扩展现在可用于 RDS PostgreSQL 版本 15.15 及更高版本 (16.11 和 17.7) ，它提供了一种内存优化的数据类型，专为函数内部的高性能使用而设计。PL/pgSQL 集合存储键值对，其中每个键都是一个唯一的文本字符串 (最多 32,767 个字符) ，值可以是任何 PostgreSQL 类型，包括

复合类型，集合中的所有元素都必须是相同的类型。集合按创建顺序维护条目，并且可以容纳无限数量的元素，这些元素仅受可用数据库内存的限制，存储为表列时的最大持久大小为 1GB。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- `pg_tle` 扩展程序更新为 1.5.2 版。
- 该 `h3-pg` 扩展已更新至版本 4.2.3。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.6-R2

PostgreSQL 版本 17.6-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- `pgactive` 扩展程序更新为 2.1.6 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.6

PostgreSQL 版本 17.6 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 17.6 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。](#)

一般增强功能

- 授予 `rds_superuser` 对 `pg_wal_pause` / `pg_wal_replay` 函数的访问权限，以执行逻辑升级和验证/确认。
- 将 `plv8` 扩展程序 3.1.10 的 V8 引擎更新为 11.5.150.2 版本。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- `pg_repack` 扩展程序更新为 1.5.2 版。
- `oracle_fdw` 扩展程序更新为 2.8.0 版。
- `pgactive` 扩展程序更新为 2.1.5 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.5-R2

PostgreSQL 版本 17.5-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。

一般增强功能

- 将 plv8 扩展程序 3.1.10 的 V8 引擎更新为 11.5.150.2 版本。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- pgactive 扩展程序更新为 2.1.6 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.5

PostgreSQL 版本 17.5 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 17.5 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。](#)

一般增强功能

- 修复了与 ALTER EXTENSION UPDATE 失败相关的 address_standardizer_data_us 扩展程序问题。
- 将 x86 上的 oracle_fdw 扩展程序的 Oracle 客户端库版本更改为 19.26.0.0.0。
- 修复了 pgactive 扩展程序因扩展程序升级脚本不正确而无法升级的问题，该问题导致了引擎升级后复制中断。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- pg_repack 扩展程序更新为 1.5.1 版。
- pglogical 扩展程序更新为 2.4.5 版。
- PgAudit 扩展程序更新为 17.1 版。
- RDKit 扩展程序更新为 2024_09_6 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.4-R2

PostgreSQL 版本 17.4-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。

修复和改进

- 将 plv8 扩展程序 3.1.10 的 V8 引擎更新为 11.5.150.2 版本。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- pgactive 扩展程序更新为 2.1.6 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.4

PostgreSQL 版本 17.4 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 17.4 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.3

PostgreSQL 版本 17.3 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 17.3 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。](#)

新功能和增强功能。

- 在 Blue/Green 部署中，创建或修改临时对象不再归类为受限 DDL。
- postgres_get_av_diag 函数已更新为在 PostgreSQL 17 上支持基数树优化。现在，建议已根据这个新的优化特性进行了调整。
- 解决了 DVB 在慢速真空分析期间返回重复行的问题。
- 通过将 URL Rust crate 升级到 2.5.4 解决了 CVE RUSTSEC-2024-0421 问题。有关更多信息，请参阅 [RUSTSEC-2024-0421](#)。
- 应用了 Promise.V8 9.7.37、3.1.10 的任何错误分配修复。PLV8

此版本还包含以下扩展程序更改：

- rds_tools 扩展程序更新为版本 1.9。
- orafce 扩展程序更新为版本 4.14.0。
- pg_cron 扩展程序更新为版本 1.6.5。
- rdkit 扩展程序更新为版本 2024_09_3。
- pg_active 扩展程序更新为版本 2.1.4。
- pg_partman 扩展程序更新为版本 5.2.4。
- prefix 扩展程序更新为版本 1.2.10。
- PostGIS 扩展程序更新为版本 3.5.1。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [适用于 PostgreSQL 的 RDS 17 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.2-R3

PostgreSQL 版本 17.2-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。

一般增强功能

- 将 plv8 扩展程序 3.1.10 的 V8 引擎更新为 11.5.150.2 版本。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.2-R2

PostgreSQL 版本 17.2-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 17.2 中宣布的适用于 PostgreSQL 的 PLV8 CVE-2022-4174 和 Rust CVE RUSTSEC-2024-042 的修复程序。](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.2

PostgreSQL 版本 17.2 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 17.2 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 17.1

PostgreSQL 版本 17.1 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含许多新功能和增强功能，这些内容可以在版本文档 [PostgreSQL 17.1](#) 中查看。

新特征

- 从 RDS for PostgreSQL 版本 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17 和 12.21 开始，部分连接槽会预留向 Amazon RDS 管理用户授予的新 `rds_reserved` 角色。预留连接槽的数量由 `rds.rds_reserved_connections` 参数决定。您可能需要调整 `max_connections` 参数的值以涵盖 Amazon RDS 预留连接槽的数量。

`rds_reserved` 角色是 Amazon RDS 创建的新预定义角色。无法更改预定义角色及其权限。无法删除、重命名或修改这些预定义角色的权限。尝试修改预定义角色会导致错误。

- 增加了真空拦截器检测以改进 Autovacuum 监控。有关更多信息，请参阅[识别并解决 RDS for PostgreSQL 中的积极真空拦截器](#)
- 已解除封锁 ALTER TEMP TABLE 且 DROP TEMP TABLE 处于 Blue/Green 复制状态。
- 为 `pg_multixact` 增加了 `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` 功能，用于监控目录磁盘空间使用情况。

- 增加了对 plrust 版本 1.2.7 的支持。

更新了功能

- PostGIS 更新为版本 3.5.0，并更新了以下依赖项：
 - json-c 更新为版本 0.18_20240915。
 - GDAL 已更新至 3.9.3 版
 - PROJ 已更新至 9.5.0 版
 - PROJ_DATA 已更新至 1.19 版
- orafce 扩展程序更新为 4.13.4 版。
- pg_bigm 扩展程序更新为 1.2_20240606 版。
- pg_proctab 扩展程序更新为 0.0.12 版。
- pg_repack 扩展程序更新为 1.5.1 版。
- pgrouting 扩展程序更新为 3.6.3 版。
- pgvector 扩展程序更新为 0.8.0 版。
- rdkit 扩展程序更新为 2024_09_2 (4.6.1) 版。
- rds_tools 扩展程序更新为 1.8 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [适用于 PostgreSQL 的 RDS 17 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17.0

Note

Amazon RDS PostgreSQL 版本 17 的预览文档可能会随时更改。

PostgreSQL 17 包含许多新功能和增强功能，这些内容可以在版本文档 [PostgreSQL 17](#) 中查看。

新特征

- GCC 升级到版本 12.4.0
- 引入了一个新的 Amazon RDS 专用参数 `rds.logical_slot_sync_dbname`，用于为 PostgreSQL 版本 17 逻辑插槽同步和故障转移功能指定 dbname。有关更多信息，请参阅 [管理 RDS for PostgreSQL 的逻辑槽同步](#)。

此版本还包含以下扩展程序和依赖项更新：

- 以下 PostGIS 依赖项已更新：
 - gdal 升级到版本 3.9.2
 - PROJ 升级到版本 9.4.1
 - PROJ_DATA 升级到版本 1.18
 - GEOS 升级到版本 3.13.0
- oracle_fdw 扩展程序更新为 2.7.0 版。
- orafce 扩展程序更新为 4.12.0 版。
- pg_buffercache 扩展程序更新为 1.5 版。
- pg_cron 扩展程序更新为 1.6.4 版。
- pg_stat_statements 扩展程序更新为 1.1.1 版。
- pgaudit 扩展程序更新为 17.0 版。
- pgvector 扩展程序更新为 0.7.4 版。
- plprofiler 扩展程序更新为 4.2.5 版。
- rds_tools 扩展程序更新为 1.6 版。
- tds_fdw 扩展程序更新为 2.0.4 版。

RDS for PostgreSQL 版本 17.0 预览版不支持 RDS for PostgreSQL 版本 16 中支持的以下扩展程序：

- plrust

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [适用于 PostgreSQL 的 RDS 17 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 预览版环境 RC1 中的 PostgreSQL 版本 17

Note

Amazon RDS for PostgreSQL 版本 17 的预览文档可能会随时更改。

PostgreSQL RC1 17 包含许多新功能和增强功能，可以在以下版本文档中看到 PostgreSQL 17 已[发布](#)！ RC1 。

新特征

- Performance Insights 在预览版环境中获得支持。

新扩展

- 添加了 pg_logical 扩展。

此版本还包含以下扩展程序更新：

- address_standardizer 扩展程序更新为 3.5.0alpha2 版。
- address_standardizer_data_us 扩展程序更新为 3.5.0alpha2 版。
- PostGIS 扩展程序更新为 3.5.0alpha2 版。
- postgis_raster 扩展程序更新为 3.5.0alpha2 版。
- postgis_tiger_geocoder 扩展程序更新为 3.5.0alpha2 版。
- postgis_topology 扩展程序更新为 3.5.0alpha2 版。

RDS for PostgreSQL 版本 16 中支持的以下扩展在预览版 PostgreSQL 的 RDS 版本 17 中不支持：
RC1

- plrust

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [适用于 PostgreSQL 的 RDS 17 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17 Beta 3

Note

Amazon RDS PostgreSQL 版本 17 的预览文档可能会随时更改。

PostgreSQL 17 测试版 3 包含许多新功能和增强功能，这些内容可以在版本文档 [PostgreSQL 17 测试版 3 已发布！](#) 中查看。

新特征

- t4g 实例类型在预览版环境中获得支持。

- 现在，TAZ 集群的 wal_compression 默认值为 lz4，而不是 zstd。

新扩展

- 添加了 pg_hint_plan 扩展。
- 添加了 plv8 扩展。
- 添加了 rdkit 扩展。

此版本还包含以下扩展程序更新：

- orafce 扩展程序更新为 4.10.3 版。
- pg_cron 扩展程序更新为 1.6.3 版。
- pg_vector 扩展程序更新为 0.7.3 版。

Amazon RDS PostgreSQL 版本 17 测试版 3 预览版不支持 Amazon RDS PostgreSQL 版本 16 中支持的以下扩展：

- pglogical
- plrust

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [适用于 PostgreSQL 的 RDS 17 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17 Beta 2

PostgreSQL 17 测试版 2 包含许多新功能和增强功能，这些内容可以在版本文档 [PostgreSQL 17 测试版 2 已发布！](#) 中查看。

新扩展

- 添加了 h3-pg 扩展。
- 添加了 mysql_fdw 扩展。
- 添加了 pg_cron 扩展。
- 添加了 pgactive 扩展。
- 添加了 pgAudit 扩展。
- 添加了 pg_repack 扩展。

- 添加了 tds_fdw 扩展。

此版本还包含以下扩展程序更新：

- pgTAP 扩展程序更新为 1.3.3 版。

Amazon RDS PostgreSQL 版本 17 测试版 2 预览版不支持 Amazon RDS PostgreSQL 版本 16 中支持的以下扩展：

- pg_hint_plan
- pglogical
- plrust
- plv8
- rdkit

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [适用于 PostgreSQL 的 RDS 17 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 17 Beta 1

PostgreSQL 17 测试版 1 包含许多新功能和增强功能，这些内容可以在版本文档 [PostgreSQL 17 测试版 1 已发布！](#) 中查看。

Amazon RDS PostgreSQL 版本 17 测试版 1 预览版不支持 Amazon RDS PostgreSQL 版本 16 中支持的以下扩展：

- h3pg
- MySQL_FDW
- pg_cron
- pg_repack
- pgactive
- pgaudit
- pghintplan
- pglogical
- plrust
- plv8

- `rdkit`
- `tds_fdw`

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [适用于 PostgreSQL 的 RDS 17 支持的扩展](#)。

PostgreSQL 版本 16

次要版本

- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.13](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.12](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.11](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.10-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.10](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.9-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.9](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.8-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.8](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.7](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.6-R3](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.6-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.6](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.5](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.4-R3](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.4-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.4](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3-R4](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3-R3](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.2-R3](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.2-R2](#)

- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.1-R2](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.1](#)
- [Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16.0](#)
- [亚马逊 RDS 预览版环境 RC1 中的 PostgreSQL 版本 16](#)
- [Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16 测试版 3](#)
- [Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16 测试版 2](#)
- [Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16 测试版 1](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.13

PostgreSQL 版本 16.13 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 16.13 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.12

PostgreSQL 版本 16.12 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 16.12 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。](#)

一般增强功能

- 提高了数据库操作的稳定性和可靠性。
- 增强的数据收集功能。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- 该pgactive扩展已更新至版本 2.1.7。
- 该pglogical扩展已更新至版本 2.4.6。
- pg_hint_plan 扩展程序更新为 1.6.2 版。
- 该orafce扩展已更新至版本 4.16.3。
- 该pg_bigm扩展已更新至版本 1.2-20250903。
- 该pg_cron扩展已更新至版本 1.6.7。
- 该hypopg扩展已更新至版本 1.4.2。
- 该tds_fdw扩展已更新至版本 2.0.5。

- `pg_repack` 扩展程序更新为 1.5.3 版。
- 该 `pgvector` 扩展已更新至版本 0.8.1。
- 该 `mysql_fdw` 扩展已更新至版本 2.9.3。
- `oracle_fdw` 扩展程序更新为 2.8.0 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.11

PostgreSQL 版本 16.11 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 16.11 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

一般增强功能

- `pgcollection` 扩展现在可用于 RDS PostgreSQL 版本 15.15 及更高版本 (16.11 和 17.7) ，它提供了一种内存优化的数据类型，专为函数内部的高性能使用而设计。PL/pgSQL 集合存储键值对，其中每个键都是一个唯一的文本字符串 (最多 32,767 个字符) ，值可以是任何 PostgreSQL 类型，包括复合类型，集合中的所有元素都必须是相同的类型。集合按创建顺序维护条目，并且可以容纳无限数量的元素，这些元素仅受可用数据库内存的限制，存储为表列时的最大持久大小为 1GB。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- `pg_tle` 扩展程序更新为 1.5.2 版。
- 该 `h3-pg` 扩展已更新至版本 4.2.3。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.10-R2

PostgreSQL 版本 16.10-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- `pgactive` 扩展程序更新为 2.1.6 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.10

PostgreSQL 版本 16.10 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 16.10 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。](#)

一般增强功能

- 授予 `rds_superuser` 对 `pg_wal_pause` / `pg_wal_replay` 函数的访问权限，以执行逻辑升级和验证/确认。
- 将 `plv8` 扩展程序 3.1.10 的 V8 引擎更新为 11.5.150.2 版本。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- `pg_repack` 扩展程序更新为 1.5.2 版。
- `oracle_fdw` 扩展程序更新为 2.8.0 版。
- `pgactive` 扩展程序更新为 2.1.5 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.9-R2

PostgreSQL 版本 16.9-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。

一般增强功能

- 将 `plv8` 扩展程序 3.1.10 的 V8 引擎更新为 11.5.150.2 版本。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- `pgactive` 扩展程序更新为 2.1.6 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.9

PostgreSQL 版本 16.9 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 16.9 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。](#)

一般增强功能

- 修复了与 `ALTER EXTENSION UPDATE` 失败相关的 `address_standardizer_data_us` 扩展程序问题。
- 将 x86 上的 Oracle 客户端库版本更改为 19.26.0.0.0。
- 修复了 `pgactive` 扩展程序因扩展程序升级脚本不正确而无法升级的问题，该问题导致了引擎升级后复制中断。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- pg_repack 扩展程序更新为 1.5.1 版。
- pglogical 扩展程序更新为 2.4.5 版。
- PgAudit 扩展程序更新为 16.1 版。
- RDKit 扩展程序更新为 2024_09_6 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.8-R2

PostgreSQL 版本 16.8-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。

修复和改进

- 将 plv8 扩展程序 3.1.10 的 V8 引擎更新为 11.5.150.2 版本。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- pgactive 扩展程序更新为 2.1.6 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.8

PostgreSQL 版本 16.8 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 16.8 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.7

PostgreSQL 版本 16.7 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 16.7 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。](#)

新功能和增强功能。

- 在 Blue/Green 部署中，创建或修改临时对象不再归类为受限 DDL。
- 解决了 DVB 在慢速真空分析期间返回重复行的问题。
- 通过将 URL Rust crate 升级到 2.5.4 解决了 CVE RUSTSEC-2024-0421 问题。有关更多信息，请参阅 [RUSTSEC-2024-0421](#)。
- 应用了 Promise.V8 9.7.37、3.1.10 的任何错误分配修复。PLV8

此版本还包含以下扩展程序更改：

- `rds_tools` 扩展程序更新为版本 1.9。
- `orafce` 扩展程序更新为版本 4.14.0。
- `pg_cron` 扩展程序更新为版本 1.6.5。
- `rdkit` 扩展程序更新为版本 2024_09_3。
- `pg_active` 扩展程序更新为版本 2.1.4。
- `pg_partman` 扩展程序更新为版本 5.2.4。
- `prefix` 扩展程序更新为版本 1.2.10。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.6-R3

PostgreSQL 版本 16.6-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。

一般增强功能

- 将 `plv8` 扩展程序 3.1.10 的 V8 引擎更新为 11.5.150.2 版本。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.6-R2

PostgreSQL 版本 16.6-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。 [此版本包含 PostgreSQL 16.6 中宣布的适用于 PostgreSQL 的 PLV8 CVE-2022-4174 和 Rust CVE RUSTSEC-2024-042 的修复程序。](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.6

PostgreSQL 版本 16.6 现已在亚马逊 RDS 上线。 [此版本包含 PostgreSQL 16.6 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.5

PostgreSQL 版本 16.5 现已在亚马逊 RDS 上线。 [此版本包含 PostgreSQL 16.5 中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新特征

- 从 RDS for PostgreSQL 版本 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17 和 12.21 开始，部分连接槽会预留向 Amazon RDS 管理用户授予的新 `rds_reserved` 角色。预留连接槽的数量由

`rds.rds_reserved_connections` 参数决定。您可能需要调整 `max_connections` 参数的值以涵盖 Amazon RDS 预留连接槽的数量。

`rds_reserved` 角色是 Amazon RDS 创建的新预定义角色。无法更改预定义角色及其权限。无法删除、重命名或修改这些预定义角色的权限。尝试修改预定义角色会导致错误。

- 在蓝绿复制中解除对 `ALTER TEMP TABLE` 和 `DROP TEMP TABLE` 的阻止。
- 为 `pg_multixact` 增加了 `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` 功能，用于监控目录磁盘空间使用情况。

更新了功能

- `oracle_fdw` 扩展程序更新为 2.7.0 版。
- `orafce` 扩展程序更新为 4.13.4 版。
- `pg_cron` 扩展程序更新为 1.6.4 版。
- `pg_hint_plan` 扩展程序更新为 1.6.1 版。
- `pgvector` 扩展程序更新为 0.8.0 版。
- `plprofiler` 扩展程序更新为 4.2.5 版。
- `PostGIS` 扩展程序更新为 3.4.3 版。
- `rdkit` 扩展程序更新为 4.6.1 版。
- `rds_tools` 扩展程序更新为 1.7 版。
- `tds_fdw` 扩展程序更新为 2.0.4 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.4-R3

PostgreSQL 版本 16.4-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含针对 [PostgreSQL 16.4](#) 中公布的两个 PostgreSQL 漏洞 ([CVE-2022-4174](#) 和 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#)) 的修复。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.4-R2

PostgreSQL 版本 16.4-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。 [此版本包含 PostgreSQL 16.4 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.4

PostgreSQL 版本 16.4 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 16.4 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。](#)

新功能和增强功能

- 增加了[委派的扩展程序角色](#)。
- 修复了 [CVE-2024-7348](#)，以防止攻击者通过 information_schema 中的模式匹配查询绕过搜索路径限制。

此版本还包含以下扩展程序更新：

- hypopg 扩展程序更新为版本 1.4.1。
- mysql_fdw 扩展程序更新为版本 2.9.2。
- orafce 扩展程序更新为版本 4.10.3。
- pg_cron 扩展程序更新为版本 1.6.3。
- pgTAP 扩展程序更新为版本 1.3.3。
- pgvector 扩展程序更新为版本 0.7.3。
- rdkit 扩展程序更新为版本 4.5.0 (版本 2024_03_5)。
- wal2json 扩展程序更新为版本 2.6。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3-R4

PostgreSQL 版本 16.3-R4 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含针对 [PostgreSQL 16.3](#) 中公布的两个 PostgreSQL 漏洞 ([CVE-2022-4174](#) 和 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#)) 的修复。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3-R3

PostgreSQL 版本 16.3-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 16.3 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3-R2

PostgreSQL 版本 16.3-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 16.3 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。](#)

新功能和增强功能

- 增加了对 PL/Rust 中四个新 crate 的支持，包括：
 - regex
 - serde
 - serde_json
 - url
- 修复了 pg_repack 中的安全问题
- 修复了 pgvector 中关于 halfvec 数据类型索引创建的一个性能问题
- 修复了 aws_s3 中的一个错误，该错误导致导入查询偶尔卡住且无法终止

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.3

PostgreSQL 版本 16.3 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 16.3 版本中宣布的 PostgreSQL 的一些修复和改进。](#)

新功能和增强功能

- 该 blue/green 语句不会阻止部署切换。REFRESH MATERIALIZED VIEW
- 修复了 CREATE DATABASE WITH OWNER 语句的权限被拒绝问题。
- 将 aws_s3 扩展程序升级到版本 1.2，以支持使用 KMS 客户自主管理型密钥向 S3 导出数据。
- 修复了 pgvector 与部分前代数据库实例（如 m4）的兼容性问题。

此版本还包含以下扩展程序更新：

- aws_s3 扩展程序更新为版本 1.2。
- orafce 扩展程序更新为版本 4.9.4。
- pg_partman 扩展程序更新为版本 5.1.0。
- pgvector 扩展程序更新为版本 0.7.0。
- postgis 扩展程序更新为版本 3.4.2。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.2-R3

PostgreSQL 版本 16.2-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。 [此版本包含 PostgreSQL 16.2 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进](#)。

新功能和增强功能。

- 修复了 pg_repack 中的安全问题

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.2-R2

PostgreSQL 版本 16.2-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。 [此版本包含 PostgreSQL 16.2 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进](#)。

新功能和增强功能。

- 修复了允许以非特权用户身份查询安全调用程序视图的错误。
- 修复了在 TLS 启用后阻止 tds_fdw 建立连接的错误。
- 修复了阻止升级到 PostGIS 版本 3.4.1 的错误。
- 修复了未提供区域时 aws_s3 扩展程序出现的错误。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- pg_partman 扩展程序更新为版本 5.0.1。
- pg_tle 扩展程序更新为版本 1.4.0。
- pgactive 扩展程序更新为版本 2.1.3。
- pgtap 扩展程序更新为版本 1.3.2。
- pgvector 扩展程序更新为版本 0.6.2。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.2

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.2

PostgreSQL 版本 16.2 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 16.2 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)。

新功能和增强功能

- 增加了对 `pg_log_standby_snapshot` 的支持
- 修复了 `aws_lambda` 调用中的多秒延迟问题
- 修复了阻止 `autovacuum` 终止的错误
- 修复了阻止创建 `h3` 扩展程序的错误

此版本包含以下更改：

- `orafce` 扩展程序更新为 4.9.0 版。
- `pg_repack` 扩展程序更新为 1.5.0 版。
- `pgactive` 扩展程序更新为 2.1.2 版。
- `pgvector` 扩展程序更新为版本 0.6.0。
- `plv8` 扩展程序更新为版本 3.1.10。
- `PostGIS` 扩展程序更新为版本 3.4.1。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.1-R2

PostgreSQL 版本 16.1-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 [PostgreSQL 16 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了 `CatalogCacheComputeHashValue` 中因执行 `dblink_connect` 时遇到 `Null` 或 `invalid` 连接而导致崩溃的问题
- 支持 `aws_s3` 扩展程序的 AWS SDK 版本
- 修复了 `pg_transport` 扩展程序中的溢出问题

- 从引擎二进制文件中删除了不支持的共享库

此版本包含以下更改：

- plrust 扩展程序更新为 1.2.7 版。
- plv8 扩展程序更新为 3.1.9 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 16.1

PostgreSQL 版本 16.1 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 16 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- aws-ic 现在使用 FIPS 版本。
- 允许将 TLS 1.3 设置为 `ssl_min_protocol_version` 和 `ssl_max_protocol_version`。
- 添加了 `pgactive` 扩展。
- 添加了 `pglogical` 扩展。
- 默认情况下，`default_toast_compression` 数据库实例参数设置为 `lz4`。
- `rds.rds_superuser_reserved_connections` 参数已在 RDS for PostgreSQL 版本 16 中弃用。应使用 `reserved_connections` 参数来预留连接槽的数量。`reserved_connections` 参数将设置为具有 `pg_use_reserved_connections` 权限的角色预留的连接插槽数。`rds_superuser` 默认为 `pg_use_reserved_connections` 角色的成员。有关更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档[预留连接](#)。

此版本包含以下更改：

- hll 扩展程序更新为 2.1.8 版。
- oracle_fdw 扩展程序更新为 2.6.0 版。
- orafce 扩展程序更新为 4.6.1 版。
- pg_cron 扩展程序更新为 1.6.1 版。
- pg_partman 扩展程序更新为 5.0.0 版。
- pgtap 扩展程序更新为 1.3.1 版。

- `pgvector` 扩展程序更新为 0.5.1 版。
- `plprofiler` 扩展程序更新为 4.2.4 版。
- `plrust` 扩展程序更新为 1.2.6 版。
- `plv8` 扩展程序更新为 3.1.8 版。
- `rdkit` 扩展程序更新为 4.4.0 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16.0

Note

Amazon RDS PostgreSQL 版本 16.0 的预览文档可能会随时更改。

Note

在预览版环境中发布适用于 PostgreSQL 的 RDS 版本 RC1 16.0 之后，将不支持适用于 PostgreSQL 的 RDS 版本 16、16 Beta 3、16 Beta 2 和 16 Beta 1。

PostgreSQL 版本 16.0 现可在 Amazon RDS 预览版环境中使用。PostgreSQL 版本 16 包含一些改进，其介绍请见 [PostgreSQL 16 版本](#)。

此版本包含以下更改：

- `mysql_fdw` 扩展程序更新为 2.9.1 版
- `pgrouting` 扩展程序更新为 3.5.0 版
- `pgvector` 扩展程序更新为 0.5.0 版

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 预览版环境 RC1 中的 PostgreSQL 版本 16

Note

亚马逊 RDS PostgreSQL 版本 RC1 16 的预览文档可能会发生变化。

PostgreSQL 版本 RC1 16 现已在亚马逊 RDS 预览版环境中推出。[PostgreSQL 版本 RC1 16 包含多项改进，以下 PostgreSQL 文档中描述了这些改进：PostgreSQL 16 已发布。RC1](#)

新扩展

- 添加了 pg_proctab 扩展。
- 添加了 rdkit 扩展。
- 添加了 hll 扩展。
- 添加了 pg_cron 扩展。

此版本还包含以下更改：

- PostGIS 扩展更新为 3.4.0 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16 测试版 3

Note

Amazon RDS PostgreSQL 版本 16 测试版 3 的预览文档可能会随时更改。

PostgreSQL 版本 16 测试版 3 现在可在 Amazon RDS 预览版环境中使用。PostgreSQL 版本 16 测试版 3 包含一些改进，如以下 PostgreSQL 文档中所述：[PostgreSQL 16 测试版 3 已发布](#)。

新扩展

- 添加了 h3-pg 扩展。
- 添加了 mysql_fdw 扩展。

- 添加了 `oracle_fdw` 扩展。
- 添加了 `pg_bigm` 扩展。
- 添加了 `pg_hint_plan` 扩展。
- 添加了 `pgAudit` 扩展。
- 添加了 `plprofiler` 扩展。
- 添加了 `plrust` 扩展。
- 添加了 `plv8` 扩展。

此版本还包含以下更改：

- `pg_tle` 扩展程序更新为 1.1.0 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16 测试版 2

Note

Amazon RDS PostgreSQL 版本 16 测试版 2 的预览文档可能会随时更改。

PostgreSQL 版本 16 测试版 2 现在可在 Amazon RDS 预览版环境中使用。PostgreSQL 版本 16 测试版 2 包含一些改进，如以下 PostgreSQL 文档中所述：[PostgreSQL 16 测试版 2 已发布](#)。

新扩展

- 添加了 `aws_commons` 扩展。
- 添加了 `aws_lambda` 扩展。
- 添加了 `aws_s3` 扩展。
- 添加了 `hypopg` 扩展。
- 添加了 `orafce` 扩展。

此版本还包含以下更改：

- `pgvector` 更新为 0.4.4 版

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 预览版环境中的 PostgreSQL 版本 16 测试版 1

Note

Amazon RDS PostgreSQL 版本 16 测试版 1 的预览文档可能会随时更改。

PostgreSQL 版本 16 测试版 1 现可在 Amazon RDS 预览版环境中使用。PostgreSQL 版本 16 测试版 1 包含一些改进，如以下 PostgreSQL 文档中所述：[PostgreSQL 16 测试版 1 已发布](#)。

Amazon RDS PostgreSQL 版本 16 测试版 1 预览版不支持 Amazon RDS PostgreSQL 版本 15 中支持的以下扩展：

- aws_commons
- aws_lambda
- aws_s3
- hll
- hypoPG
- mysql_fdw
- oracle_fdw
- orafce
- pg_bigm
- pg_cron
- pg_proctab
- pgaudit
- pghintplan
- pglogical
- plprofiler
- plrust
- plv8
- rdkit

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展](#)。

PostgreSQL 15 版本 (其中一些版本已终止标准支持或已被弃用)

次要版本

- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.17](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.16](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.15](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.14-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.14](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.13-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.13](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.12-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.12](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.11](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.10-R3](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.10-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.10](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.9](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.8-R3](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.8-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.8](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7-R4](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7-R3](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.6-R3 \(此版本已终止标准支持。 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.6-R2 \(此版本已终止标准支持。 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.6 \(此版本已终止标准支持。 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.5-R2 \(此版本已终止标准支持。 \)](#)

- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.5 \(此版本已终止标准支持。 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.4-R3 \(此版本已终止标准支持。 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.4-R2 \(此版本已终止标准支持。 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.4 \(此版本已终止标准支持。 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.3-R2 \(已弃用 \)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.3 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.2-R2 \(已弃用 \)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.2 \(已弃用 \)](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.17

PostgreSQL 版本 15.17 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 15.17 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.16

PostgreSQL 版本 15.16 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 15.16 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

一般增强功能

- 提高了数据库操作的稳定性和可靠性。
- 增强的数据收集功能。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- 该pgactive扩展已更新至版本 2.1.7。
- 该pglogical扩展已更新至版本 2.4.6。
- pg_hint_plan 扩展程序更新为 1.5.3 版。
- 该orafce扩展已更新至版本 4.16.3。
- 该pg_bigm扩展已更新至版本 1.2-20250903。
- 该pg_cron扩展已更新至版本 1.6.7。
- 该hypopg扩展已更新至版本 1.4.2。
- 该tds_fdw扩展已更新至版本 2.0.5。

- `pg_repack` 扩展程序更新为 1.5.3 版。
- 该 `pgvector` 扩展已更新至版本 0.8.1。
- 该 `mysql_fdw` 扩展已更新至版本 2.9.3。
- `oracle_fdw` 扩展程序更新为 2.8.0 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.15

PostgreSQL 版本 15.15 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 15.15 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

一般增强功能

- `pgcollection` 扩展现在可用于 RDS PostgreSQL 版本 15.15 及更高版本 (16.11 和 17.7)，它提供了一种内存优化的数据类型，专为函数内部的高性能使用而设计。PL/pgSQL 集合存储键值对，其中每个键都是一个唯一的文本字符串 (最多 32,767 个字符)，值可以是任何 PostgreSQL 类型，包括复合类型，集合中的所有元素都必须是相同的类型。集合按创建顺序维护条目，并且可以容纳无限数量的元素，这些元素仅受可用数据库内存的限制，存储为表列时的最大持久大小为 1GB。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- `pg_tle` 扩展程序更新为 1.5.2 版。
- 该 `h3-pg` 扩展已更新至版本 4.2.3。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.14-R2

PostgreSQL 版本 15.14-R2 现已在亚马逊 RDS 上市。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- `pgactive` 扩展程序更新为 2.1.6 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.14

PostgreSQL 版本 15.14 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 15.14 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

一般增强功能

- 授予 `rds_superuser` 对 `pg_wal_pause` / `pg_wal_replay` 函数的访问权限，以执行逻辑升级和验证/确认。
- 将 `plv8` 扩展程序 3.1.10 的 V8 引擎更新为 11.5.150.2 版本。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- `pg_repack` 扩展程序更新为 1.5.2 版。
- `oracle_fdw` 扩展程序更新为 2.8.0 版。
- `pgactive` 扩展程序更新为 2.1.5 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.13-R2

PostgreSQL 版本 15.13-R2 现已在亚马逊 RDS 上市。

一般增强功能

- 将 `plv8` 扩展程序 3.1.10 的 V8 引擎更新为 11.5.150.2 版本。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- `pgactive` 扩展程序更新为 2.1.6 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.13

PostgreSQL 版本 15.13 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 15.13 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

一般增强功能

- 修复了与 `ALTER EXTENSION UPDATE` 失败相关的 `address_standardizer_data_us` 扩展程序问题。
- 将 x86 上的 Oracle 客户端库版本更改为 19.26.0.0.0。
- 修复了 `pgactive` 扩展程序因扩展程序升级脚本不正确而无法升级的问题，该问题导致了引擎升级后复制中断。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- pg_repack 扩展程序更新为 1.5.1 版。
- pglogical 扩展程序更新为 2.4.5 版。
- PgAudit 扩展程序更新为 1.7.1 版。
- RDKit 扩展程序更新为 2024_09_6 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.12-R2

PostgreSQL 版本 15.12-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。

修复和改进

- 将 plv8 扩展程序 3.1.10 的 V8 引擎更新为 11.5.150.2 版本。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- pgactive 扩展程序更新为 2.1.6 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.12

PostgreSQL 版本 15.12 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 15.12 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.11

PostgreSQL 版本 15.11 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 15.11 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新功能和增强功能。

- 在 Blue/Green 部署中，创建或修改临时对象不再归类为受限 DDL。
- 解决了 DVB 在慢速真空分析期间返回重复行的问题。
- 通过将 URL Rust crate 升级到 2.5.4 解决了 CVE RUSTSEC-2024-0421 问题。有关更多信息，请参阅 [RUSTSEC-2024-0421](#)。
- 应用了 Promise.V8 9.7.37、3.1.10 的任何错误分配修复。PLV8

此版本还包含以下扩展程序更改：

- rds_tools 扩展程序更新为版本 1.9。
- orafce 扩展程序更新为版本 4.14.0。
- pg_cron 扩展程序更新为版本 1.6.5。
- rdkit 扩展程序更新为版本 2024_09_3。
- pg_active 扩展程序更新为版本 2.1.4。
- pg_partman 扩展程序更新为版本 5.2.4。
- prefix 扩展程序更新为版本 1.2.10。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.10-R3

PostgreSQL 版本 15.10-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。

一般增强功能

- 将 plv8 扩展程序 3.1.10 的 V8 引擎更新为 11.5.150.2 版本。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.10-R2

PostgreSQL 版本 15.10-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。[这个适用于 PostgreSQL PLV8 的 CVE-2022-4174 和 Rust CVE RUSTSEC-2024-042 的版本修复已在 PostgreSQL 15.10 中发布。](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.10

PostgreSQL 版本 15.10 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 15.10 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.9

PostgreSQL 版本 15.9 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 15.9 中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新特征

- 从 RDS for PostgreSQL 版本 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17 和 12.21 开始，部分连接槽会预留向 Amazon RDS 管理用户授予的新 rds_reserved 角色。预留连接槽的数量由

`rds.rds_reserved_connections` 参数决定。您可能需要调整 `max_connections` 参数的值以涵盖 Amazon RDS 预留连接槽的数量。

`rds_reserved` 角色是 Amazon RDS 创建的新预定义角色。无法更改预定义角色及其权限。无法删除、重命名或修改这些预定义角色的权限。尝试修改预定义角色会导致错误。

- 在蓝绿复制中解除对 `ALTER TEMP TABLE` 和 `DROP TEMP TABLE` 的阻止。
- 为 `pg_multixact` 增加了 `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` 功能，用于监控目录磁盘空间使用情况。

更新了功能

- `oracle_fdw` 扩展程序更新为 2.7.0 版。
- `orafce` 扩展程序更新为 4.13.4 版。
- `pg_cron` 扩展程序更新为 1.6.4 版。
- `pg_hint_plan` 扩展程序更新为 1.5.2 版。
- `pgvector` 扩展程序更新为 0.8.0 版。
- `plprofiler` 扩展程序更新为 4.2.5 版。
- `PostGIS` 扩展程序更新为 3.4.3 版。
- `rdkit` 扩展程序更新为 4.6.1 版。
- `rds_tools` 扩展程序更新为 1.7 版。
- `tds_fdw` 扩展程序更新为 2.0.4 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.8-R3

PostgreSQL 版本 15.8-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含针对 [PostgreSQL 15.8](#) 中公布的两个 PostgreSQL 漏洞 ([CVE-2022-4174](#) 和 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#)) 的修复。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.8-R2

PostgreSQL 版本 15.8-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。 [此版本包含 PostgreSQL 15.8 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.8

PostgreSQL 版本 15.8 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 15.8 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新功能和增强功能

- 增加了[委派的扩展程序角色](#)。

此版本还包含以下扩展程序更新：

- hypopg 扩展程序更新为版本 1.4.1。
- mysql_fdw 扩展程序更新为版本 2.9.2。
- orafce 扩展程序更新为版本 4.10.3。
- pg_cron 扩展程序更新为版本 1.6.3。
- pgTAP 扩展程序更新为版本 1.3.3。
- pgvector 扩展程序更新为版本 0.7.3。
- rdkit 扩展程序更新为版本 4.5.0 (版本 2024_03_5)。
- wal2json 扩展程序更新为版本 2.6。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7-R4

PostgreSQL 版本 15.7-R4 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含针对 [PostgreSQL 15.7](#) 中公布的两个 PostgreSQL 漏洞 ([CVE-2022-4174](#) 和 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#)) 的修复。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7-R3

PostgreSQL 版本 15.7-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 15.7 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7-R2

PostgreSQL 版本 15.7-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 15.7 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新功能和增强功能

- 增加了对 PL/Rust 中四个新 crate 的支持，包括：
 - regex
 - serde
 - serde_json
 - url
- 修复了 pg_repack 中的安全问题
- 修复了 pgvector 中关于 halfvec 数据类型索引创建的一个性能问题
- 修复了 aws_s3 中的一个错误，该错误导致导入查询偶尔卡住且无法终止

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.7

PostgreSQL 版本 15.7 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 15.7 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新功能和增强功能

- 该 blue/green 语句不会阻止部署切换。REFRESH MATERIALIZED VIEW
- 修复了 CREATE DATABASE WITH OWNER 语句的权限被拒绝问题。
- 将 aws_s3 扩展程序升级到版本 1.2，以支持使用 KMS 客户自主管理型密钥向 S3 导出数据。
- 修复了 pgvector 与部分前代数据库实例（如 m4）的兼容性问题。

此版本还包含以下扩展程序更新：

- aws_s3 扩展程序更新为版本 1.2。
- orafce 扩展程序更新为版本 4.9.4。
- pg_hint_plan 扩展程序更新为版本 1.5.1。
- pg_partman 扩展程序更新为版本 5.1.0。
- pgvector 扩展程序更新为版本 0.7.0。
- postgis 扩展程序更新为版本 3.4.2。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.6-R3 (此版本已终止标准支持。)

PostgreSQL 版本 15.6-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 15.6 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新功能和增强功能

- 修复了 `pg_repack` 中的安全问题

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.6-R2 (此版本已终止标准支持。)

PostgreSQL 版本 15.6-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 15.6 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新功能和增强功能。

- 修复了允许以非特权用户身份查询安全调用程序视图的错误。
- 修复了阻止升级到 PostGIS 版本 3.4.1 的错误。
- 修复了未提供区域时 `aws_s3` 扩展程序出现的错误。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- `pg_partman` 扩展程序更新为 5.0.1 版。
- `pg_tle` 扩展程序更新为 1.4.0 版。
- `pgactive` 扩展程序更新为 2.1.3 版。
- `pgtap` 扩展程序更新为 1.3.2 版。
- `pgvector` 扩展程序更新为 0.6.2 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.6 (此版本已终止标准支持。)

PostgreSQL 版本 15.6 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 15.6 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新功能和增强功能

- 修复了 `aws_lambda` 调用中的多秒延迟问题

- 修复了阻止 autovacuum 终止的错误

此版本包含以下更改：

- orafce 扩展程序更新为 4.9.0 版。
- pgactive 扩展程序更新为 2.1.2 版。
- pgvector 扩展程序更新为版本 0.6.0。
- plv8 扩展程序更新为版本 3.1.10。
- PostGIS 扩展程序更新为版本 3.4.1。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.5-R2 (此版本已终止标准支持。)

PostgreSQL 版本 15.5-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 [PostgreSQL 15.5 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了 CatalogCacheComputeHashValue 中因执行 dblink_connect 时遇到 Null 或 invalid 连接而导致崩溃的问题。
- 将 run_as_owner 逆向移植到 RPG 15 :
 - 逆向移植了针对逻辑复制应用工作线程的安全修复，该修复可防止普通表所有者获得权限提升以成为订阅所有者 (rds_superuser)。逻辑应用工作线程通过在逻辑应用期间临时将角色从订阅所有者切换为表所有者来降低风险。

当存在潜在安全漏洞时，如果订阅中的任何表归普通用户所有，并且该表通过触发器或默认表达式被附加了受安全限制的操作，那么该修复将导致您现有的逻辑复制失效。如果在升级后发现逻辑复制失效，我们建议您仔细检查附加到该表的操作。如果所有操作都符合预期，并且您希望恢复逻辑复制的行为以确保应用程序继续运行，则可以通过将新参数 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` 设置为 true 来实现。请注意，这样做会让您的逻辑复制再次面临前文提及的安全风险。

- 向 Amazon RDS 参数组添加了 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner`。
- 支持该aws_s3扩展的 AWS SDK 版本。
- 修复了 pg_transport 扩展程序中的溢出问题。

- 从引擎二进制文件中删除了不支持的共享库。

此版本包含以下更改：

- plrust 扩展程序更新为 1.2.7 版。
- plv8 扩展程序更新为 3.1.9 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.5 (此版本已终止标准支持。)

PostgreSQL 版本 15.5 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 15.5 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了 `pg_database_size()` 在使用无效 OID 时会导致崩溃的错误。
- 在 `rdsutils` 中添加了对 `rds.enable_pgactive` 参数的支持，以避免出现警告消息。
- 暴露了 `RDKit` `guc` 参数 `rdkit.morgan_fp_size`。
- 修复了在 `CREATE` 或 `ALTER DATABASE` 中将 `TABLESPACE` 设置为 `DEFAULT` 选项时失败的错误。

此版本包含以下更改：

- h3-pg 扩展程序更新为 4.1.3 版。
- hll 扩展程序更新为 2.18 版。
- oracle_fdw 扩展程序更新为 2.6.0 版。
- orafce 扩展程序更新为 4.6.1 版。
- pg_cron 扩展程序更新为 1.6.1 版。
- pg_partman 扩展程序更新为 5.0.0 版。
- pg_proctab 扩展程序更新为 0.0.10 版。
- pgactive 扩展程序更新为 2.1.1 版。
- pgtap 扩展程序更新为 1.3.1 版。
- plprofiler 扩展程序更新为 4.2.4 版。
- plrust 扩展程序更新为 1.2.6 版。
- PostGIS 扩展程序更新为 3.4.0 版。
- rdkit 扩展程序更新为 4.4.0 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.4-R3 (此版本已终止标准支持。)

PostgreSQL 版本 15.4-R3 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 15.4 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

此版本包含以下更改：

- pgactive 的错误和安全修复。
- pgvector 扩展程序更新为 0.5.1 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.4-R2 (此版本已终止标准支持。)

PostgreSQL 版本 15.4-R2 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 15.4 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了导致没有 rds_superuser 角色的数据库所有者无法在公共架构中创建表的错误。
- 添加了 pgactive 扩展。
- 引入了一个新 rds.cte_materialize_mode 参数，用于控制 WITH 子句查询的具体化行为，也称为公用表表达式。有关更多信息，请参阅 [WITH 查询](#)。这些参数包括以下值：
 - 默认：WITH 子句将使用引擎的默认行为进行处理。
 - 始终：WITH 子句中查询的完整输出将具体化，并在外部查询中重复使用输出。
 - 从不：如果可能，WITH 子句中的查询将与外部查询内联。此参数还将覆盖提供给 WITH 子句的 MATERIALIZED 和 NOT MATERIALIZED 关键字。

此版本还包含以下更改：

- mysql_fdw 扩展程序更新为 2.9.1 版。
- pgvector 扩展程序更新为 0.5.0 版。
- plrust 扩展程序更新为 1.2.5 版。
- plv8 扩展程序更新为 3.1.8 版。
- rdkit 扩展程序更新为 4.3.0 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.4 (此版本已终止标准支持。)

PostgreSQL 版本 15.4 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 15.4 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了导致具有 `rds_superuser` 角色的用户无法在其他用户所拥有的数据库中创建架构的错误。
- 具有 `rds_superuser` 角色的用户现在可以访问其他用户所拥有的 `pg_toast` schema 中的 `toast` 表。
- 修复 ALTER TABLE 了使用 ShareLock 并可能导致死锁的问题。

此版本还包含以下更改：

- hypopg 扩展程序更新为 1.4.0 版。
- orafce 扩展程序更新为 4.3.0 版。
- pg_tle 扩展程序更新为 1.1.1 版。
- pglogical 扩展程序更新为 2.4.3 版。
- plrust 扩展程序更新为 1.2.3 版。
- PostGIS 扩展程序更新为 3.3.3 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.3-R2 (已弃用)

PostgreSQL 版本 15.3-R2 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含多可用区数据库集群的逻辑复制、改进的 `plrust` 性能以及 `pgvector` 更新。

新功能和增强功能

- 提高了 `plrust` 的性能。
- 修复了 Patroni 2.1.7 的重启问题，改为启用磁盘中的复制槽

此版本还包含以下更改：

- `pgvector` 扩展程序更新为 0.4.4 版。
- `plrust` 扩展程序更新为 1.1.3 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.3 (已弃用)

PostgreSQL 版本 15.3 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 15.3 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 包括允许 `rds-superuser` 运行 `pg_stat_reset_slru` 函数的更改
- 修复了一个涉及 `rds_sec_override` 的全问题，在预期使用后未重置，从而允许未经授权访问受限表
- 在 1.3.1 版中添加了 `hypopg` 扩展。
- 您可以使用 `logical_seed_lsn` 来确定拍摄快照的 LSN，以便在源数据库和已恢复的目标数据库之间建立逻辑复制连接。然后，您可以使用逻辑复制来持续流式传输 LSN 之后记录的较新数据，并将更改从发布者同步到订阅用户。具体而言，它支持客户在源 RDS 数据库上创建逻辑插槽、拍摄快照、将快照恢复到新 RDS 实例（目标），以及使用目标实例中的 `logical_seed_lsn()` 值推进源实例上的逻辑槽以将目标订阅到源。

此版本还包含以下更改：

- `compat-collation-for-glibc` 更新为 1.8 版。
- `libgeos` 更新为 3.11.2 版。
- `pg_cron` 扩展程序更新为 1.5.2 版。
- `pg_partman` 扩展程序更新为 4.7.3 版。
- `pg_tle` 扩展更新为 1.0.4 版。
- `plrust` 扩展程序更新为 1.1.1 版。
- `plv8` 扩展程序更新为 3.1.6 版。
- `PostGIS` 扩展程序更新为 3.3.2 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.2-R2 (已弃用)

PostgreSQL 版本 15.2-R2 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 15.2 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新扩展

- 添加了 `pgvector` 扩展。
- 添加了 `plrust` 扩展。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 15.2 (已弃用)

PostgreSQL 版本 15.2 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 15.2 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 存档库 `rds_archive` 现在用于存档 WAL 文件，而不是 `archive_command`。
- 现在支持 `lz4` 和 `zstd` WAL 压缩方法。
- 默认情况下，`default_toast_compression` 数据库实例参数设置为 `lz4`。

新扩展

- 添加了 `pg_walinspect` 扩展 1.0 版。

此版本还包含以下更改：

- `btree_gist` 扩展程序更新为 1.7 版。
- `hll` 扩展程序更新为 2.17 版。
- `mysql_fdw` 扩展程序更新为 2.9.0 版。
- `pageinspect` 扩展程序更新为 1.1.1 版。
- `pg_hint_plan` 扩展程序更新为 1.5.0 版。
- `pg_repack` 扩展程序更新为 1.4.8 版。
- `pg_stat_statements` 扩展程序更新为 1.1.0 版。
- `pgaudit` 扩展程序更新为 1.7.0 版。
- `pglogical` 扩展程序更新为 2.4.2 版。
- `pgrouting` 扩展程序更新为 3.4.1 版。
- `pllcoffee` 扩展程序更新为 3.1.4 版。

- plls 扩展更新为 3.1.4 版。
- plprofiler 扩展程序更新为 4.2.1 版。
- plv8 扩展程序更新为 3.1.4 版。
- PostGIS 扩展程序更新为 3.3.2 版。
- tds_fdw 扩展程序更新为 2.0.3 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展](#)。

PostgreSQL 版本 14

次要版本

- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.22](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.21](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.20-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.20](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.19-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.19](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.18-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.18](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.17-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.17](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.16](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.15-R3](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.15-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.15](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.14](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.13-R3](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.13-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.13](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12-R4](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12-R3](#)

- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11-R4](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11-R3](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.10-R2](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.10](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.9-R2](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.9](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.8-R2 \(已弃用\)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.8 \(已弃用\)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.7 \(已弃用\)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.6 \(已弃用\)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.5 \(已弃用\)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.4 \(已弃用\)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.3 \(已弃用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.2 \(已弃用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.1 \(已弃用\)](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.22

PostgreSQL 版本 14.22 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 14.22 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.21

PostgreSQL 版本 14.21 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 14.21 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

一般增强功能

- 提高了数据库操作的稳定性和可靠性。

- 增强的数据收集功能。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- 该pgactive扩展已更新至版本 2.1.7。
- 该pglogical扩展已更新至版本 2.4.6。
- 该pg_hint_plan扩展已更新至版本 1.4.4。
- 该orafce扩展已更新至版本 4.16.3。
- 该pg_bigm扩展已更新至版本 1.2-20250903。
- 该pg_cron扩展已更新至版本 1.6.7。
- 该hypopg扩展已更新至版本 1.4.2。
- 该tds_fdw扩展已更新至版本 2.0.5。
- pg_repack 扩展程序更新为 1.5.3 版。
- 该pgvector扩展已更新至版本 0.8.1。
- 该mysql_fdw扩展已更新至版本 2.9.3。
- oracle_fdw 扩展程序更新为 2.8.0 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.20-R2

PostgreSQL 版本 14.20-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。

此版本还包含以下更改：

- 修复了 plv8 扩展中与旧版本上创建扩展失败有关的问题。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.20

PostgreSQL 版本 14.20 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 14.20 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

一般增强功能

此版本还包含以下扩展程序更改：

- pg_tle 扩展程序更新为 1.5.2 版。

- 该h3-pg扩展已更新至版本 4.2.3。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.19-R2

PostgreSQL 版本 14.19-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- pgactive 扩展程序更新为 2.1.6 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.19

PostgreSQL 版本 14.19 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 14.19 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

一般增强功能

- 授予 rds_superuser 对 pg_wal_pause / pg_wal_replay 函数的访问权限，以执行逻辑升级和验证/确认。
- 将 plv8 扩展程序 3.1.10 的 V8 引擎更新为 11.5.150.2 版本。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- pg_repack 扩展程序更新为 1.5.2 版。
- oracle_fdw 扩展程序更新为 2.8.0 版。
- pgactive 扩展程序更新为 2.1.5 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.18-R2

PostgreSQL 版本 14.18-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。

一般增强功能

- 将 plv8 扩展程序 3.1.10 的 V8 引擎更新为 11.5.150.2 版本。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- pgactive 扩展程序更新为 2.1.6 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.18

PostgreSQL 版本 14.18 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 14.18 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

一般增强功能

- 修复了与 ALTER EXTENSION UPDATE 失败相关的 address_standardizer_data_us 扩展程序问题。
- 将 x86 上的 Oracle 客户端库版本更改为 19.26.0.0.0。
- 修复了 pgactive 扩展程序因扩展程序升级脚本不正确而无法升级的问题，该问题导致了引擎升级后复制中断。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- pg_repack 扩展程序更新为 1.5.1 版。
- pglogical 扩展程序更新为 2.4.5 版。
- PgAudit 扩展程序更新为 1.6.3 版。
- RDKit 扩展程序更新为 2024_09_6 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.17-R2

PostgreSQL 版本 14.17-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。

修复和改进

- 将 plv8 扩展程序 3.1.10 的 V8 引擎更新为 11.5.150.2 版本。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- pgactive 扩展程序更新为 2.1.6 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.17

PostgreSQL 版本 14.17 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 14.17 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.16

PostgreSQL 版本 14.16 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 14.16 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新功能和增强功能。

- 在 Blue/Green 部署中，创建或修改临时对象不再归类为受限 DDL。
- 解决了 DVB 在慢速真空分析期间返回重复行的问题。
- 通过将 URL Rust crate 升级到 2.5.4 解决了 CVE RUSTSEC-2024-0421 问题。有关更多信息，请参阅 [RUSTSEC-2024-0421](#)。
- 应用了 Promise.V8 9.7.37、3.1.10 的任何错误分配修复。PLV8

此版本还包含以下扩展程序更改：

- rds_tools 扩展程序更新为版本 1.9。
- orafce 扩展程序更新为版本 4.14.0。
- pg_cron 扩展程序更新为版本 1.6.5。
- rdkit 扩展程序更新为版本 2024_09_3。
- pg_active 扩展程序更新为版本 2.1.4。
- pg_partman 扩展程序更新为版本 5.2.4。
- prefix 扩展程序更新为版本 1.2.10。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.15-R3

PostgreSQL 版本 14.15-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。

一般增强功能

- 将 plv8 扩展程序 3.1.10 的 V8 引擎更新为 11.5.150.2 版本。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.15-R2

PostgreSQL 版本 14.15-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 14.15 中宣布的适用于 PostgreSQL 的 PLV8 CVE-2022-4174 和 Rust CVE RUSTSEC-2024-042 的修复程序。](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.15

PostgreSQL 版本 14.15 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 14.15 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.14

PostgreSQL 版本 14.14 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 14.14 中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新特征

- 从 RDS for PostgreSQL 版本 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17 和 12.21 开始，部分连接槽会预留向 Amazon RDS 管理用户授予的新 `rds_reserved` 角色。预留连接槽的数量由 `rds.rds_reserved_connections` 参数决定。您可能需要调整 `max_connections` 参数的值以涵盖 Amazon RDS 预留连接槽的数量。

`rds_reserved` 角色是 Amazon RDS 创建的新预定义角色。无法更改预定义角色及其权限。无法删除、重命名或修改这些预定义角色的权限。尝试修改预定义角色会导致错误。

- 在蓝绿复制中解除对 `ALTER TEMP TABLE` 和 `DROP TEMP TABLE` 的阻止。
- 为 `pg_multixact` 增加了 `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` 功能，用于监控目录磁盘空间使用情况。
- 修复了数据库升级后 `plv8` 扩展程序中可能出现的不兼容问题。

更新了功能

- `oracle_fdw` 扩展程序更新为 2.7.0 版。
- `orafce` 扩展程序更新为 4.13.4 版。
- `pg_cron` 扩展程序更新为 1.6.4 版。
- `pg_hint_plan` 扩展程序更新为 1.4.3 版。
- `pgvector` 扩展程序更新为 0.8.0 版。
- `plprofiler` 扩展程序更新为 4.2.5 版。

- PostGIS 扩展程序更新为 3.4.3 版。
- rdkit 扩展程序更新为 4.6.1 版。
- rds_tools 扩展程序更新为 1.7 版。
- tds_fdw 扩展程序更新为 2.0.4 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.13-R3

PostgreSQL 版本 14.13-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含针对 [PostgreSQL 14.13](#) 中公布的一个 PostgreSQL 漏洞 ([CVE-2022-4174](#) 和 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#)) 的修复。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.13-R2

PostgreSQL 版本 14.13-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。 [此版本包含 PostgreSQL 14.13 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进](#)。

新功能和增强功能

- 修复了数据库升级后 plv8 扩展程序中可能出现的不兼容问题。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.13

PostgreSQL 版本 14.13 现已在亚马逊 RDS 上线。 [此版本包含 PostgreSQL 14.13 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进](#)。

新功能和增强功能

- 增加了 [委派的扩展程序角色](#)。

此版本还包含以下扩展程序更新：

- hypopg 扩展程序更新为版本 1.4.1。
- mysql_fdw 扩展程序更新为版本 2.9.2。
- orafce 扩展程序更新为版本 4.10.3。
- pg_cron 扩展程序更新为版本 1.6.3。

- pgTAP 扩展程序更新为版本 1.3.3。
- pgvector 扩展程序更新为版本 0.7.3。
- rdkit 扩展程序更新为版本 4.5.0 (版本 2024_03_5)。
- wal2json 扩展程序更新为版本 2.6。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12-R4

PostgreSQL 版本 14.12-R4 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含针对 [PostgreSQL 14.12](#) 中公布两个 PostgreSQL 漏洞 ([CVE-2022-4174](#) 和 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#)) 的修复。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12-R3

PostgreSQL 版本 14.12-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。 [此版本包含 PostgreSQL 14.12 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进](#)。

新功能和增强功能

- 修复了数据库升级后 plv8 扩展程序中可能出现的不兼容问题。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12-R2

PostgreSQL 版本 14.12-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。 [此版本包含 PostgreSQL 14.12 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进](#)。

新功能和增强功能

- 增加了对 PL/Rust 中四个新 crate 的支持，包括：
 - regex
 - serde
 - serde_json
 - url
- 修复了 plv8 中的安全漏洞问题
- 修复了 pg_repack 中的安全问题
- 修复了 pgvector 中关于 halfvec 数据类型索引创建的一个性能问题

- 修复了 aws_s3 中的一个错误，该错误导致导入查询偶尔卡住且无法终止

此版本还包含以下扩展程序更改：

- plv8 扩展程序更新为版本 3.1.10。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.12

PostgreSQL 版本 14.12 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 14.12 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新功能和增强功能

- 该 blue/green 语句不会阻止部署切换。REFRESH MATERIALIZED VIEW
- 修复了 CREATE DATABASE WITH OWNER 语句的权限被拒绝问题。
- 将 aws_s3 扩展程序升级到版本 1.2，以支持使用 KMS 客户自主管理型密钥向 S3 导出数据。
- 修复了 pgvector 与部分前代数据库实例（如 m4）的兼容性问题。

此版本还包含以下扩展程序更新：

- aws_s3 扩展程序更新为版本 1.2。
- orafce 扩展程序更新为版本 4.9.4。
- pg_hint_plan 扩展程序更新为版本 1.4.2。
- pg_partman 扩展程序更新为版本 5.1.0。
- pgvector 扩展程序更新为版本 0.7.0。
- postgis 扩展程序更新为版本 3.4.2。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11-R4

PostgreSQL 版本 14.11-R4 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 14.11 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新功能和增强功能

- 修复了数据库升级后 plv8 扩展程序中可能出现的不兼容问题。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11-R3

PostgreSQL 版本 14.11-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 14.11 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新功能和增强功能

- 修复了 plv8 中的安全漏洞问题
- 修复了 pg_repack 中的安全问题

此版本还包含以下扩展程序更改：

- plv8 扩展程序更新为版本 3.1.10。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11-R2

PostgreSQL 版本 14.11-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 14.11 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新功能和增强功能。

- 修复了阻止升级到 PostGIS 版本 3.4.1 的错误。
- 修复了未提供区域时 aws_s3 扩展程序出现的错误。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- pg_partman 扩展程序更新为 5.0.1 版。
- pg_tle 扩展程序更新为 1.4.0 版。
- pgactive 扩展程序更新为 2.1.3 版。
- pgtap 扩展程序更新为 1.3.2 版。
- pgvector 扩展程序更新为 0.6.2 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.11

PostgreSQL 版本 14.11 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 14.11 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新功能和增强功能

- 修复了 `aws_lambda` 调用中的多秒延迟问题
- 修复了阻止 `autovacuum` 终止的错误

此版本包含以下更改：

- `orafce` 扩展程序更新为 4.9.0 版。
- `pg_cron` 扩展程序更新为 1.6.2 版。
- `pgactive` 扩展程序更新为 2.1.2 版。
- `pgvector` 扩展程序更新为版本 0.6.0。
- `PostGIS` 扩展程序更新为版本 3.4.1。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.10-R2

PostgreSQL 版本 14.10-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 [PostgreSQL 14.10 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了 `CatalogCacheComputeHashValue` 中因执行 `dblink_connect` 时遇到 `Null` 或 `invalid` 连接而导致崩溃的问题。
- 将 `run_as_owner` 逆向移植到 RPG 14
 - 逆向移植了针对逻辑复制应用工作线程的安全修复，该修复可防止普通表所有者获得权限提升以成为订阅所有者 (`rds_superuser`)。逻辑应用工作线程通过在逻辑应用期间临时将角色从订阅所有者切换为表所有者来降低风险。

当存在潜在安全漏洞时，如果订阅中的任何表归普通用户所有，并且该表通过触发器或默认表达式被附加了受安全限制的操作，那么该修复将导致您现有的逻辑复制失效。如果在升级后发现逻辑复制失效，我们建议您仔细检查附加到该表的操作。如果所有操作都符合

预期，并且您希望恢复逻辑复制的行为以确保应用程序继续运行，则可以通过将新参数 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` 设置为 `true` 来实现。请注意，这样做会让您的逻辑复制再次面临前文提及的安全风险。

- 向 Amazon RDS 参数组添加了 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner`。
- 支持该 `aws_s3` 扩展的 AWS SDK 版本。
- 修复了 `pg_transport` 扩展程序中的溢出问题。
- 从引擎二进制文件中删除了不支持的共享库。

此版本包含以下更改：

- `plrust` 扩展程序更新为 1.2.7 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.10

PostgreSQL 版本 14.10 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 14.10 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了 `pg_database_size()` 在使用无效 OID 时会导致崩溃的错误。
- 在 `rdsutils` 中添加了对 `rds.enable_pgactive` 参数的支持，以避免出现警告消息。
- 暴露了 `RDKit guc` 参数 `rdkit.morgan_fp_size`。
- 修复了在 `CREATE` 或 `ALTER DATABASE` 中将 `TABLESPACE` 设置为 `DEFAULT` 选项时失败的错误。
- 添加了 `pgactive` 扩展。

此版本包含以下更改：

- `h3-pg` 扩展程序更新为 4.1.3 版。
- `h11` 扩展程序更新为 2.18 版
- `oracle_fdw` 扩展程序更新为 2.6.0 版。
- `orafce` 扩展程序更新为 4.6.1 版。
- `pg_cron` 扩展程序更新为 1.6.1 版。
- `pg_partman` 扩展程序更新为 5.0.0 版。

- `pg_proctab` 扩展程序更新为 0.0.10 版。
- `pgtap` 扩展程序更新为 1.3.1 版。
- `pgvector` 扩展程序更新为 0.5.1 版。
- `plprofiler` 扩展程序更新为 4.2.4 版。
- `plrust` 扩展程序更新为 1.2.6 版。
- PostGIS 扩展程序更新为 3.4.0 版。
- `rdkit` 扩展程序更新为 4.4.0 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.9-R2

PostgreSQL 版本 14.9-R2 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 14.9 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 引入了一个新 `rds.cte_materialize_mode` 参数，用于控制 WITH 子句查询的具体化行为，也称为公用表表达式。有关更多信息，请参阅 [WITH 查询](#)。这些参数包括以下值：
 - 默认：WITH 子句将使用引擎的默认行为进行处理。
 - 始终：WITH 子句中查询的完整输出将具体化，并在外部查询中重复使用输出。
 - 从不：如果可能，WITH 子句中的查询将与外部查询内联。此参数还将覆盖提供给 WITH 子句的 `MATERIALIZED` 和 `NOT MATERIALIZED` 关键字。

此版本还包含以下更改：

- `pgvector` 扩展程序更新为 0.5.0 版。
- `plrust` 扩展程序更新为 1.2.5 版。
- `rdkit` 扩展程序更新为 4.3.0 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.9

PostgreSQL 版本 14.9 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 14.9 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了导致具有 `rds_superuser` 角色的用户无法在其他用户所拥有的数据库中创建架构的错误。
- 具有 `rds_superuser` 角色的用户现在可以访问其他用户所拥有的 `pg_toast` schema 中的 `toast` 表。
- 修复 ALTER TABLE 了使用 ShareLock 并可能导致死锁的问题。

此版本还包含以下更改：

- hypopg 扩展程序更新为 1.4.0 版。
- orafce 扩展程序更新为 4.3.0 版。
- pg_tle 扩展程序更新为 1.1.1 版。
- pglogical 扩展程序更新为 2.4.3 版。
- 在 1.2.3 版中添加了 plrust 扩展。
- PostGIS 扩展程序更新为 3.3.3 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.8-R2 (已弃用)

PostgreSQL 版本 14.8-R2 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 14.8 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了 Patroni 2.1.7 的重启问题，改为启用磁盘中的复制槽

此版本还包含以下更改：

- pgvector 扩展程序更新为 0.4.4 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.8 (已弃用)

PostgreSQL 版本 14.8 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 14.8 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 包括允许 rds-superuser 运行 pg_stat_reset_slru 函数的更改
- 修复了一个涉及 rds_sec_override 的全问题，在预期使用后未重置，从而允许未经授权访问受限表
- 添加了扩展 hypopg 1.3.1 版
- 添加了扩展 pgvector 0.4.1 版
- 您可以使用 logical_seed_lsn 来确定拍摄快照的 LSN，以便在源数据库和已恢复的目标数据库之间建立逻辑复制连接。然后，您可以使用逻辑复制来持续流式传输 LSN 之后记录的较新数据，并将更改从发布者同步到订阅用户。具体而言，它支持客户在源 RDS 数据库上创建逻辑插槽、拍摄快照、将快照恢复到新 RDS 实例（目标），以及使用目标实例中的 logical_seed_lsn() 值推进源实例上的逻辑槽以将目标订阅到源。

此版本还包含以下更改：

- compat-collation-for-glibc 更新为 1.8 版。
- pg_cron 扩展程序更新为 1.5.2 版。
- pg_tle 扩展程序更新为 1.0.4 版。
- pglogical 扩展程序更新为 2.4.2 版。
- PostGIS 扩展程序更新为 3.3.2 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.7 (已弃用)

PostgreSQL 版本 14.7 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 14.7 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.6 (已弃用)

PostgreSQL 版本 14.6 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 14.6 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- PostgreSQL 版本 14.6 增加了对 tcn (“触发变更通知”) 扩展的支持，该扩展通过名为 triggered_change_notification 的触发函数生成有关表更改的通知事件。tcn 扩展对于使用支持异步通知的驱动程序的应用程序很有用。如此一来，如果表的内容发生更改，则可以通知所有客户端，让它们能够近乎实时地采取适当的措施，例如更新表缓存或信息显示。

但是，应谨慎使用此类功能，因为当所有客户端 (包括非特权用户) 在 tcn 通道上侦听时，该功能会通过通知事件向其提供表上的所有数据更改。用户有责任避免在包含敏感数据的表上使用 tcn 触发器，以免发生信息泄露。

此版本包含以下更改：

- 添加了 seg 扩展 1.4 版。
- 添加了 tcn 扩展 1.0 版。
- orafce 扩展程序更新为 3.24 版。
- pgaudit 扩展程序更新为 1.6.2 版。
- pgtap 扩展程序更新为 1.2.0 版。
- rdkit 扩展程序更新为 4.2.0 版。
- PostGIS 依赖项 GDAL 更新为 3.4.3 版。
- wal2json 扩展程序更新为 2.5 版。
- aws_s3 扩展程序更新为 1.1 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.5 (已弃用)

PostgreSQL 版本 14.5 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 14.5 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

此版本包含以下更改：

- PostGIS 扩展程序更新为 3.1.7 版。
- pg_partman 扩展程序更新为 4.6.2 版。
- pgrouting 扩展程序更新为 3.2.2 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.4 (已弃用)

PostgreSQL 版本 14.4 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 14.4 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 虽然此版本包含其它修复，但其中所含的一个值得注意的修复是针对 CREATE INDEX CONCURRENTLY 和 REINDEX CONCURRENTLY 的，因为它们可能会导致索引的静默数据损坏。自 Amazon RDS for PostgreSQL 14.3 发布以来，Amazon RDS 已经提供了针对索引损坏的修复。此版本不包括任何 RDS 特定的更改或扩展版本更新。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.3 (已弃用)

PostgreSQL 版本 14.3 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 14.3 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 此版本包括旨在协助从基于 EBCDIC 的系统进行数据迁移的 Amazon RDS 排序规则。有关更多信息，请参阅[用于 EBCDIC 和其它大型机迁移的 RDS for PostgreSQL 排序规则](#)。
- 此版本包含一个修复程序，该修复程序已在 2022 年 [6 月 16 日的 out-of-cycle PostgreSQL 版本中提供](#)，用于解决 CREATE INDEX CONCURRENTLY 和问题。REINDEX CONCURRENTLY 该问题影响了所有社区 14.4 之前的 PostgreSQL 14 版本。有关如何检测和修复问题的信息，请参阅 2022 年 6 月 16 [out-of-cycle 日发布的 PostgreSQL 14](#)。
- 具有 rds_superuser 角色的用户现在可以为用户创建角色。

此版本还包含以下更改：

- [pglogical](#) 扩展程序更新为 2.4.1 版。
- [pg_hint_plan](#) 扩展程序更新为 1.4 版。
- [postgresql-hll](#) 扩展程序更新为 2.16 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.2 (已弃用)

PostgreSQL 版本 14.2 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 14.2 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- 添加了 [mysql_fdw](#) 扩展 2.7.0 版。有关更多信息，请参阅[使用 mysql_fdw 扩展处理 MySQL 数据库](#)。
- 添加了 [tds_fdw](#) 扩展 2.0.2 版。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[使用 tds_fdw 扩展处理 SQL Server 数据库](#)。
- [pg_cron](#) 扩展更新为 1.6.1 版。有关结合 RDS for PostgreSQL 使用此扩展的信息，请参阅[使用 pgaudit 扩展在会话和对象级别进行日志记录](#)。
- [lo](#) (大型对象) 模块更新为 1.1 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 14.1 (已弃用)

PostgreSQL 版本 14.1 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 14.1](#) 中公布的一些改进。

此版本还包含以下更改：

- 添加了 [old_snapshot](#) 扩展 1.0。如果将 `old_snapshot_threshold` 设置为一个值，此扩展允许您将事务 ID 映射到时间戳。
- [amcheck](#) 扩展程序更新为 1.3 版。
- [btree_gist](#) 扩展程序更新为 1.6 版。
- [cube](#) 扩展程序更新为 1.5 版。
- [hstore](#) 扩展程序更新为 1.8 版。
- [intarray](#) 扩展程序更新为 1.5 版。
- [pageinspect](#) 扩展程序更新为 1.9 版。
- [pg_cron](#) 扩展程序更新为 1.4 版。
- [pg_partman](#) 扩展程序更新为 4.6.0 版。

- [pg_repack](#) 扩展程序更新为 1.4.7 版。
- [pg_stat_statements](#) 扩展程序更新为 1.9 版。
- [pg_trgm](#) 扩展程序更新为 1.6 版。
- [pgaudit](#) 扩展程序更新为 1.6 版。
- [pgrouting](#) 扩展程序更新为 3.2.0 版。
- [postgres_fdw](#) 扩展程序更新为 1.1 版。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展](#)。

PostgreSQL 版本 13

次要版本

- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.23-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.23](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.22-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.22](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.21-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.21](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.20-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.20](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.19](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.18-R3](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.18-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.18](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.17](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.16-R3](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.16-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.16](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15-R4](#)

- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15-R3](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14-R4](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14-R3](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14-R2](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.13-R2](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.13](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.12-R2](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.12](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.11-R2](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.11](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.10 \(已弃用 \)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.9 \(已弃用 \)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.8 \(已弃用 \)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.7 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.6 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.5 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.4 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.3 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.2 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.1 \(已弃用 \)](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.23-R2

PostgreSQL 版本 13.23-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。

此版本还包含以下更改：

- 修复了 plv8 扩展中与旧版本上创建扩展失败有关的问题。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.23

PostgreSQL 版本 13.23 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 13.23 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

一般增强功能

此版本还包含以下扩展程序更改：

- pg_tle 扩展程序更新为 1.5.2 版。
- 该h3-pg扩展已更新至版本 4.2.3。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.22-R2

PostgreSQL 版本 13.22-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- pgactive 扩展程序更新为 2.1.6 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.22

PostgreSQL 版本 13.22 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 13.22 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

一般增强功能

- 将 plv8 扩展程序 3.1.10 的 V8 引擎更新为 11.5.150.2 版本。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- pg_repack 扩展程序更新为 1.5.2 版。
- oracle_fdw 扩展程序更新为 2.8.0 版。
- pgactive 扩展程序更新为 2.1.5 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.21-R2

PostgreSQL 版本 13.21-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。

一般增强功能

- 将 plv8 扩展程序 3.1.10 的 V8 引擎更新为 11.5.150.2 版本。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- pgactive 扩展程序更新为 2.1.6 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.21

PostgreSQL 版本 13.21 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 13.21 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

一般增强功能

- 修复了与 ALTER EXTENSION UPDATE 失败相关的 address_standardizer_data_us 扩展程序问题。
- 将 x86 上的 Oracle 客户端库版本更改为 19.26.0.0.0。
- 修复了 pgactive 扩展程序因扩展程序升级脚本不正确而无法升级的问题，该问题导致了引擎升级后复制中断。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- pg_repack 扩展程序更新为 1.5.1 版。
- pglogical 扩展程序更新为 2.4.5 版。
- PgAudit 扩展程序更新为 1.5.3 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.20-R2

PostgreSQL 版本 13.20-R2 现已在亚马逊 RDS 上市。

修复和改进

- 将 plv8 扩展程序 3.1.10 的 V8 引擎更新为 11.5.150.2 版本。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- `pgactive` 扩展程序更新为 2.1.6 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.20

PostgreSQL 版本 13.20 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 13.20 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.19

PostgreSQL 版本 13.19 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 13.19 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新功能和增强功能。

- 在 Blue/Green 部署中，创建或修改临时对象不再归类为受限 DDL。
- 解决了 DVB 在慢速真空分析期间返回重复行的问题。
- 通过将 URL Rust crate 升级到 2.5.4 解决了 CVE RUSTSEC-2024-0421 问题。有关更多信息，请参阅 [RUSTSEC-2024-0421](#)。
- 应用了 Promise.V8 9.7.37、3.1.10 的任何错误分配修复。PLV8

此版本还包含以下扩展程序更改：

- `rds_tools` 扩展程序更新为版本 1.9。
- `orafce` 扩展程序更新为版本 4.14.0。
- `pg_cron` 扩展程序更新为版本 1.6.5。
- `pg_active` 扩展程序更新为版本 2.1.4。
- `prefix` 扩展程序更新为版本 1.2.10。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.18-R3

PostgreSQL 版本 13.18-R3 现已在亚马逊 RDS 上市。

一般增强功能

- 将 `plv8` 扩展程序 3.1.10 的 V8 引擎更新为 11.5.150.2 版本。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.18-R2

PostgreSQL 版本 13.18-R2 现已在亚马逊 RDS 上市。此版本包含针对 [PostgreSQL 13.18](#) 中公布的两 个 PostgreSQL 漏洞 ([CVE-2022-4174](#) 和 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#)) 的修复。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.18

PostgreSQL 版本 13.18 现已在亚马逊 RDS 上线。 [此版本包含 PostgreSQL 13.18 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.17

PostgreSQL 版本 13.17 现已在亚马逊 RDS 上线。 [此版本包含 PostgreSQL 13.17 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新特征

- 从 RDS for PostgreSQL 版本 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17 和 12.21 开始，部分连接槽 会预留向 Amazon RDS 管理用户授予的新 `rds_reserved` 角色。预留连接槽的数量由 `rds.rds_reserved_connections` 参数决定。您可能需要调整 `max_connections` 参数的值以 涵盖 Amazon RDS 预留连接槽的数量。

`rds_reserved` 角色是 Amazon RDS 创建的新预定义角色。无法更改预定义角色及其权限。无法 删除、重命名或修改这些预定义角色的权限。尝试修改预定义角色会导致错误。

- 在蓝绿复制中解除对 `ALTER TEMP TABLE` 和 `DROP TEMP TABLE` 的阻止。
- 为 `pg_multixact` 增加了 `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` 功能，用于监控目录磁盘空间 使用情况。
- 修复了数据库升级后 `plv8` 扩展程序中可能出现的不兼容问题。

更新了功能

- `oracle_fdw` 扩展程序更新为 2.7.0 版。
- `orafce` 扩展程序更新为 4.13.4 版。
- `pg_cron` 扩展程序更新为 1.6.4 版。
- `pg_hint_plan` 扩展程序更新为 1.3.10 版。
- `pgvector` 扩展程序更新为 0.8.0 版。

- plprofiler 扩展程序更新为 4.2.5 版。
- PostGIS 扩展程序更新为 3.4.3 版。
- rds_tools 扩展程序更新为 1.7 版。
- tds_fdw 扩展程序更新为 2.0.4 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.16-R3

PostgreSQL 版本 13.16-R3 现已在亚马逊 RDS 上市。此版本包含针对 [PostgreSQL 13.16](#) 中公布的一个 PostgreSQL 漏洞 ([CVE-2022-4174](#) 和 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#)) 的修复。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.16-R2

PostgreSQL 版本 13.16-R2 现已在亚马逊 RDS 上市。 [此版本包含 PostgreSQL 13.16 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进](#)。

新功能和增强功能

- 修复了数据库升级后 plv8 扩展程序中可能出现的不兼容问题。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.16

PostgreSQL 版本 13.16 现已在亚马逊 RDS 上线。 [此版本包含 PostgreSQL 13.16 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进](#)。

新功能和增强功能

- 增加了 [委派的扩展程序角色](#)。

此版本还包含以下扩展程序更新：

- hypopg 扩展程序更新为版本 1.4.1。
- mysql_fdw 扩展程序更新为版本 2.9.2。
- orafce 扩展程序更新为版本 4.10.3。
- pg_cron 扩展程序更新为版本 1.6.3。

- pgTAP 扩展程序更新为版本 1.3.3。
- pgvector 扩展程序更新为版本 0.7.3。
- wal2json 扩展程序更新为版本 2.6。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15-R4

PostgreSQL 版本 13.15-R4 现已在亚马逊 RDS 上市。此版本包含针对 [PostgreSQL 13.15](#) 中公布的两个 PostgreSQL 漏洞 ([CVE-2022-4174](#) 和 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#)) 的修复。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15-R3

PostgreSQL 版本 13.15-R3 现已在亚马逊 RDS 上市。 [此版本包含 PostgreSQL 13.15 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进](#)。

新功能和增强功能

- 修复了数据库升级后 plv8 扩展程序中可能出现的不兼容问题。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15-R2

PostgreSQL 版本 13.15-R2 现已在亚马逊 RDS 上市。 [此版本包含 PostgreSQL 13.15 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进](#)。

新功能和增强功能

- 增加了对 PL/Rust 中四个新 crate 的支持，包括：
 - regex
 - serde
 - serde_json
 - url
- 修复了 plv8 中的安全漏洞问题
- 修复了 pg_repack 中的安全问题
- 修复了 pgvector 中关于 halfvec 数据类型索引创建的一个性能问题
- 修复了 aws_s3 中的一个错误，该错误导致导入查询偶尔卡住且无法终止

- 修复了 aws_s3 和 aws_lambda 和中的性能问题

此版本还包含以下扩展程序更改：

- plv8 扩展程序更新为版本 3.1.10。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.15

PostgreSQL 版本 13.15 现已在亚马逊 RDS 上线。 [此版本包含 PostgreSQL 13.15 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进](#)。

新功能和增强功能

- 该 blue/green 语句不会阻止部署切换。REFRESH MATERIALIZED VIEW
- 修复了 CREATE DATABASE WITH OWNER 语句的权限被拒绝问题。
- 将 aws_s3 扩展程序升级到版本 1.2，以支持使用 KMS 客户自主管理型密钥向 S3 导出数据。
- 修复了 pgvector 与部分前代数据库实例（如 m4）的兼容性问题。

此版本还包含以下扩展程序更新：

- aws_s3 扩展程序更新为版本 1.2。
- orafce 扩展程序更新为版本 4.9.4。
- pg_hint_plan 扩展程序更新为版本 1.3.9。
- pgvector 扩展程序更新为版本 0.7.0。
- postgis 扩展程序更新为版本 3.4.2。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14-R4

PostgreSQL 版本 13.14-R4 现已在亚马逊 RDS 上市。 [此版本包含 PostgreSQL 13.14 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进](#)。

新功能和增强功能

- 修复了数据库升级后 plv8 扩展程序中可能出现的不兼容问题。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14-R3

PostgreSQL 版本 13.14-R3 现已在亚马逊 RDS 上市。[此版本包含 PostgreSQL 13.14 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新功能和增强功能

- 修复了 plv8 中的安全漏洞问题
- 修复了 pg_repack 中的安全问题

此版本还包含以下扩展程序更改：

- plv8 扩展程序更新为版本 3.1.10。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14-R2

PostgreSQL 版本 13.14-R2 现已在亚马逊 RDS 上市。[此版本包含 PostgreSQL 13.14 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新功能和增强功能

- 修复了阻止升级到 PostGIS 版本 3.4.1 的错误。

此版本还包含以下扩展程序更改：

- pg_partman 扩展程序更新为 4.5.1 版。
- pg_tle 扩展程序更新为 1.4.0 版。
- pgactive 扩展程序更新为 2.1.3 版。
- pgtap 扩展程序更新为 1.3.2 版。
- pgvector 扩展程序更新为 0.6.2 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.14

PostgreSQL 版本 13.14 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 13.14 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)。

新功能和增强功能

- 修复了 `aws_lambda` 调用中的多秒延迟问题
- 修复了阻止 `autovacuum` 终止的错误

此版本包含以下更改：

- `orafce` 扩展程序更新为 4.9.0 版。
- `pg_cron` 扩展程序更新为 1.6.2 版。
- `pgactive` 扩展程序更新为 2.1.2 版。
- `pgvector` 扩展程序更新为版本 0.6.0。
- `PostGIS` 扩展程序更新为版本 3.4.1。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.13-R2

PostgreSQL 版本 13.13-R2 现已在亚马逊 RDS 上市。此版本包含 [PostgreSQL 13.13 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了 `CatalogCacheComputeHashValue` 中因执行 `dblink_connect` 时遇到 `Null` 或 `invalid` 连接而导致崩溃的问题。
- 将 `run_as_owner` 逆向移植到 RPG 13：
 - 逆向移植了针对逻辑复制应用工作线程的安全修复，该修复可防止普通表所有者获得权限提升以成为订阅所有者（`rds_superuser`）。逻辑应用工作线程通过在逻辑应用期间临时将角色从订阅所有者切换为表所有者来降低风险。

当存在潜在安全漏洞时，如果订阅中的任何表归普通用户所有，并且该表通过触发器或默认表达式被附加了受安全限制的操作，那么该修复将导致您现有的逻辑复制失效。如果在升级后发现逻辑复制失效，我们建议您仔细检查附加到该表的操作。如果所有操作都符合

预期，并且您希望恢复逻辑复制的行为以确保应用程序继续运行，则可以通过将新参数 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` 设置为 `true` 来实现。请注意，这样做会让您的逻辑复制再次面临前文提及的安全风险。

- 向 Amazon RDS 参数组添加了 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner`。
- 修复了 `pg_transport` 扩展程序中的溢出问题。
- 从引擎二进制文件中删除了不支持的共享库。

此版本包含以下更改：

- `plrust` 扩展程序更新为 1.2.7 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.13

PostgreSQL 版本 13.13 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 13.13 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了 `pg_database_size()` 在使用无效 OID 时会导致崩溃的错误。
- 在 `rdsutils` 中添加了对 `rds.enable_pgactive` 参数的支持，以避免出现警告消息。
- 暴露了 RDKit `guc` 参数 `rdkit.morgan_fp_size`。
- 修复了在 `CREATE` 或 `ALTER DATABASE` 中将 `TABLESPACE` 设置为 `DEFAULT` 选项时失败的错误。
- 添加了 `pgactive` 扩展。

此版本包含以下更改：

- `h3-pg` 扩展程序更新为 4.1.3 版。
- `h11` 扩展程序更新为 2.18 版
- `oracle_fdw` 扩展程序更新为 2.6.0 版。
- `orafce` 扩展程序更新为 4.6.1 版。
- `pg_cron` 扩展程序更新为 1.6.1 版。
- `pg_proctab` 扩展程序更新为 0.0.10 版。
- `pgtap` 扩展程序更新为 1.3.1 版。

- `pgvector` 扩展程序更新为 0.5.1 版。
- `plprofiler` 扩展程序更新为 4.2.4 版。
- `plrust` 扩展程序更新为 1.2.6 版。
- `PostGIS` 扩展程序更新为 3.4.0 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.12-R2

PostgreSQL 版本 13.12-R2 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 13.12 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

此版本包含以下更改：

- `pgvector` 扩展程序更新为 0.5.0 版。
- `plrust` 扩展程序更新为 1.2.5 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.12

PostgreSQL 版本 13.12 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 13.12 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了导致具有 `rds_superuser` 角色的用户无法在其他用户所拥有的数据库中创建架构的错误。
- 具有 `rds_superuser` 角色的用户现在可以访问其他用户所拥有的 `pg_toast` schema 中的 `toast` 表。
- 修复 `ALTER TABLE` 了使用 `ShareLock` 并可能导致死锁的问题。

此版本还包含以下更改：

- `hypopg` 更新为 1.4.0 版
- `orafce` 更新为 4.3.0 版
- 在 1.1.1 版中添加了 `pg_tle`
- `pglogical` 更新为 2.4.3 版
- 在 1.2.3 版中添加了 `plrust`

- PostGIS 更新为 3.3.3 版

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.11-R2

PostgreSQL 版本 13.11-R2 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 13.11 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- pgvector 扩展程序更新为 0.4.4 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.11

PostgreSQL 版本 13.11 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 13.11 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 包括允许 rds-superuser 运行 pg_stat_reset_slru 函数的更改
- 修复了一个涉及 rds_sec_override 的全问题，在预期使用后未重置，从而允许未经授权访问受限表
- 添加了扩展 hypopg 1.3.1 版
- 添加了扩展 pgvector 0.4.1 版
- 您可以使用 logical_seed_lsn 来确定拍摄快照的 LSN，以便在源数据库和已恢复的目标数据库之间建立逻辑复制连接。然后，您可以使用逻辑复制来持续流式传输 LSN 之后记录的较新数据，并将更改从发布者同步到订阅用户。具体而言，它支持客户在源 RDS 数据库上创建逻辑插槽、拍摄快照、将快照恢复到新 RDS 实例（目标），以及使用目标实例中的 logical_seed_lsn() 值推进源实例上的逻辑槽以将目标订阅到源。

此版本还包含以下更改：

- compat-collation-for-glibc 更新为 1.8 版
- libcompat 更新为 1.8 版

- pg_cron 更新为 1.5.2 版
- pglogical 更新为 2.4.2 版
- PostGIS 更新为 3.3.2 版

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.10 (已弃用)

PostgreSQL 版本 13.10 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 13.10 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.9 (已弃用)

PostgreSQL 版本 13.9 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 13.9 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- PostgreSQL 版本 13.9 增加了对 tcn (“触发变更通知”) 扩展的支持，该扩展通过名为 triggered_change_notification 的触发函数生成有关表更改的通知事件。tcn 扩展对于使用支持异步通知的驱动程序的应用程序很有用。如此一来，如果表的内容发生更改，则可以通知所有客户端，让它们能够近乎实时地采取适当的措施，例如更新表缓存或信息显示。

但是，应谨慎使用此类功能，因为当所有客户端 (包括非特权用户) 在 tcn 通道上侦听时，该功能会通过通知事件向其提供表上的所有数据更改。用户有责任避免在包含敏感数据的表上使用 tcn 触发器，以免发生信息泄露。

此版本包含以下更改：

- 添加了 seg 扩展 1.3 版。
- 添加了 tcn 扩展 1.0 版。
- orafce 扩展更新为 3.24 版。
- pgaudit 扩展更新为版本 1.5.2 版。
- pgtap 扩展更新为 1.2.0 版。
- PostGIS 依赖项 GDAL 更新为 3.4.3 版。

- PostGIS 依赖项 PROJ 更新为 8.0.1 版。
- wal2json 扩展更新为 2.5 版。
- aws_s3 扩展更新为 1.1 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.8 (已弃用)

PostgreSQL 版本 13.8 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 13.8 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

此版本包含以下更改：

- [PostGIS](#) 扩展更新为 3.1.7 版。
- [pgRouting](#) 扩展更新为 3.1.4 版。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.7 (已弃用)

PostgreSQL 版本 13.7 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 13.7 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- [pglogical](#) 扩展更新为 2.4.1 版

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.6 (已弃用)

PostgreSQL 版本 13.6 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 13.6](#) 中公布的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- 添加了 [mysql_fdw](#) 扩展 2.7.0 版。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的 [使用 mysql_fdw 扩展处理 MySQL 数据库](#)。

- 添加了 [tds_fdw](#) 扩展 2.0.2 版。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[使用 tds_fdw 扩展处理 SQL Server 数据库](#)。
- [pgaudit](#) 扩展更新为 1.5.1 版。有关结合 RDS for PostgreSQL 使用此扩展的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[使用 pgaudit 扩展在会话和对象级别进行日志记录](#)。
- [lo](#) (大型对象) 模块更新为 1.1 版。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.5 (已弃用)

PostgreSQL 版本 13.5 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 13.5](#) 中公布的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- [pg_cron](#) 扩展已更新为版本 1.4.1

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.4 (已弃用)

PostgreSQL 版本 13.4 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 13.4](#) 中公布的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- 此版本中添加了 [flow_control](#) 扩展 1.0 版。
- 加入 [spi 模块](#) 扩展 [refint](#)、[autoinc](#)、[inset_username](#) 和 [moddatetime](#) 版本 1.0。
- [pgrouting](#) 扩展已更新为版本 3.1.3。
- [pglogical](#) 扩展已更新为版本 2.4.0。
- [PostGIS](#) 扩展已更新为版本 3.1.4，以及以下相关扩展：
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_raster](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.3 (已弃用)

PostgreSQL 版本 13.3 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 13.3](#) 中公布的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- 添加了 [oracle_fdw](#) 扩展版本 2.3.0。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的 [使用 oracle_fdw 扩展处理 Oracle 数据库](#)。
- [orafce](#) 扩展已更新为版本 3.15。
- [pg_cron](#) 扩展已更新为版本 1.3.1。
- [pg_partman](#) 扩展更新为 4.5.1 版。
- [PostGIS](#) 扩展已更新为版本 3.0.3，以及以下相关扩展：
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_raster](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.2 (已弃用)

PostgreSQL 版本 13.2 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 13.2](#) 中公布的一些修复和改进。

此版本还添加了以下新扩展：

- [aws_lambda](#) 扩展版本 1.0。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的 [从 RDS for PostgreSQL 数据库实例中调用 AWS Lambda 函数](#)。
- [pg_bigm](#) 扩展版本 1.2。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 13.1 (已弃用)

PostgreSQL 版本 13.1 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 13.0](#) 和 [PostgreSQL 13.1](#) 中公布的一些修复和改进。

此版本添加了：

- [bool_plperl 扩展版本 1.0](#)。
- [rds_tools 扩展版本 1.0](#)。有关更多信息，请参阅[检查使用非 SCRAM 密码的用户](#)。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展](#)。

PostgreSQL 12 版本 (其中一些版本已终止标准支持或已被弃用)

次要版本

- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.22-R3 \(此版本的标准支持已到期。 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.22-R2 \(此版本已终止标准支持。 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.22 \(此版本已终止标准支持。 \)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.21 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.20-R3 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.20-R2 \(已弃用 \)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.20 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19-R4 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19-R3 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19-R2 \(已弃用 \)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18-R4 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18-R3 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18-R2 \(已弃用 \)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.17-R2 \(已弃用 \)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.17 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.16-R2 \(已弃用 \)](#)

- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.16 \(已弃用 \)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.15 \(已弃用 \)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.14 \(已弃用 \)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.13 \(已弃用 \)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.12 \(已弃用 \)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.11 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.10 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.9 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.8 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.7 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.6 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.5 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.4 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.3 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.2 \(已弃用 \)](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.22-R3 (此版本的标准支持已到期。)

PostgreSQL 版本 12.22-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。

一般增强功能

- 将 plv8 扩展程序 3.1.10 的 V8 引擎更新为 11.5.150.2 版本。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.22-R2 (此版本已终止标准支持。)

PostgreSQL 版本 12.22-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 12.22 中宣布的 PostgreSQL PLV8 CVE-2022-4174 的几个修复程序。](#)

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.22 (此版本已终止标准支持。)

PostgreSQL 版本 12.22 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 12.22 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.21 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.21 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 12.21 中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新特征

- 从 RDS for PostgreSQL 版本 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17 和 12.21 开始，部分连接槽会预留向 Amazon RDS 管理用户授予的新 `rds_reserved` 角色。预留连接槽的数量由 `rds.rds_reserved_connections` 参数决定。您可能需要调整 `max_connections` 参数的值以涵盖 Amazon RDS 预留连接槽的数量。

`rds_reserved` 角色是 Amazon RDS 创建的新预定义角色。无法更改预定义角色及其权限。无法删除、重命名或修改这些预定义角色的权限。尝试修改预定义角色会导致错误。

- 在蓝绿复制中解除对 `ALTER TEMP TABLE` 和 `DROP TEMP TABLE` 的阻止。
- 为 `pg_multixact` 增加了 `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` 功能，用于监控目录磁盘空间使用情况。
- 修复了数据库升级后 `plv8` 扩展程序中可能出现的不兼容问题。

更新了功能

- `oracle_fdw` 扩展程序更新为 2.7.0 版。
- `orafce` 扩展程序更新为 4.13.4 版。
- `pg_cron` 扩展程序更新为 1.6.4 版。
- `pg_hint_plan` 扩展程序更新为 1.3.10 版。
- `pgvector` 扩展程序更新为 0.7.4 版。
- `PostGIS` 扩展程序更新为 3.4.3 版。
- `rds_tools` 扩展程序更新为 1.7 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.20-R3 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.20-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含针对 [PostgreSQL 12.20](#) 中公布的两个 PostgreSQL 漏洞 ([CVE-2022-4174](#) 和 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#)) 的修复。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.20-R2 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.20-R2 现已在亚马逊 RDS 上市。[此版本包含 PostgreSQL 12.20 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新功能和增强功能

- 修复了数据库升级后 plv8 扩展程序中可能出现的不兼容问题。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.20 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.20 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 12.20 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新功能和增强功能

- 增加了[委派的扩展程序角色](#)。

此版本还包含以下扩展程序更新：

- orafce 扩展程序更新为版本 4.10.3。
- pg_cron 扩展程序更新为版本 1.6.3。
- pgTAP 扩展程序更新为版本 1.3.3。
- pgvector 扩展程序更新为版本 0.7.3。
- wal2json 扩展程序更新为版本 2.6。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19-R4 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.19-R4 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含针对 [PostgreSQL 12.19](#) 中公布两个 PostgreSQL 漏洞 ([CVE-2022-4174](#) 和 Rust [CVE RUSTSEC-2024-042](#)) 的修复。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19-R3 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.19-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 12.19 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新功能和增强功能

- 修复了数据库升级后 plv8 扩展程序中可能出现的不兼容问题。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19-R2 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.19-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 12.19 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新功能和增强功能

- 修复了 plv8 中的安全漏洞问题
- 修复了 pg_repack 中的安全问题
- 修复了 pgvector 中关于 halfvec 数据类型索引创建的一个性能问题
- 修复了 aws_s3 中的一个错误，该错误导致导入查询偶尔卡住且无法终止
- 修复了 aws_s3 和 aws_lambda 和中的性能问题

此版本还包含以下扩展程序更改：

- plv8 扩展程序更新为版本 3.1.10。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.19 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.19 现已在亚马逊 RDS 上线。[此版本包含 PostgreSQL 12.19 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进。](#)

新功能和增强功能

- 该 blue/green 语句不会阻止部署切换。REFRESH MATERIALIZED VIEW
- 修复了 CREATE DATABASE WITH OWNER 语句的权限被拒绝问题。
- 将 aws_s3 扩展程序升级到版本 1.2，以支持使用 KMS 客户自主管理型密钥向 S3 导出数据。
- 修复了 pgvector 与部分前代数据库实例 (如 m4) 的兼容性问题。

此版本还包含以下扩展程序更新：

- `aws_s3` 扩展程序更新为版本 1.2。
- `orafce` 扩展程序更新为版本 4.9.4。
- `pg_hint_plan` 扩展程序更新为版本 1.3.9。
- `pgvector` 扩展程序更新为版本 0.7.0。
- `postgis` 扩展程序更新为版本 3.4.2。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18-R4 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.18-R4 现已在亚马逊 RDS 上线。 [此版本包含 PostgreSQL 12.18 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进](#)。

新功能和增强功能

- 修复了数据库升级后 `p1v8` 扩展程序中可能出现的不兼容问题。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18-R3 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.18-R3 现已在亚马逊 RDS 上线。 [此版本包含 PostgreSQL 12.18 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进](#)。

新功能和增强功能

- 修复了 `p1v8` 中的安全漏洞问题
- 修复了 `pg_repack` 中的安全问题

此版本还包含以下扩展程序更改：

- `p1v8` 扩展程序更新为版本 3.1.10。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18-R2 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.18-R2 现已在亚马逊 RDS 上市。 [此版本包含 PostgreSQL 12.18 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进](#)。

此版本包含以下扩展程序更改：

- `pg_partman` 扩展程序更新为 5.0.1 版。
- `pgactive` 扩展程序更新为 2.1.3 版。
- `pgtap` 扩展程序更新为 1.3.2 版。
- `pgvector` 扩展程序更新为 0.6.2 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.18 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.18 现已在亚马逊 RDS 上线。 [此版本包含 PostgreSQL 12.18 版本中宣布的 PostgreSQL 的多项修复和改进](#)。

新功能和增强功能

- 修复了 `aws_lambda` 调用中的多秒延迟问题
- 修复了阻止 `autovacuum` 终止的错误

此版本包含以下更改：

- `orafce` 扩展程序更新为 4.9.0 版。
- `pg_cron` 扩展程序更新为 1.6.2 版。
- `pgactive` 扩展程序更新为 2.1.2 版。
- `pgvector` 扩展程序更新为版本 0.6.0。
- `PostGIS` 扩展程序更新为版本 3.4.1。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.17-R2 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.17-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 [PostgreSQL 12.17 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了 CatalogCacheComputeHashValue 中因执行 dblink_connect 时遇到 Null 或 invalid 连接而导致崩溃的问题。
- 将 run_as_owner 逆向移植到 RPG 12 :
 - 逆向移植了针对逻辑复制应用工作线程的安全修复，该修复可防止普通表所有者获得权限提升以成为订阅所有者 (rds_superuser)。逻辑应用工作线程通过在逻辑应用期间临时将角色从订阅所有者切换为表所有者来降低风险。

当存在潜在安全漏洞时，如果订阅中的任何表归普通用户所有，并且该表通过触发器或默认表达式被附加了受安全限制的操作，那么该修复将导致您现有的逻辑复制失效。如果在升级后发现逻辑复制失效，我们建议您仔细检查附加到该表的操作。如果所有操作都符合预期，并且您希望恢复逻辑复制的行为以确保应用程序继续运行，则可以通过将新参数 rds.run_logical_replication_as_subscription_owner 设置为 true 来实现。请注意，这样做会让您的逻辑复制再次面临前文提及的安全风险。

- 向 Amazon RDS 参数组添加了 rds.run_logical_replication_as_subscription_owner。
- 修复了 pg_transport 扩展程序中的溢出问题。
- 从引擎二进制文件中删除了不支持的共享库。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.17 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.17 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 12.17 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了 pg_database_size() 在使用无效 OID 时会导致崩溃的错误。
- 在 rdsutils 中添加了对 rds.enable_pgactive 参数的支持，以避免出现警告消息。
- 暴露了 RDKit guc 参数 rdkit.morgan_fp_size。
- 修复了在 CREATE 或 ALTER DATABASE 中将 TABLESPACE 设置为 DEFAULT 选项时失败的错误。
- 添加了 pgactive 扩展。

此版本包含以下更改：

- hll 扩展程序更新为 2.18 版

- `oracle_fdw` 扩展程序更新为 2.6.0 版。
- `orafce` 扩展程序更新为 4.6.1 版。
- `pg_cron` 扩展程序更新为 1.6.1 版。
- `pg_proctab` 扩展程序更新为 0.0.10 版。
- `pgtap` 扩展程序更新为 1.3.1 版。
- `pgvector` 扩展程序更新为 0.5.1 版。
- `plprofiler` 扩展程序更新为 4.2.4 版。
- PostGIS 扩展程序更新为 3.4.0 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.16-R2 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.16-R2 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 12.16 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 添加了 `pgvector` 扩展。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.16 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.16 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 12.16 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了导致具有 `rds_superuser` 角色的用户无法在其他用户所拥有的数据库中创建架构的错误。
- 具有 `rds_superuser` 角色的用户现在可以访问其他用户所拥有的 `pg_toast` schema 中的 `toast` 表。
- 修复 ALTER TABLE 了使用 ShareLock 并可能导致死锁的问题。

此版本还包含以下更改：

- orafce 扩展程序更新为 4.3.0 版。
- pglogical 扩展程序更新为 2.4.3 版。
- PostGIS 扩展程序更新为 3.3.3 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.15 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.15 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 12.15 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了一个涉及 `rds_sec_override` 的全问题，在预期使用后未重置，从而允许未经授权访问受限表
- 您可以使用 `logical_seed_lsn` 来确定拍摄快照的 LSN，以便在源数据库和已恢复的目标数据库之间建立逻辑复制连接。然后，您可以使用逻辑复制来持续流式传输 LSN 之后记录的较新数据，并将更改从发布者同步到订阅用户。具体而言，它支持客户在源 RDS 数据库上创建逻辑插槽、拍摄快照、将快照恢复到新 RDS 实例 (目标)，以及使用目标实例中的 `logical_seed_lsn()` 值推进源实例上的逻辑槽以将目标订阅到源。

此版本还包含以下更改：

- `compat-collation-for-glibc` 更新为 1.8 版
- `pg_cron` 更新为 1.5.2 版
- `pglogical` 更新为 2.4.2 版
- `PostGIS` 更新为 3.3.2 版

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.14 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.14 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 12.14 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.13 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.13 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 12.13 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- PostgreSQL 版本 12.13 增加了对 tcn (“触发变更通知”) 扩展的支持，该扩展通过名为 `triggered_change_notification` 的触发函数生成有关表更改的通知事件。tcn 扩展对于使用支持异步通知的驱动程序的应用程序很有用。如此一来，如果表的内容发生更改，则可以通知所有客户端，让它们能够近乎实时地采取适当的措施，例如更新表缓存或信息显示。

但是，应谨慎使用此类功能，因为当所有客户端 (包括非特权用户) 在 tcn 通道上侦听时，该功能会通过通知事件向其提供表上的所有数据更改。用户有责任避免在包含敏感数据的表上使用 tcn 触发器，以免发生信息泄露。

此版本包含以下更改：

- 添加了 seg 扩展 1.3 版。
- 添加了 tcn 扩展 1.0 版。
- orafce 扩展更新为 3.24 版。
- pgaudit 扩展更新为 1.4.3 版。
- pgtap 扩展更新为 1.2.0 版。
- PostGIS 依赖项 GDAL 更新为 3.4.3 版。
- PostGIS 依赖项 PROJ 更新为 7.0.1 版。
- wal2json 扩展更新为 2.5 版。
- aws_s3 扩展更新为 1.1 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.12 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.12 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 12.12](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

此版本包含以下更改：

- [PostGIS](#) 扩展更新为 3.1.7 版。
- [pgRouting](#) 扩展更新为 3.0.6 版。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.11 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.11 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 12.11](#) 中公布的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- [pglogical](#) 扩展更新为 2.4.1 版。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.10 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.0 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 12.10](#) 中公布的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- [pg_cron](#) 扩展更新为 1.4.2 版。有关结合 RDS for PostgreSQL 使用此扩展的信息，请参阅 [使用 pgaudit 扩展在会话和对象级别进行日志记录](#)。
- [lo](#) (大型对象) 模块更新为 1.1 版。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.9 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.9 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 12.9](#) 中公布的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- [pg_cron](#) 扩展已更新为版本 1.4.1
- [pg_hint_plan](#) 扩展已更新为 1.3.7。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.8 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.8 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 12.8](#) 中公布的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- [pgRouting](#) 扩展更新为 3.0.5 版。
- [pglogical](#) 扩展已更新为版本 2.4.0。
- [PostGIS](#) 扩展已更新为版本 3.1.4，以及以下相关扩展：
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_raster](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.7 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.7 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 12.7 包含针对 PostgreSQL 版本 [12.7](#) 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- 添加了 [oracle_fdw](#) 扩展版本 2.3.0。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[使用 oracle_fdw 扩展处理 Oracle 数据库](#)。
- [orafce](#) 扩展已更新为版本 3.15。
- [pg_cron](#) 扩展已更新为版本 1.3.1。
- [pg_partman](#) 扩展更新为 4.5.1 版。
- [PostGIS](#) 扩展已更新为版本 3.0.3，以及以下相关扩展：
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_raster](#)

- [PostGIS_tiger_geocoder](#)
- [PostGIS_topology](#)

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.6 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.6 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 12.6 包含针对 PostgreSQL 版本 [12.6](#) 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- 添加了 aws_lambda 扩展版本 1.0。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[从 RDS for PostgreSQL 数据库实例中调用 AWS Lambda 函数](#)。
- 添加了 [pg_bigm](#) 扩展版本 1.2。
- [PostGIS](#) 扩展已更新为版本 3.0.2。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.5 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.5 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 12.5 包含针对 PostgreSQL 版本 [12.5](#) 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- 添加了 pg_partman 扩展版本 4.4.0。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[使用 pg_partman 扩展管理 PostgreSQL 分区](#)。
- 添加了 pg_cron 扩展版本 1.3.0。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[使用 PostgreSQL pg_cron 扩展计划维护](#)。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.4 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.4 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 12.4 包含针对 PostgreSQL 版本 [12.4](#) 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- 添加了 pg_proctab 扩展版本 0.0.9
- 添加了 rdkit 扩展版本 3.8
- 将 aws_s3 扩展升级为版本 1.1。
- 将 pglogical 扩展升级为版本 2.3.2
- 将 wal2json 扩展升级为版本 2.3

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.3 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.3 现可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 12.3 包含针对 PostgreSQL 版本 [12.3](#) 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- 将 pg_hint_plan 扩展升级为版本 1.3.5。
- 将 pglogical 扩展升级为版本 2.3.1。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 12.2 (已弃用)

PostgreSQL 版本 12.2 现可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 12.2 包含针对 PostgreSQL 版本 [12.0](#)、[12.1](#) 和 [12.2](#) 的多项改进。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)。

PostgreSQL 11 版本 (其中一些版本已终止标准支持或已被弃用)

次要版本

- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.22-R2 \(此版本已终止标准支持。 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.22 \(此版本已终止标准支持。 \)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.21 \(已弃用 \)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.20 \(已弃用 \)](#)

- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.19 \(已弃用 \)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.18 \(已弃用 \)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.17 \(已弃用 \)](#)
- [亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.16 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.15 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.14 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.13 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.12 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.11 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.10 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.9 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.8 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.7 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.6 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.5 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.4 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.2 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.1 \(已弃用 \)](#)

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.22-R2 (此版本已终止标准支持。)

PostgreSQL 版本 11.22-R2 现已在亚马逊 RDS 上线。此版本包含 [PostgreSQL 11.22 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 将 run_as_owner 逆向移植到 RPG 11 :
 - 逆向移植了针对逻辑复制应用工作线程的安全修复，该修复可防止普通表所有者获得权限提升以成为订阅所有者 (rds_superuser)。逻辑应用工作线程通过在逻辑应用期间临时将角色从订阅所有者切换为表所有者来降低风险。

当存在潜在安全漏洞时，如果订阅中的任何表归普通用户所有，并且该表通过触发器或默认表达式被附加了受安全限制的操作，那么该修复将导致您现有的逻辑复制失效。如果在

升级后发现逻辑复制失效，我们建议您仔细检查附加到该表的操作。如果所有操作都符合预期，并且您希望恢复逻辑复制的行为以确保应用程序继续运行，则可以通过将新参数 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` 设置为 `true` 来实现。请注意，这样做会让您的逻辑复制再次面临前文提及的安全风险。

- 向 Amazon RDS 参数组添加了 `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner`。
- 修复了 `pg_transport` 扩展程序中的溢出问题。
- 从引擎二进制文件中删除了不支持的共享库。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.22 (此版本已终止标准支持。)

PostgreSQL 版本 11.22 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 11.22 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了 `pg_database_size()` 在使用无效 OID 时会导致崩溃的错误。
- 在 `rdsutils` 中添加了对 `rds.enable_pgactive` 参数的支持，以避免出现警告消息。
- 暴露了 RDKit `guc` 参数 `rdkit.morgan_fp_size`。
- 修复了在 `CREATE` 或 `ALTER DATABASE` 中将 `TABLESPACE` 设置为 `DEFAULT` 选项时失败的错误。
- 添加了 `pgactive` 扩展。

此版本包含以下更改：

- `hll` 扩展程序更新为 2.18 版
- `orafce` 扩展程序更新为 4.6.1 版。
- `pg_proctab` 扩展程序更新为 0.0.10 版。
- `pgtap` 扩展程序更新为 1.3.1 版。
- `plprofiler` 扩展程序更新为 4.2.4 版。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.21 (已弃用)

PostgreSQL 版本 11.21 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 11.21 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了导致具有 `rds_superuser` 角色的用户无法在其他用户所拥有的数据库中创建架构的错误。
- 具有 `rds_superuser` 角色的用户现在可以访问其他用户所拥有的 `pg_toast` schema 中的 `toast` 表。
- 修复 ALTER TABLE 了使用 ShareLock 并可能导致死锁的问题。

此版本还包含以下更改：

- `orafce` 扩展程序更新为 4.3.0 版。
- `pglogical` 扩展程序更新为 2.4.3 版。
- `PostGIS` 扩展程序更新为 3.3.3 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.20 (已弃用)

PostgreSQL 版本 11.20 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 11.20 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- 修复了一个涉及 `rds_sec_override` 的全问题，在预期使用后未重置，从而允许未经授权访问受限表
- 您可以使用 `logical_seed_lsn` 来确定拍摄快照的 LSN，以便在源数据库和已恢复的目标数据库之间建立逻辑复制连接。然后，您可以使用逻辑复制来持续流式传输 LSN 之后记录的较新数据，并将更改从发布者同步到订阅用户。具体而言，它支持客户在源 RDS 数据库上创建逻辑插槽、拍摄快照、将快照恢复到新 RDS 实例（目标），以及使用目标实例中的 `logical_seed_lsn()` 值推进源实例上的逻辑槽以将目标订阅到源。

此版本还包含以下更改：

- `compat-collation-for-glibc` 更新为 1.8 版
- `pglogical` 更新为 2.4.2 版
- `PostGIS` 更新为 3.3.2 版

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.19 (已弃用)

PostgreSQL 版本 11.19 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 11.19 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.18 (已弃用)

PostgreSQL 版本 11.18 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 11.18 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- PostgreSQL 版本 11.18 增加了对 tcn (“触发变更通知”) 扩展的支持，该扩展通过名为 `triggered_change_notification` 的触发函数生成有关表更改的通知事件。tcn 扩展对于使用支持异步通知的驱动程序的应用程序很有用。如此一来，如果表的内容发生更改，则可以通知所有客户端，让它们能够近乎实时地采取适当的措施，例如更新表缓存或信息显示。

但是，应谨慎使用此类功能，因为当所有客户端 (包括非特权用户) 在 tcn 通道上侦听时，该功能会通过通知事件向其提供表上的所有数据更改。用户有责任避免在包含敏感数据的表上使用 tcn 触发器，以免发生信息泄露。

此版本包含以下更改：

- 添加了 seg 扩展 1.3 版。
- 添加了 tcn 扩展 1.0 版。
- orafce 扩展更新为 3.24 版。
- pgaudit 扩展更新为 1.3.4 版。
- pgtap 扩展更新为 1.2.0 版。
- PostGIS 依赖项 GDAL 更新为 3.4.3 版。
- PostGIS 依赖项 PROJ 更新为 7.0.1 版。
- wal2json 扩展更新为 2.5 版。
- aws_s3 扩展更新为 1.1 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.17 (已弃用)

PostgreSQL 版本 11.17 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 11.17 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

此版本包含以下更改：

- [PostGIS](#) 扩展更新为 3.1.7 版

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展](#)。

亚马逊 RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.16 (已弃用)

PostgreSQL 版本 11.16 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 11.16](#) 中公布的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- [pglogical](#) 扩展更新为 2.4.1 版。
- [aws_commons](#) 扩展更新为 1.2 版。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.15 (已弃用)

PostgreSQL 版本 11.15 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 11.15 包含针对 PostgreSQL 版本 [11.15](#) 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- [pgaudit](#) 扩展更新为 1.3.3 版。有关结合 RDS for PostgreSQL 使用此扩展的信息，请参阅 [使用 pgaudit 扩展在会话和对象级别进行日志记录](#)。
- [lo](#) 模块更新为 1.1 版。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.14 (已弃用)

PostgreSQL 版本 11.14 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 11.14 包含针对 PostgreSQL 版本 [11.14](#) 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- [pg_hint_plan](#) 扩展已更新为 1.3.7。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.13 (已弃用)

PostgreSQL 版本 11.13 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 11.13 包含针对 PostgreSQL 版本 [11.13](#) 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- [pgrouting](#) 扩展已更新为版本 2.6.3。
- [pglogical](#) 扩展已更新为版本 2.4.0。
- [PostGIS](#) 扩展已更新为版本 3.1.4，以及以下相关扩展：
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_raster](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.12 (已弃用)

PostgreSQL 版本 11.12 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 11.12 包含针对 PostgreSQL 版本 [11.12](#) 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- [orafce](#) 扩展已更新为版本 3.15。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.11 (已弃用)

PostgreSQL 版本 11.11 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 11.11 包含针对 PostgreSQL 版本 [11.11](#) 推出的多项改进。

此版本还添加了以下新扩展：

- [pg_bigm](#) 扩展版本 1.2。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.10 (已弃用)

PostgreSQL 版本 11.10 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 11.10 包含针对 PostgreSQL 版本 [11.10](#) 推出的多项改进。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.9 (已弃用)

PostgreSQL 版本 11.9 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 11.9 包含针对 PostgreSQL 版本 [11.9](#) 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- 添加了 `aws_s3` 扩展版本 1.1
- 添加了 `pg_proctab` 扩展版本 0.0.9
- 已将 `pgaudit` 扩展升级为 1.3.1 版
- 已将 `pglogical` 扩展升级为 2.2.2 版
- 添加了 `rdkit` 扩展版本 3.8

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.8 (已弃用)

PostgreSQL 版本 11.8 包含对版本 11.7 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 11.8 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 11.8 文档](#)。

此版本还包含以下更改：

- 将 `pg_hint_plan` 扩展升级为版本 1.3.5。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.7 (已弃用)

PostgreSQL 版本 11.7 包含对版本 11.6 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 11.7 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 11.7 文档](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.6 (已弃用)

PostgreSQL 版本 11.6 包含对版本 11.5 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 11.6 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。

此版本还包含以下更改：

- 将 `pgTAP` 扩展升级为版本 1.1.0。
- 添加了 `plprofiler` 扩展。
- 添加对 `shared_preload_libraries` 的支持，以使 `pg_prewarm` 自动启动。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.5 (已弃用)

PostgreSQL 版本 11.5 包含对版本 11.4 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 11.5 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。

此版本还包含以下更改：

- 添加了新的 `pg_transport` 扩展。
- 已更新 `aws_s3` 扩展以支持虚拟托管样式请求。有关更多信息，请参阅 [Amazon S3 路径弃用计划 – 案例的其余部分](#)。
- PostGIS 扩展更新为 2.5.2 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.4 (已弃用)

此版本包含重要的安全修复以及 PostgreSQL 社区完成的错误修复和改进。有关安全修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 社区公告](#) 和安全修复 CVE-2019-10164。

在此版本中，pg_hint_plan 扩展已更新为 1.3.4 版。

有关 PostgreSQL 11.4 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.2 (已弃用)

PostgreSQL 版本 11.2 包含对版本 11.1 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 11.2 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。

此版本还包含以下更改：

- 新的 [pgTAP](#) 扩展版本 1.0。
- 支持 Amazon S3 导入。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[将 Amazon S3 数据导入至 RDS for PostgreSQL 数据库实例](#)。
- 从某些之前的 PostgreSQL 版本到 PostgreSQL 11.2 有多个主要的版本升级。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[为 PostgreSQL 选择主要版本升级](#)。

有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎](#)。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.1 (已弃用)

PostgreSQL 版本 11.1 包含一些改进，其介绍请见 [PostgreSQL 11.1 已发布！](#) 此版本包含 SQL 存储的程序，可处理程序内的嵌套事务。此版本还包括分区和并行度的重要改进以及许多有用的性能改进。例如，通过为列默认值使用非空常量，现在您可以使用 ALTER TABLE 命令来添加列而不会导致表格重写。

PostgreSQL 版本 11.1 包含对版本 11 中的问题的几项错误修复。有关完整详情，请参阅 [PostgreSQL 版本 11.1 文档](#)。此版本中的一些更改包括：

- 分区 – 分区改进包括对哈希分区的支持、支持默认分区的创建以及基于关键列更新将动态行移动到另一个分区。
- 性能 – 性能改进包括创建索引时的并行度、具体化视图、哈希联接和顺序扫描，以便让操作性能更好。
- 存储过程 – SQL 存储过程现在增加对嵌套事务的支持。

- 支持 Just-In-Time (JIT) 功能 — RDS for PostgreSQL 11 实例创建时具有 JIT 功能，可加快表达式的评估。要启用 JIT 功能，请在数据库的 PostgreSQL 参数组中，将 `jit` 参数设置为 1。
- 段大小 – 预写日志 (WAL) 段大小已从 16 MB 更改为 64 MB。
- Autovacuum 改进 – 为了提供有价值的日志记录，`rds.force_autovacuum_logging` 参数默认设置为 ON (打开)，且 `log_autovacuum_min_duration` 参数设置为 10 秒。为了增强 Autovacuum 的效力，`autovacuum_max_workers` 和 `autovacuum_vacuum_cost_limit` 参数的值基于主机内容容量来计算，以便提供更大的默认值。
- 改进的事务超时 – `idle_in_transaction_session_timeout` 参数设置为 24 小时。空闲超过 24 小时的任何会话会终止。
- 性能指标 – `pg_stat_statements` 扩展默认包括在 `shared_preload_libraries` 中。这样就可以避免在创建后立即重新启动实例。但是，此功能仍需要您运行语句 `CREATE EXTENSION pg_stat_statements`；此外，`track_io_timing` 默认已启用，以便将更精细的数据添加到 `pg_stat_statements`。
- tsearch2 扩展不再受支持 – 如果您的应用程序使用 `tsearch2` 函数，请更新它以使用核心 PostgreSQL 引擎提供的等效函数。有关 `tsearch2` 扩展的更多信息，请参阅 [PostgreSQL tsearch2](#)。
- chkpass 扩展不再受支持 – 有关 `chkpass` 扩展的更多信息，请参阅 [PostgreSQL chkpass](#)。
- RDS for PostgreSQL 11.1 的扩展更新包括：
 - pgaudit 更新为 1.3.0 版
 - pg_hint_plan 更新为 1.3.2 版
 - pglogical 更新为 2.2.1 版
 - plcoffee 更新为 2.3.8 版
 - plv8 更新为 2.3.8 版
 - PostGIS 更新为 2.5.1 版
 - prefix 更新为 1.2.8 版
 - wal2json 更新为哈希 9e962bad

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展](#)。

PostgreSQL 版本 10 (已弃用)

次要版本

- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.23 \(已弃用 \)](#)

- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.22 \(已弃用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.21 \(已弃用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.20 \(已弃用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.19 \(已弃用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.18 \(已弃用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.17 \(已弃用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.16 \(已弃用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.15 \(已弃用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.14 \(已弃用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.13 \(已弃用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.12 \(已弃用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.11 \(已弃用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.10 \(已弃用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.9 \(已弃用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.7 \(已弃用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.6 \(已弃用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.5 \(已弃用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.4 \(已弃用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.3 \(已弃用\)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.1 \(已弃用\)](#)

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.23 (已弃用)

PostgreSQL 版本 10.23 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 10.23 版本](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

新功能和增强功能

- PostgreSQL 版本 10.23 增加了对 tcn (“触发变更通知”) 扩展的支持，该扩展通过名为 `triggered_change_notification` 的触发函数生成有关表更改的通知事件。tcn 扩展对于使用支持异步通知的驱动程序的应用程序很有用。如此一来，如果表的内容发生更改，则可以通知所有客户端，让它们能够近乎实时地采取适当的措施，例如更新表缓存或信息显示。

但是，应谨慎使用此类功能，因为当所有客户端（包括非特权用户）在 tcn 通道上侦听时，该功能会通过通知事件向其提供表上的所有数据更改。用户有责任避免在包含敏感数据的表上使用 tcn 触发器，以免发生信息泄露。

此版本包含以下更改：

- 添加了 seg 扩展 1.1 版。
- 添加了 tcn 扩展 1.0 版。
- orafce 扩展更新为 3.24 版。
- pgaudit 扩展更新为 1.2.4 版。
- PostGIS 依赖项 GDAL 更新为 3.4.3 版。
- PostGIS 依赖项 PROJ 更新为 7.0.1 版。
- wal2json 扩展更新为 2.5 版。
- aws_s3 扩展更新为 1.1 版。

有关所有扩展的版本信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.22 (已弃用)

PostgreSQL 版本 10.22 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 10.22](#) 中公布的针对 PostgreSQL 的一些修复和改进。

此版本包含以下更改：

- [PostGIS](#) 扩展更新为 3.1.7 版

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.21 (已弃用)

PostgreSQL 版本 10.21 现在可在 Amazon RDS 上使用。此版本包含 [PostgreSQL 10.21](#) 中公布的一些修复和改进。

此版本还包含以下更改：

- [pglogical](#) 扩展更新为 2.4.1 版。

- [aws_commons](#) 扩展更新为 1.2 版。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.20 (已弃用)

PostgreSQL 版本 10.20 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 10.20 包含针对 PostgreSQL 版本 [10.20](#) 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- [pgaudit](#) 扩展更新为 1.2.3 版。有关结合 RDS for PostgreSQL 使用此扩展的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[使用 pgaudit 扩展在会话和对象级别进行日志记录](#)。
- [lo](#) 模块更新为 1.1 版。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.19 (已弃用)

PostgreSQL 版本 10.19 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 10.19 包含针对 PostgreSQL 版本 [10.19](#) 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- [pg_hint_plan](#) 扩展已更新为 1.3.6。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.18 (已弃用)

PostgreSQL 版本 10.18 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 10.18 包含针对 PostgreSQL 版本 [10.18](#) 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- [pgrouting](#) 扩展已更新为版本 2.5.5。
- [pglogical](#) 扩展已更新为版本 2.4.0。
- [PostGIS](#) 扩展已更新为版本 3.1.4，以及以下相关扩展：

- [address_standardizer](#)
- [address_standardizer_data_us](#)
- [PostGIS_raster](#)
- [PostGIS_tiger_geocoder](#)
- [PostGIS_topology](#)

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.17 (已弃用)

PostgreSQL 版本 10.17 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 10.17 包含针对 PostgreSQL 版本 [10.17](#) 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- [orafce](#) 扩展已更新为版本 3.15。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.16 (已弃用)

PostgreSQL 版本 10.16 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 10.16 包含针对 PostgreSQL 版本 [10.16](#) 推出的多项改进。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.15 (已弃用)

PostgreSQL 版本 10.15 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 10.15 包含针对 PostgreSQL 版本 [10.15](#) 推出的多项改进。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.14 (已弃用)

PostgreSQL 版本 10.14 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 10.14 包含针对 PostgreSQL 版本 [10.14](#) 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- 添加了 `aws_s3` 扩展版本 1.1。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[将数据从 RDS for PostgreSQL 数据库实例导入 Amazon S3](#)。
- 将 `pgaudit` 扩展升级为版本 1.2.1
- 将 `pglogical` 扩展升级为版本 2.2.2
- 将 `wal2json` 扩展升级为版本 2.3

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.13 (已弃用)

PostgreSQL 版本 10.13 包含对版本 10.12 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 10.13 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 10.13 文档](#)。

此版本还包含以下更改：

- 将 `pg_hint_plan` 扩展升级为版本 1.3.5。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.12 (已弃用)

PostgreSQL 版本 10.12 包含对版本 10.11 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 10.12 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 10.12 文档](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.11 (已弃用)

PostgreSQL 版本 10.11 包含对版本 10.10 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 10.11 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。该版本中的更改包括以下内容：

- 添加了 `plprofiler` 扩展。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.10 (已弃用)

PostgreSQL 版本 10.10 包含对版本 10.9 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 10.10 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。该版本中的更改包括以下内容：

- 已更新 `aws_s3` 扩展以支持虚拟托管样式请求。有关更多信息，请参阅 [Amazon S3 路径弃用计划 – 案例的其余部分](#)。

- The PostGIS 扩展更新为 2.5.2 版。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.9 (已弃用)

此版本包含重要的安全修复以及 PostgreSQL 社区完成的错误修复和改进。有关安全修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 社区公告](#) 和 [安全修复 CVE-2019-10164](#)。

在此版本中，pg_hint_plan 扩展已更新为 1.3.3 版。

有关 PostgreSQL 10.9 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.7 (已弃用)

PostgreSQL 版本 10.7 包含对版本 10.6 中的问题的几项错误修复。有关 10.7 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。

此版本还包含以下更改：

- 支持 Amazon S3 导入。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的 [将 Amazon S3 数据导入至 RDS for PostgreSQL 数据库实例](#)。
- 从某些之前的 PostgreSQL 版本到 PostgreSQL 10.7 有多个主要的版本升级。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的 [为 PostgreSQL 选择主要版本升级](#)。

有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的 [升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.6 (已弃用)

PostgreSQL 版本 10.6 包含对版本 10.5 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 10.6 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。

此版本还包含以下更改：

- 引入了新的 rds.restrict_password_commands 参数和新的 rds_password 角色。启用 rds.restrict_password_commands 参数时，只有具有 rds_password 角色的用户可以进行用户密码和密码到期更改。通过将密码相关的操作限制为有限的一组角色，您可以从客户端实施诸如密码复杂性要求等策略。rds.restrict_password_commands 参数为静态，因此更改此参数需要重新启动数据库。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的 [限制密码管理](#)。

- 已更新逻辑解码插件 wal2json 来提交 9e962ba。

有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎](#)。

有关 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的扩展的完整列表，请参阅[Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本](#)。

Note

Amazon RDS for PostgreSQL 宣布将在下一个主要版本中删除 tsearch2 扩展。我们建议仍使用 8.3 之前的文本搜索的客户迁移到等效的内置功能。有关迁移的更多信息，请参阅[PostgreSQL 文档](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.5 (已弃用)

PostgreSQL 版本 10.5 包含对版本 10.4 中的问题的几项错误修复。有关 10.5 中的修复的更多信息，请参阅[PostgreSQL 文档](#)。

此版本还包含以下更改：

- 支持 pglogical 扩展 2.2.0 版。使用该扩展的先决条件与在 PostgreSQL 中使用逻辑复制的先决条件相同，如中《Amazon RDS 用户指南》中的[为 Amazon RDS for PostgreSQL 执行逻辑复制](#)所述。
- 支持 pg_similarity 扩展 1.0 版。
- 支持 pageinspect 扩展 1.6 版。
- 在 PostGIS 组件中支持 libprotobuf 扩展 1.3.0 版。
- 将 pg_hint_plan 扩展更新为 1.3.1 版。
- 将 wal2json 扩展更新为 01c5c1e 版。

有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎](#)。

有关 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的扩展的完整列表，请参阅[Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.4 (已弃用)

PostgreSQL 版本 10.4 包含对版本 10.3 中的问题的几项错误修复。有关 10.4 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。

此版本还包含以下更改：

- 支持使用本机发布和订阅框架的 PostgreSQL 10 逻辑复制。RDS for PostgreSQL 数据库既可用作发布者，又可用作订阅者。可以指定在数据库级别或表级别复制到其他 PostgreSQL 数据库。使用逻辑复制时，发布者和订阅者数据库不必在物理上完全相同 (block-to-block)。这样可实现如下使用案例，如在 10.4 及以上的不同数据库版本之间进行数据合并、数据分布和数据复制等。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的 [为 Amazon RDS for PostgreSQL 执行逻辑复制](#)。
- 临时文件大小限制可由用户配置。您需要 rds_superuser 角色才能修改 temp_file_limit 参数。
- 更新 PostGIS 扩展使用的 GDAL 库。请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的 [使用 PostGIS 扩展管理空间数据](#)。
- ip4r 扩展更新为 2.1.1 版。
- pg_repack 扩展更新为 1.4.3 版。请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的 [使用 pg_repack 扩展](#)。
- plv8 扩展更新为 2.1.2 版。

有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的 [升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎](#)。

有关 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的扩展的完整列表，请参阅 [Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本](#)。

Note

将在下一个主要版本中删除 tsearch2 扩展。我们建议仍使用 8.3 之前的文本搜索的客户迁移到等效的内置功能。有关迁移的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.3 (已弃用)

PostgreSQL 版本 10.3 包含对版本 10 中的问题的几项错误修复。有关 10.3 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。

plv8 的版本 2.1.0 现已推出。如果使用 plv8 并将 PostgreSQL 升级到新的 plv8 版本，您可以立即利用新扩展，但目录元数据不会反映该情况。有关将目录元数据与新版本 plv8 同步的步骤，请参阅 Amazon RDS 用户指南 PLV8 中的[升级](#)。

有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎](#)。

有关 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的扩展的完整列表，请参阅[Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 10.1 (已弃用)

PostgreSQL 版本 10.1 包含对版本 10 中的问题的几项错误修复。有关 10.1 中的修复的更多信息，请参阅[PostgreSQL 文档](#)和[PostgreSQL 10 社区公告](#)。

有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎](#)。

PostgreSQL 版本 10.1 包括以下更改：

- 声明性表分区 – PostgreSQL 10 将表分区添加到 SQL 语法和本机元组路由中。
- 并行查询 – 在您创建新的 PostgreSQL 10.1 实例时，将为 `default.postgres10` 参数组启用并行查询。[max_parallel_workers_per_gather](#) 参数默认设置为 2，但您可以修改该参数以支持特定的工作负载要求。
- 支持 International Components for Unicode (ICU) – 您可以使用 ICU 库来提供显式版本化的排序规则。使用 ICU 版本 60.2 对 Amazon RDS for PostgreSQL 10.1 进行编译。有关 PostgreSQL 中的 ICU 实现的更多信息，请参阅[排序规则支持](#)。
- 标准大页 – 标准大页是使用现代硬件架构的多个页面大小功能的 Linux 内核的一项功能。Amazon RDS for PostgreSQL 支持具有全局配置参数的标准大页。在您使用 RDS 创建新的 PostgreSQL 10.1 实例时，会将 `default.postgres10` 参数组的 `huge_pages` 参数设置为 "on"。您可以修改此设置以支持您的特定工作负载要求。
- 扩展 plv8 更新 — plv8 是一种程序语言，你可以用它来编写函数，然后可以从 SQ JavaScript L 中调用。此版本的 PostgreSQL 支持 2.1.0 版本的 plv8。
- xlog 和 location 的重命名 – 在 PostgreSQL 版本 10 中，缩写“xlog”已更改为“wal”，“location”一词已更改为“lsn”。有关更多信息，请参阅 <https://www.postgresql.org/docs/10/static/release-10.html#id-1.11>。6.8.4。

- [tsearch2 扩展](#) – Amazon RDS 将继续在 PostgreSQL 10 版中提供 tsearch2 扩展，但在下一个主要版本中将其删除。如果您的应用程序使用 tsearch2 功能，请将它更新为使用核心引擎提供的等效功能。有关更多信息，请参阅 PostgreSQL 文档中的 [tsearch2](#)。

有关 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的扩展的完整列表，请参阅[Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本](#)。

PostgreSQL 9.6 版本 (已弃用)

次要版本

- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.24 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.23 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.22 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.21 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.20 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.19 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.18 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.17 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.16 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.15 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.14 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.12 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.11 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.10 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.9 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.8 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.6 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.5 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.3 \(已弃用 \)](#)
- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.2 \(已弃用 \)](#)

- [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.1 \(已弃用 \)](#)

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.24 (已弃用)

PostgreSQL 版本 9.6.24 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 9.6.24 包含针对 PostgreSQL 版本 [9.6.24](#) 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- [pg_hint_plan](#) 扩展已更新为 1.2.7。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 9.6 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.23 (已弃用)

PostgreSQL 版本 9.6.23 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 9.6.23 包含针对 PostgreSQL 版本 [9.6.23](#) 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- `pglogical` 扩展已更新为版本 2.4.0。
- [PostGIS](#) 扩展已更新为版本 2.5.5，以及以下相关扩展：
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [PostGIS_tiger_geocoder](#)
 - [PostGIS_topology](#)

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 9.6 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.22 (已弃用)

PostgreSQL 版本 9.6.22 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 9.6.22 包含针对 PostgreSQL 版本 [9.6.22](#) 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- [orafce](#) 扩展已更新为版本 3.15。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 9.6 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.21 (已弃用)

PostgreSQL 版本 9.6.21 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 9.6.21 包含针对 PostgreSQL 版本 [9.6.21](#) 推出的多项改进。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 9.6 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.20 (已弃用)

PostgreSQL 版本 9.6.20 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 9.6.20 包含针对 PostgreSQL 版本 [9.6.20](#) 推出的多项改进。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 9.6 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.19 (已弃用)

PostgreSQL 版本 9.6.19 现在可在 Amazon RDS 上使用。PostgreSQL 版本 9.6.19 包含针对 PostgreSQL 版本 [9.6.19](#) 推出的多项改进。

此版本还包含以下更改：

- 将 pgaudit 扩展升级为版本 1.1.2
- 将 pglogical 扩展升级为版本 2.2.2
- 将 wal2json 扩展升级为版本 2.3

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 9.6 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.18 (已弃用)

PostgreSQL 版本 9.6.18 包含对版本 9.6.17 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 9.6.18 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 9.6.18 文档](#)。

此版本还包含以下更改：

- 将 pg_hint_plan 扩展升级为版本 1.2.6。

有关所有扩展的信息，请参阅 [RDS for PostgreSQL 9.6 支持的扩展](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.17 (已弃用)

PostgreSQL 版本 9.6.17 包含对版本 9.6.16 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 9.6.17 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 9.6.17 文档](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.16 (已弃用)

PostgreSQL 版本 9.6.16 包含对版本 9.6.15 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 9.6.16 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.15 (已弃用)

PostgreSQL 版本 9.6.15 包含对版本 9.6.14 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 9.6.15 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。

PostGIS 扩展已更新为版本 2.5.2。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.14 (已弃用)

此版本包含 PostgreSQL 社区完成的错误修复和改进。

在此版本中，pg_hint_plan 扩展已更新为 1.2.5 版。

有关 PostgreSQL 9.6.14 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.12 (已弃用)

PostgreSQL 版本 9.6.12 包含对版本 9.6.11 中的问题的几项错误修复。有关 9.6.12 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。

有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的 [升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.11 (已弃用)

PostgreSQL 版本 9.6.11 包含对版本 9.6.10 中的问题的几项错误修复。有关 PostgreSQL 9.6.11 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的 [升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎](#)。

在此版本中更新了逻辑解码插件 wal2json 来提交 9e962ba。

有关 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的扩展的完整列表，请参阅[Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.10 (已弃用)

PostgreSQL 版本 9.6.10 包含对版本 9.6.9 中的问题的几项错误修复。有关 9.6.10 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。

此版本包含以下更改：

- 支持 pglogical 扩展 2.2.0 版。使用该扩展的先决条件与在 PostgreSQL 中使用逻辑复制的先决条件相同，如中《Amazon RDS 用户指南》中的[为 Amazon RDS for PostgreSQL 执行逻辑复制](#)所述。
- 支持 pg_similarity 扩展 2.2.0 版。
- 将 wal2json 扩展更新为 01c5c1e 版。
- 将 pg_hint_plan 扩展更新为 1.2.3 版。

有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎](#)。

有关 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的扩展的完整列表，请参阅[Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.9 (已弃用)

PostgreSQL 版本 9.6.9 包含版本 9.6.8 中的问题的几项错误修复。有关 9.6.9 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎](#)。

此版本包含以下更改：

- 临时文件大小限制可由用户配置。您需要 rds_superuser 角色才能修改 temp_file_limit 参数。
- 更新 PostGIS 扩展使用的 GDAL 库。请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[使用 PostGIS 扩展](#)。
- 将 ip4r 扩展更新为版本 2.1.1。
- 将 pgaudit 扩展更新为版本 1.1.1。请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[使用 pgaudit 扩展在会话和对象级别进行日志记录](#)。

pg_repack 扩展更新为 1.4.3 版。请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[使用 pg_repack 扩展](#)。

- p1v8 扩展更新为 2.1.2 版。

有关 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的扩展的完整列表，请参阅[Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.8 (已弃用)

PostgreSQL 版本 9.6.8 包含对版本 9.6.6 中的问题的几项错误修复。有关 9.6.8 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎](#)。

有关 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的扩展的完整列表，请参阅[Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.6 (已弃用)

PostgreSQL 版本 9.6.6 包含对版本 9.6.5 中的问题的几项错误修复。有关 9.6.6 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎](#)。

此版本包括以下功能：

- 支持 orafce 扩展版本 3.6.1。此扩展包含商业数据库固有的功能，如果您将商业数据库移植到 PostgreSQL，它会非常有帮助。有关结合 Amazon RDS 使用 orafce 的更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[使用 orafce 扩展中的函数](#)。
- 支持 prefix 扩展版本 1.2.6。此扩展为文本前缀搜索提供运算符。有关的更多信息 prefix，请参阅[上的前缀项目 GitHub](#)。
- 支持 PostGIS 版本 2.3.4、[pgrouting](#) 版本 2.4.2 和 wal2json 的更新版本。

有关 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的扩展的完整列表，请参阅[Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.5 (已弃用)

PostgreSQL 版本 9.6.5 包含对版本 9.6.4 中的问题的几项错误修复。有关 9.6.5 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎](#)。

此版本还包括对 [pgrouting](#) 和 [postgresql-hll](#) 扩展的支持，以及对 [decoder_raw](#) 可选扩展的支持。

有关 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的扩展的完整列表，请参阅 [Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.3 (已弃用)

PostgreSQL 版本 9.6.3 包含几项新功能和错误修复。此版本包括以下功能：

- 支持扩展 `pg_repack` 版本 1.4.0。您可以使用此扩展从表和索引中删除多余内容。有关结合 Amazon RDS 使用 `pg_repack` 的更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的 [使用 `pg_repack` 扩展减少表和索引的膨胀](#)。
- 支持扩展 `pgaudit` 版本 1.1.0。此扩展提供详细的会话和对象审核日志记录。有关结合 Amazon RDS 使用 `pgaudit` 的更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的 [使用 `pgaudit` 扩展在会话和对象级别进行日志记录](#)。
- 支持 `wal2json`，它是一个用于逻辑解码的输出插件。
- 支持 `auto_explain` 扩展。您可以使用此扩展自动记录慢速语句的执行计划。以下示例说明了如何从 Amazon RDS PostgreSQL 会话中使用 `auto_explain`：

```
LOAD '$libdir/plugins/auto_explain';
```

有关使用 `auto_explain` 的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.2 (已弃用)

PostgreSQL 版本 9.6.2 包含几项新功能和错误修复。新版本还包含以下扩展版本：

- PostGIS 版本 2.3.2
- [pg_freespacemap](#) 版本 1.1–提供了一种检查空闲空间映射表 (FSM) 的方式。此扩展提供一个名为 `pg_freespace` 的重载函数。此函数显示指定页面或关系中的所有页面在空闲空间映射表中记录的值。
- [pg_hint_plan](#) 版本 1.1.3– 在 SQL 语句的开头使用提示性短语控制执行计划。
- `log_fdw` 版本 1.0–通过使用 Amazon RDS 的这一扩展，您可以在数据库内加载并查询您的数据库引擎日志。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的 [使用 `log_fdw` 扩展通过 SQL 访问数据库日志](#)。
- 现在，您可以通过此版本发布在数据库参数组中编辑 `max_worker_processes` 参数。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.2 还支持更改枚举值。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[使用 RDS for PostgreSQL 自定义数据类型和枚举](#)。

有关 9.6.2 中的修复的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎](#)。

Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 9.6.1 (已弃用)

PostgreSQL 版本 9.6.1 包含几项新功能和改进。有关 PostgreSQL 9.6.1 中的修复和改进的更多信息，请参阅 [PostgreSQL 文档](#)。有关为 PostgreSQL 数据库实例升级引擎版本的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎](#)。有关使用 Amazon RDS for PostgreSQL 9.6.1 执行并行查询和阶段搜索的信息，请参阅 [AWS 数据库博客](#)。

PostgreSQL 版本 9.6.1 包括以下更改：

- 并行查询处理：支持并行处理大型的只读查询，允许并行运行顺序扫描、哈希联接、嵌套循环和聚合。默认情况下，不启用并行查询处理。要允许处理并行查询，请将 `max_parallel_workers_per_gather` 参数设置为大于零的值。
- 更新了 `postgres_fdw` 扩展名：支持远程 JOINS、SORTs UPDATES、和删除操作。
- plv8 更新：提供 plv8 语言的版本 1.5.3。
- PostGIS 版本更新：支持 POSTGIS="2.3.0 r15146" GEOS="3.5.0-CAPI-1.9.0 r4084" PROJ="Rel. 4.9.2, 08 September 2015" GDAL="GDAL 2.1.1, released 2016/07/07" LIBXML="2.9.1" LIBJSON="0.12" RASTER
- Vacuum 改进：避免在 vacuum 冻结操作期间不必要地扫描页面。
- 全文搜索支持短语：支持在 `tsquery` 输入中使用新运算符 `<->` 和 `<N>` 指定短语搜索查询。
- 支持两个新扩展：
 - bloom，一个基于 [Bloom 筛选条件](#) 的索引访问方法
 - `pg_visibility`，提供一种用于检查表的可见性图和页面级可见性信息的方法。
- 利用 9.6.2 版本发布，现在您可以在 PostgreSQL 版本 9.6.1 数据库参数组中编辑 `max_worker_processes` 参数。

弃用 PostgreSQL 10

2023 年 4 月 17 日，Amazon RDS 已弃用 PostgreSQL 10。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[弃用 PostgreSQL 版本 10](#)。我们强烈建议您尽快采取措施，将在主要版本 10 上运行的 PostgreSQL 数据库升级到更高主要版本，例如版本 14。有关如何操作的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎](#)。

弃用 PostgreSQL 9.6

2022 年 3 月 31 日，Amazon RDS 已弃用 PostgreSQL 9.6。此前宣布的日期由 2022 年 1 月 18 日延长至 2022 年 4 月 26 日。有关更多信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[弃用 PostgreSQL 版本 9.6](#)。我们强烈建议您尽快将 PostgreSQL 9.6 数据库实例升级到 PostgreSQL 12 或更高版本。有关如何操作的信息，请参阅《Amazon RDS 用户指南》中的[升级适用于 Amazon RDS 的 PostgreSQL 数据库引擎](#)。

Amazon RDS 扩展支持更新

在下面了解 Amazon RDS 扩展支持更新。

主题

- [对 PostgreSQL 12 的 Amazon RDS 扩展支持](#)
- [对 PostgreSQL 11 的 Amazon RDS 扩展支持](#)

对 PostgreSQL 12 的 Amazon RDS 扩展支持

次要版本

- [亚马逊 RDS Extended Support 版本 12.22-RDS.20251114](#)
- [Amazon RDS 扩展支持版本 12.22-RDS.20250814](#)
- [Amazon RDS 扩展支持版本 12.22-RDS.20250508](#)
- [Amazon RDS 扩展支持版本 12.22-RDS.20250220](#)

亚马逊 RDS Extended Support 版本 12.22-RDS.20251114

RDS Extended Support 版本 12.22-RDS.20251114 现已上市。

CVEs 已修复：

- [CVE-2025-12817](#)
- [CVE-2025-12818](#)

Amazon RDS 扩展支持版本 12.22-RDS.20250814

RDS 扩展支持版本 12.22-RDS.20250814 现已发布。

CVEs 已修复：

- [CVE-2025-8715](#)
- [CVE-2025-8714](#)
- [CVE-2025-8713](#)
- [CVE-2023-3079](#)

更新了扩展程序：

- [pgactive](#) 扩展程序更新为版本 2.1.6。

Amazon RDS 扩展支持版本 12.22-RDS.20250508

RDS 扩展支持版本 12.22-RDS.20250508 现已发布。

CVEs 已修复：

- [CVE-2025-4207](#)

Amazon RDS 扩展支持版本 12.22-RDS.20250220

RDS 扩展支持版本 12.22-RDS.20250220 现已发布。

CVEs 已修复：

- [CVE-2025-1094](#)

对 PostgreSQL 11 的 Amazon RDS 扩展支持

次要版本

- [亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20251114](#)
- [Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20250814](#)
- [Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20250508](#)
- [Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20250220](#)
- [Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20241121](#)
- [Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20240808](#)
- [Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20240509](#)
- [Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20240418](#)

亚马逊 RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20251114

RDS Extended Support 版本 11.22-RDS.20251114 现已上市。

CVEs 已修复：

- [CVE-2025-12817](#)
- [CVE-2025-12818](#)

Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20250814

RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20250814 现已发布。

CVEs 已修复：

- [CVE-2025-8715](#)
- [CVE-2025-8714](#)
- [CVE-2025-8713](#)
- [CVE-2023-3079](#)

更新了扩展程序：

- plv8 扩展程序更新为 3.1.10 版。
- pgactive 扩展程序更新为版本 2.1.6。

Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20250508

RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20250508 现已发布。

CVEs 已修复：

- [CVE-2025-4207](#)

Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20250220

RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20250220 现已发布。

CVEs 已修复：

- [CVE-2025-1094](#)

Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20241121

RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20241121 现已发布。

CVEs 已修复：

- [CVE-2024-10979](#)
- [CVE-2024-10978](#)
- [CVE-2024-10977](#)
- [CVE-2024-10976](#)

Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20240808

RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20240808 现已发布。

CVEs 已修复：

- [CVE-2024-7348](#)

Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20240509

RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20240509 现已发布。

更新了扩展程序：

- plcoffee 扩展程序更新为 3.1.6 版。
- plls 扩展程序更新为 3.1.6 版。
- plv8 扩展程序更新为 3.1.6 版。

Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20240418

RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20240418 现已发布。

已修复错误：

- 修复了阻止 autovacuum 终止的错误

CVEs 已修复：

- [CVE-2024-0985](#)

Amazon RDS for PostgreSQL 的扩展版本

Amazon RDS for PostgreSQL 支持多个可增强数据库功能的扩展程序。每个主要引擎版本都有一个支持的最低扩展程序版本。当我们发布新主要引擎的第一个次要版本时，我们会发布该主要引擎版本支持的最低扩展程序版本。建议您在升级数据库集群时升级到每个扩展程序的最新版本。在引擎版本升级工作流程中，扩展程序版本不会自动升级。

AWS 计划在推出后在下一个季度版本中提供最新版本的扩展。每个扩展的版本控制方案、功能和兼容性都由扩展开发者决定，而不 AWS 是。

AWS 可能需要终止对扩展的支持。在可行的情况下，我们会提前 12 个月发出有关扩展程序支持终止的通知。但是，如果涉及安全或其他关键问题，我们可能需要在所有支持的引擎版本中终止对某个扩展程序或其特定版本的支持，且此类通知的提前期可能不足 12 个月，甚至可能不发通知。我们可能会要求您随时升级到较新版本的该扩展程序，届时会提供相应的操作说明。

PostgreSQL 社区有时将这些扩展程序称为模块。扩展针对 PostgreSQL 引擎提供的功能进行了扩展。您可以在 PostgreSQL 版本的默认数据库参数组中找到 Amazon RDS 支持的扩展列表。您还可使用 `psql` 通过显示 `rds.extensions` 参数来查看当前扩展列表，如以下示例中所示。

```
SHOW rds.extensions;
```

Note

在 `rds.extensions` 中使用 `psql` 参数时，可能不会准确显示在次要版本中添加的扩展。

以下部分说明了 Amazon RDS 针对主要 PostgreSQL 版本支持的扩展。

目录

- [适用于 PostgreSQL 的 RDS 18 支持的扩展](#)
- [适用于 PostgreSQL 的 RDS 17 支持的扩展](#)
- [RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展](#)
- [RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展](#)
- [RDS for PostgreSQL 14 支持的扩展](#)
- [RDS for PostgreSQL 13 支持的扩展](#)

- [RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展](#)
- [RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展](#)
- [RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展](#)
- [RDS for PostgreSQL 9.6 支持的扩展](#)

适用于 PostgreSQL 的 RDS 18 支持的扩展

下表显示了 Amazon RDS 目前支持的 PostgreSQL 版本 18 的 PostgreSQL 扩展。有关 PostgreSQL 扩展的更多信息，请参阅[将相关对象打包为扩展](#)。

Note

适用于 PostgreSQL 的 Amazon RDS 版本 18 Beta 1、18 Beta 2、18 Beta 3 和 18 的预览文档可能会发生变化。RC1

扩展程序	18.3	18.2	18.1	18.0 预览版	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
address_standardizer	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	不适用	不适用	不适用	不适用
address_standardizer_data_us	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	不适用	不适用	不适用	不适用
amcheck	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
auto_explain	是	是	是	是	是	是	是	是
autoinc (contrib-spi)	1	1	1	1	1	1	1	1

扩展程序	18.3	18.2	18.1	18.0 预览版	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
aws_compatibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws_lambda	1	1	1	1	1	1	1	1
aws_s3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
bloom	1	1	1	1	1	1	1	1
bool_plperl	1	1	1	1	1	1	1	1
btree_gin	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gist	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
citext	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
collection	1.1.0	1.1.0	1.1.0	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	是	是	是	是	是	是	是	是
dict_int	1	1	1	1	1	1	1	1
dict_xsyn	1	1	1	1	1	1	1	1
earthdistance	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

扩展程序	18.3	18.2	18.1	18.0 预览版	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
flow_cont rol	1	1	1	1	1	1	1	1
fuzzystrm atch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-pg	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	不适用	不适用	不适用	不适用
hll	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore_pl perl	1	1	1	1	1	1	1	1
hypopg	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.1	1.4.1	1.4.1
ICU 模块	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
insert_us ername (contrib-spi)	1	1	1	1	1	1	1	1
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2
isn	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
jsonb_plperl	1	1	1	1	1	1	1	1
lo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

扩展程序	18.3	18.2	18.1	18.0 预览版	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
log_fdw	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
moddatetime (contrib-spi)	1	1	1	1	1	1	1	1
mysql_fdw	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.2	2.9.2	2.9.2	2.9.2	2.9.2
oracle_fdw	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	不适用
orafce	4.16.3	4.16.3	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0
pageinspect	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
pg_bigm	1.2_20250903	1.2_20250903	1.2_20250903	1.2_20250903	1.2_20240606	1.2_20240606	1.2_20240606	不适用
pg_buffercache	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg_cron	1.6.7	1.6.7	1.6.7	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5
pg_free空间的映射	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_hint_plan	1.8.0	1.8.0	1.8.0	1.8.0	1.8.0	不适用	不适用	不适用
pg_logicalinspect	1	1	1	1	1	1	1	1

扩展程序	18.3	18.2	18.1	18.0 预览版	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
pg_partman	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	不适用
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proctab	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	不适用
pg_repack	1.5.3	1.5.3	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.1	1.5.1	不适用
pg_similarity	1	1	1	1	1	1	1	1
pg_stat_statements	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
pg_stat_monitor	2.3.1	2.3.1	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
pg_tle	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.1	不适用
pg_transport	1	1	1	1.0	1.0	不适用	不适用	不适用
pg_trgm	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_walinspect	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgactive	2.1.7	2.1.7	2.1.6	2.1.6	2.1.6	2.1.5	不适用	不适用
pgAudit	18	18	18	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

扩展程序	18.3	18.2	18.1	18.0 预览版	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
pgcrypto	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pglogical	2.4.6	2.4.6	2.4.6	2.4.6	不适用	不适用	不适用	不适用
pgrouting	3.8.0	3.8.0	3.8.0	3.8.0	不适用	不适用	不适用	不适用
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstatuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	不适用
pgvector	0.8.1	0.8.1	0.8.1	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0
plperl	1	1	1	1	1	1	1	1
plpgsql	1	1	1	1	1	1	1	1
plprofile	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5
plust	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
pltcl	1	1	1	1	1	1	1	1
plv8	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	不适用	不适用
PostGIS	3.6.1	3.6.1	3.6.0	3.6.0	不适用	不适用	不适用	不适用
postgis_raster	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	不适用	不适用	不适用	不适用
postgis_tiger_geocoder	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	不适用	不适用	不适用	不适用

扩展程序	18.3	18.2	18.1	18.0 预览版	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
postgis_topology	不适用	不适用	不适用	3.6.0	不适用	不适用	不适用	不适用
postgres_fdw	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
prefix	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10
rdbkit	2024_09_(4.6.1)	2024_09_(4.6.1)	2024_09_(4.6.1)	2024_09_(4.6.1)	2024_09_(4.6.1)	2024_09_(4.6.1)	2024_09_(4.6.1)	不适用
rds_tools	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
refint (contrib_spi)	1	1	1	1	1	1	1	1
咆哮的位图	1.1.0	1.1.0	0.5	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1	1	1	1	1	1	1	1
tcn	1	1	1	1	1	1	1	1
tds_fdw	2.0.5	2.0.5	2.0.5	2.0.4	2.0.4	不适用	不适用	不适用
tsm_system_rows	1	1	1	1	1	1	1	1
tsm_system_time	1	1	1	1	1	1	1	1
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

扩展程序	18.3	18.2	18.1	18.0 预览版	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
uuid-oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6

适用于 PostgreSQL 的 RDS 17 支持的扩展

下表显示了 Amazon RDS 目前支持的 PostgreSQL 版本 17 的 PostgreSQL 扩展。有关 PostgreSQL 扩展的更多信息，请参阅[将相关对象打包为扩展](#)。

Note

Amazon RDS for PostgreSQL 版本 17 测试版 2 和 17 测试版 1 的预览文档可能会随时更改。

扩展程序	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0 预览版	17 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
address	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0a2	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0dev
address	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0a2	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0dev
amc	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
autoain	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是

扩展程序	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0 预览版	1 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
auto (con spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws a	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
bloo	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bool rl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btrea	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btrea t	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
citere	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblr	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decc aw	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

扩展程序	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0 预览版	1 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
earthdance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flowrol	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
fuzzatch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-pg	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	不适用	不适用
hll	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
hsto	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hsto perl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hypo	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1
ICU 模块	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
inserterna (conspi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intar	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

扩展程序	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0 预览版	1 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
ip4r	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.2
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
json erl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log_	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
mod me (con spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
mys	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0	不适用	不适用	不适用
old_ hot	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
orac w	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.7.0	2.8.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.7.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0
orafc	4.16	4.16	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.13	4.13	4.12	4.10	4.10	4.9.4	4.9.4	4.9.4	4.9.4
page ct	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
pg_k	1.2_903	1.2_903	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2_606	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

扩展程序	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0 预览版	1 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
pg_kcach	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_c	1.6.7	1.6.7	1.6.6	1.6.6	1.6.6	1.6.6	1.6.6	1.6.6	1.6.6	1.6.6	1.6.6	1.6.6	1.6.6	1.6.6	不 适 用	不 适 用	不 适 用
pg_facer	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_lan	1.7.7	1.7.7	1.7.6	1.7.6	1.7.6	1.7.6	1.7.6	1.7.6	1.7.6	1.7.6	1.7.6	1.7.6	1.7.6	不 适 用	不 适 用	不 适 用	不 适 用
pg_n	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0
pg_m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_b	0.0.7	0.0.7	0.0.7	0.0.7	0.0.7	0.0.7	0.0.7	0.0.7	0.0.7	0.0.7	0.0.7	0.0.7	0.0.7	0.0.7	0.0.7	0.0.7	0.0.10
pg_r	1.5.3	1.5.3	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	不 适 用	不 适 用	不 适 用
pg_surity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_s_tater	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
pg_t	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0

扩展程序	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0 预览版	1 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
pg_tort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_t	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_utility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_vspect	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgac	2.1.7	2.1.7	2.1.6	2.1.4	2.1.6	2.1.4	2.1.6	2.1.4	2.1.4	2.1.5	2.1.5	2.1.5	2.1.5	2.1.5	2.1.5	不适用	不适用
pgAv	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17 测试版 1	17 测试版 1	17 测试版 1	不适用	不适用	不适用
pgcr	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglo	2.4.6	2.4.6	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	2.4.5	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
pgro	3.6.1	3.6.1	3.6.1	3.6.1	3.6.1	3.6.1	3.6.1	3.6.1	3.6.1	3.6.1	3.6.1	3.6.1	3.6.1	3.6.1	3.6.1	3.6.1	3.6.2
pgros	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstle	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

扩展程序	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0 预览版	1 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
pgT	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.2
pgve	0.8.7	0.8.7	0.8.6	0.8.6	0.8.6	0.8.6	0.8.6	0.8.6	0.8.6	0.8.6	0.7.4	0.7.3	0.7.3	0.7.0	0.7.0	0.7.0	0.7.0
plpe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpg	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpr r	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.4
plus	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	不适用	不适用	不适用	不适用
Post	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0dev
post aste	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0dev
post iger oder	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0dev
post opol	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0dev

扩展程序	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0 预览版	1 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
postfdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
prefi	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	2024 (4.0)	2024 (4.0)	2024 (4.0)	2024 (4.0)	2024 (4.0)	2024 (4.0)	2024 (4.0)	2024 (4.0)	2024 (4.0)	2024 (4.0)	4.6.0	4.6.0	4.6.0	不适用	不适用	不适用	不适用
rds_	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
refin (con spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
sslin	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
table	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tds_	2.0.9	2.0.9	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.4	2.0.9	2.0.9	2.0.9	不适用	不适用	不适用
tsm_ m_rc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_ m_ti	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unac	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

扩展程序	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3	17.2	17.1	17.0	1	17	17	17
													预览版	RC1	Beta 3	Beta 2	Beta 1
uuid	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ossp																	
wal2	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6

RDS for PostgreSQL 16 支持的扩展

下表所示为 Amazon RDS 上目前支持的 PostgreSQL 版本 16 的 PostgreSQL 扩展。有关 PostgreSQL 扩展的更多信息，请参阅[将相关对象打包为扩展](#)。

扩展程序	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
													R2	R3	R2		R2		预览版	RC	测试版 3	测试版 2	测试版 1
adtar	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	4.0dev
adtar_s	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	4.0dev
an	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
auair	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

扩展程序	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
														R2		R3	R2		R2		预览版	RC	测试版 3	测试版 2	测试版 1
au	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
(cc																									
sp																									
aw	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	不适用	不适用	不适用
ns																									
aw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	不适用	不适用	不适用
a																									
aw	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	不适用	不适用	不适用
blc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bo	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
rl																									
btr	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btr	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
t																									
cit	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cu	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
db	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

扩展程序	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
deaw	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
dic	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dic	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ean	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
florol	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
fuzatc	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3pg	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	不适用	不适用	不适用
hll	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	不适用	不适用	不适用
hs	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hspe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hy	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	不适用	不适用	不适用

扩展程序	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
														R2		R3	R2		R2		预览版	RC	测试版 3	测试版 2	测试版 1
IC 模块	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
inserr (comp)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
int	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
int	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
ip	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4.1	
isr	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
jsperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
log	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
ltre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
mcme (comp)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	

扩展程序	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
													R2		R3	R2		R2		预览版	RC	测试版 3	测试版 2	测试版 1
my	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	N/A	不适用	不适用	不适用
olc ho	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ora w	2.8	2.8	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	不适用	不适用	不适用	不适用
ora	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	不适用	不适用	不适用
pa ct	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.12
pg 90	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	不适用	不适用	不适用
pg ca	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	不适用	不适用	不适用	不适用
pg ac	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

扩展程序	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
													R2		R3	R2		R2		预览版	RC	测试版 3	测试版 2	测试版 1	
pg_lar	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	不适用	不适用	不适用	不适用	
pg_n	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	
pg_m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
pg_b	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	不适用	不适用	不适用	不适用
pg	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
pg_rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
pg_tat	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
pg	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
pg_ort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
pg	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
pg_lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	

扩展程序	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
														R2		R3	R2		R2		预览版	RC	测试版 3	测试版 2	测试版 1
pg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
pg	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	不适用	不适用	不适用	不适用	
pg	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	不适用	不适用	不适用	
pg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
pg	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	不适用	不适用	不适用	
pg	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4.1	
pg	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
pg	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
pg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.0	
pg	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4.1	
plc	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	不适用	不适用	不适用	

扩展程序	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
														R2		R3	R2		R2		预览版	RC	测试版 3	测试版 2	测试版 1
pllt	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	不适用	不适用	不适用	不适用
plj	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plk	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plr	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	不适用	不适用	不适用	不适用
plu	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
plt	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
Pc	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4e0dev
poas	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4e0dev
pogod	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4e0dev
pop	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4e0dev

扩展程序	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
														R2		R3	R2		R2		预览版	RC	测试版 3	测试版 2	测试版 1
postgres_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
postgres_fdw	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.9	
rdi	4.0 本 20)	4.0 本 20)	4.0 本 20)	4.0 本 20)	4.0 本 20)	4.0 本 20)	4.0 本 20)	4.0 本 20)	4.0 本 20)	4.0 本 20)	4.0 本 20)	4.0 本 20)	4.0 本 20)	4.0 本 20)	4.0 本 20)	4.0 本 20)	4.0 本 20)	4.0 本 20)	4.0 本 20)	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	
rds	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
ref (cc sp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
se	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
ss	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
tbl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
tcr	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
tds	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0.3	
tsr m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	

扩展程序	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
														R2		R3	R2		R2		预览版	RC	测试版 3	测试版 2	测试版 1
tsrm	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
un	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuos	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
we	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

RDS for PostgreSQL 15 支持的扩展

下表所示为 Amazon RDS 上目前支持的 PostgreSQL 版本 15 的 PostgreSQL 扩展。有关 PostgreSQL 扩展的更多信息，请参阅[将相关对象打包为扩展](#)。

扩展程序	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-R2
															R2		R3	R2		R2		R3	R2	R2	R2
adtar	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3.2
adtar_s	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3.2
an	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

扩展程序	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-
													R2	R3	R2		R2		R3	R2		R2		R2
aurora	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
aurora (compatible)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
block	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
borl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
cit	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
cu	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
db	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dev	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

扩展程序	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-R2
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
eagan	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
floor	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
fuzzy	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3pg	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	不适用
hll	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.17
hs	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hspe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hy	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	不适用
IC模块	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60.2
insent (copy)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

扩展程序	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-R2					
int	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1					
int	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5					
ip	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4					
isr	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2					
jdbc erl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0					
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1					
log	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3					
ltre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2					
mc mc (c sp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0					
my	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9.0					
ok ho	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0					
or w	2.8	2.8	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.3.0					
or	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.24
pa ct	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1				

扩展程序	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-R2
pg_90	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ca	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4
pg_ac	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_lar	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg_n	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.6
pg_m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_b	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
pg_1.4.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_1.10	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_1.0.1	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

扩展程序	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-R2		
pg	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6		
pg_lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2		
pg_pe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
pg	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	不	不	不	不	不	
																					适	适	适	适	适	
																						用	用	用	用	用
pg	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7.0		
pg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3		
pg	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4.2		
pg	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4.1		
pg_s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2		
pg_le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		
pg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2.0		
pg	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	不	不
																									适	适
																									用	用
plc	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.4	
pll	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.4	

扩展程序	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-R2
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpython2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2.1
plpython3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	不适用
plruby	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plsh	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.4
postgres_fdw	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3.2
postgres_fdw	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3.2
postgres_fdw	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3.2
postgres_fdw	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3.2
postgres_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
proctime	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.9

扩展程序	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-R2	
rdl	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.2.0
rdl	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本	本
rdl	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
rdl)))))))))))))))))))))))))
rdl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
rel	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
rel	(c																								
rel	sp																								
se	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
ss	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tal	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcr	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tds	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0.3
tsr	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsr	m																								
tsr	m																								
un	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uu	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uu	os																								
we	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5

扩展程序	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	13.10	13.11	13.12	13.13	13.14	13.15	13.16	13.17	13.18	13.19	13.20	13.21	13.22	13.23	13.24	13.25	13.4	
ac	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0.3
ta																											
er																											
ac	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0.3
ta																											
er																											
s																											
ar	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
au	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
ai																											
au	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	不
(c																											不
sp																											适
																											用
av	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
ns																											
av	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
a																											
av	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
bl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
rl																											
bt	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3

扩展程序	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4
bt	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
cit	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.6
cu	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.4
dt	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
di	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
di	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
ear	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
fcror	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
fuat	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
hpc	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	不适用
hll	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.15
hs	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.7
hspe	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0

扩展程序	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	13.10	13.11	13.12	13.13	13.14	13.15	13.16	13.17	13.18	13.19	13.20	13.21	13.22	13.23	13.24	13.25	13.26	13.27	13.28	13.29	13.30	13.31	13.32	13.33	13.34	13.35	13.36	13.37	13.38	13.39	13.40	13.41	13.42	13.43	13.44	13.45	13.46	13.47	13.48	13.49	13.50	13.51	13.52	13.53	13.54	13.55	13.56	13.57	13.58	13.59	13.60	13.61	13.62	13.63	13.64	13.65	13.66	13.67	13.68	13.69	13.70	13.71	13.72	13.73	13.74	13.75	13.76	13.77	13.78	13.79	13.80	13.81	13.82	13.83	13.84	13.85	13.86	13.87	13.88	13.89	13.90	13.91	13.92	13.93	13.94	13.95	13.96	13.97	13.98	13.99	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9	18.0	18.1	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9	19.0	19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9	20.0	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	21.0	21.1	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6	21.7	21.8	21.9	22.0	22.1	22.2	22.3	22.4	22.5	22.6	22.7	22.8	22.9	23.0	23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.6	23.7	23.8	23.9	24.0	24.1	24.2	24.3	24.4	24.5	24.6	24.7	24.8	24.9	25.0	25.1	25.2	25.3	25.4	25.5	25.6	25.7	25.8	25.9	26.0	26.1	26.2	26.3	26.4	26.5	26.6	26.7	26.8	26.9	27.0	27.1	27.2	27.3	27.4	27.5	27.6	27.7	27.8	27.9	28.0	28.1	28.2	28.3	28.4	28.5	28.6	28.7	28.8	28.9	29.0	29.1	29.2	29.3	29.4	29.5	29.6	29.7	29.8	29.9	30.0	30.1	30.2	30.3	30.4	30.5	30.6	30.7	30.8	30.9	31.0	31.1	31.2	31.3	31.4	31.5	31.6	31.7	31.8	31.9	32.0	32.1	32.2	32.3	32.4	32.5	32.6	32.7	32.8	32.9	33.0	33.1	33.2	33.3	33.4	33.5	33.6	33.7	33.8	33.9	34.0	34.1	34.2	34.3	34.4	34.5	34.6	34.7	34.8	34.9	35.0	35.1	35.2	35.3	35.4	35.5	35.6	35.7	35.8	35.9	36.0	36.1	36.2	36.3	36.4	36.5	36.6	36.7	36.8	36.9	37.0	37.1	37.2	37.3	37.4	37.5	37.6	37.7	37.8	37.9	38.0	38.1	38.2	38.3	38.4	38.5	38.6	38.7	38.8	38.9	39.0	39.1	39.2	39.3	39.4	39.5	39.6	39.7	39.8	39.9	40.0	40.1	40.2	40.3	40.4	40.5	40.6	40.7	40.8	40.9	41.0	41.1	41.2	41.3	41.4	41.5	41.6	41.7	41.8	41.9	42.0	42.1	42.2	42.3	42.4	42.5	42.6	42.7	42.8	42.9	43.0	43.1	43.2	43.3	43.4	43.5	43.6	43.7	43.8	43.9	44.0	44.1	44.2	44.3	44.4	44.5	44.6	44.7	44.8	44.9	45.0	45.1	45.2	45.3	45.4	45.5	45.6	45.7	45.8	45.9	46.0	46.1	46.2	46.3	46.4	46.5	46.6	46.7	46.8	46.9	47.0	47.1	47.2	47.3	47.4	47.5	47.6	47.7	47.8	47.9	48.0	48.1	48.2	48.3	48.4	48.5	48.6	48.7	48.8	48.9	49.0	49.1	49.2	49.3	49.4	49.5	49.6	49.7	49.8	49.9	50.0	50.1	50.2	50.3	50.4	50.5	50.6	50.7	50.8	50.9	51.0	51.1	51.2	51.3	51.4	51.5	51.6	51.7	51.8	51.9	52.0	52.1	52.2	52.3	52.4	52.5	52.6	52.7	52.8	52.9	53.0	53.1	53.2	53.3	53.4	53.5	53.6	53.7	53.8	53.9	54.0	54.1	54.2	54.3	54.4	54.5	54.6	54.7	54.8	54.9	55.0	55.1	55.2	55.3	55.4	55.5	55.6	55.7	55.8	55.9	56.0	56.1	56.2	56.3	56.4	56.5	56.6	56.7	56.8	56.9	57.0	57.1	57.2	57.3	57.4	57.5	57.6	57.7	57.8	57.9	58.0	58.1	58.2	58.3	58.4	58.5	58.6	58.7	58.8	58.9	59.0	59.1	59.2	59.3	59.4	59.5	59.6	59.7	59.8	59.9	60.0	60.1	60.2	60.3	60.4	60.5	60.6	60.7	60.8	60.9	61.0	61.1	61.2	61.3	61.4	61.5	61.6	61.7	61.8	61.9	62.0	62.1	62.2	62.3	62.4	62.5	62.6	62.7	62.8	62.9	63.0	63.1	63.2	63.3	63.4	63.5	63.6	63.7	63.8	63.9	64.0	64.1	64.2	64.3	64.4	64.5	64.6	64.7	64.8	64.9	65.0	65.1	65.2	65.3	65.4	65.5	65.6	65.7	65.8	65.9	66.0	66.1	66.2	66.3	66.4	66.5	66.6	66.7	66.8	66.9	67.0	67.1	67.2	67.3	67.4	67.5	67.6	67.7	67.8	67.9	68.0	68.1	68.2	68.3	68.4	68.5	68.6	68.7	68.8	68.9	69.0	69.1	69.2	69.3	69.4	69.5	69.6	69.7	69.8	69.9	70.0	70.1	70.2	70.3	70.4	70.5	70.6	70.7	70.8	70.9	71.0	71.1	71.2	71.3	71.4	71.5	71.6	71.7	71.8	71.9	72.0	72.1	72.2	72.3	72.4	72.5	72.6	72.7	72.8	72.9	73.0	73.1	73.2	73.3	73.4	73.5	73.6	73.7	73.8	73.9	74.0	74.1	74.2	74.3	74.4	74.5	74.6	74.7	74.8	74.9	75.0	75.1	75.2	75.3	75.4	75.5	75.6	75.7	75.8	75.9	76.0	76.1	76.2	76.3	76.4	76.5	76.6	76.7	76.8	76.9	77.0	77.1	77.2	77.3	77.4	77.5	77.6	77.7	77.8	77.9	78.0	78.1	78.2	78.3	78.4	78.5	78.6	78.7	78.8	78.9	79.0	79.1	79.2	79.3	79.4	79.5	79.6	79.7	79.8	79.9	80.0	80.1	80.2	80.3	80.4	80.5	80.6	80.7	80.8	80.9	81.0	81.1	81.2	81.3	81.4	81.5	81.6	81.7	81.8	81.9	82.0	82.1	82.2	82.3	82.4	82.5	82.6	82.7	82.8	82.9	83.0	83.1	83.2	83.3	83.4	83.5	83.6	83.7	83.8	83.9	84.0	84.1	84.2	84.3	84.4	84.5	84.6	84.7	84.8	84.9	85.0	85.1	85.2	85.3	85.4	85.5	85.6	85.7	85.8	85.9	86.0	86.1	86.2	86.3	86.4	86.5	86.6	86.7	86.8	86.9	87.0	87.1	87.2	87.3	87.4	87.5	87.6	87.7	87.8	87.9	88.0	88.1	88.2	88.3	88.4	88.5	88.6	88.7	88.8	88.9	89.0	89.1	89.2	89.3	89.4	89.5	89.6	89.7	89.8	89.9	90.0	90.1	90.2	90.3	90.4	90.5	90.6	90.7	90.8	90.9	91.0	91.1	91.2	91.3	91.4	91.5	91.6	91.7	91.8	91.9	92.0	92.1	92.2	92.3	92.4	92.5	92.6	92.7	92.8	92.9	93.0	93.1	93.2	93.3	93.4	93.5	93.6	93.7	93.8	93.9	94.0	94.1	94.2	94.3	94.4	94.5	94.6	94.7	94.8	94.9	95.0	95.1	95.2	95.3	95.4	95.5	95.6	95.7	95.8	95.9	96.0	96.1	96.2	96.3	96.4	96.5	96.6	96.7	96.8	96.9	97.0	97.1	97.2	97.3	97.4	97.5	97.6	97.7	97.8	97.9	98.0	98.1	98.2	98.3	98.4	98.5	98.6	98.7	98.8	98.9	99.0	99.1	99.2	99.3	99.4	99.5	99.6	99.7	99.8	99.9	100.0	100.1	100.2	100.3	100.4	100.5	100.6	100.7	100.8	100.9	101.0	101.1	101.2	101.3	101.4	101.5	101.6	101.7	101.8	101.9	102.0	102.1	102.2	102.3	102.4	102.5	102.6	102.7	102.8	102.9	103.0	103.1	103.2	103.3	103.4	103.5	103.6	103.7	103.8	103.9	104.0	104.1	104.2	104.3	104.4	104.5	104.6	104.7	104.8	104.9	105.0	105.1	105.2	105.3	105.4	105.5	105.6	105.7	105.8	105.9	106.0	106.1	106.2	106.3	106.4	106.5	106.6	106.7	106.8	106.9	107.0	107.1	107.2	107.3	107.4	107.5	107.6	107.7	107.8	107.9	108.0	108.1	108.2	108.3	108.4	108.5	108.6	108.7	108.8	108.9	109.0	109.1	109.2	109.3	109.4	109.5	109.6	109.7	109.8	109.9	110.0	110.1	110.2	110.3	110.4	110.5	110.6	110.7	110.8	110.9	111.0	111.1	111.2	111.3	111.4	111.5	111.6	111.7	111.8	111.9	112.0	112.1	112.2	112.3	112.4	112.5	112.6	112.7	112.8	112.9	113.0	113.1	113.2	113.3	113.4	113.5	113.6	113.7	113.8	113.9	114.0	114.1	114.2	114.3	114.4	114.5	114.6	114.7	114.8	114.9	115.0	115.1	115.2	115.3	115.4	115.5	115.6	115.7	115.8	115.9	116.0	116.1	116.2	116.3	116.4	116.5	116.6	116.7	116.8	116.9	117.0	117.1	117.2	117.3	117.4	117.5	117.6	117.7	117.8	117.9	118.0	118.1	118.2	118.3	118.4	118.5	118.6	118.7	118.8	118.9	119.0	119.1	119.2	119.3	119.4	119.5	119.6	119.7	119.8	119.9	120.0	120.1	120.2	120.3	120.4	120.5	120.6	120.7	120.8	120.9	121.0	121.1	121.2	121.3	121.4	121.5	121.6	121.7	121.8	121.9	122.0	122.1	122.2	122.3	122.4	122.5	122.6	122.7	122.8	122.9	123.0	123.1	123.2	123.3	123.4	123.5	123.6	123.7	123.8	123.9	124.0	124.1	124.2	124.3	124.4	124.5	124.6	124.7	124.8	124.9	125.0	125.1	125.2	125.3	125.4	125.5	125.6	125.7	125.8	125.9	126.0	126.1	126.2	126.3	126.4	126.5	126.6	126.7	126.8	126.9	127.0	127.1	127.2	127.3	127.4	127.5	127.6	127.7	127.8	127.9	128.0	128.1	128.2	128.3	128.4	128.5	128.6	128.7	128.8	128.9	129.0	129.1	129.2	129.3	129.4	129.5	129.6	129.7	129.8	129.9	130.0	130.1	130.2	130.3	130.4	130.5	130.6	130.7	130.8	130.9	131.0	131.1	131.2	131.3	131.4	131.5	131.6	131.7	131.8	131.9	132.0	132.1	132.2	132.3	132.4	132.5	132.6	132.7	132.8	132.9	133.0	133.1	133.2	133.3	133.4	133.5	133.6	133.7	133.8	133.9	134.0	134.1	134.2	134.3	134.4	134.5	134.6	134.7	134.8	134.9	135.0	135.1	135.
----------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------

扩展程序	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4				
m	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	不	不	不	不	
																												适	适	适	适
orw	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.0	
or	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.15	
pact	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.8		
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2		
pgca	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3		
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3.1		
pgac	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2		
pgla	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3.7		
pgn	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.5.1		
pgm	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2		
pgb	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0.9		
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.4.6		

扩展程序	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4		
pg_cri	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0	
pg_ta	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.8	
pg_	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不	
																			适	适	适	适	适	适	适	适	适	适	
pg_or	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0	
pg_	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5	
pg_lit	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2	
pg_	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不	
																			适	适	适	适	适	适	适	适	适	适	
pg_	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
pg_	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3
pg_	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.3
pg_	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.1.0
pg_s	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
pg_le	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5

扩展程序	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	13.10	13.11	13.12	13.13	13.14	13.15	13.16	13.17	13.18	13.19	13.20	13.21	13.22	13.23	13.24	13.25	13.4	
pg	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1.0
pg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
pl	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.3.15
pl	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.3.15
pl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pl	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1
pl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
pl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pl	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.3.15
Pl	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0.3
pcas	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0.3
pgjdbc	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0.3

扩展程序	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4
pg_catalog	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0.3
pg_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_pr	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2.9
pg_rds	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.8
pg_rds	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_regress	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	不适用
pg_se	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	不适用
pg_ss	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
pg_ta	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_tc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	不适用
pg_td	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	不适用
pg_tm	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

扩展程序	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13.4	
tsm	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0
ur	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
uos	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
wi	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3

RDS for PostgreSQL 12 支持的扩展

下表所示为 Amazon RDS 上目前支持的 PostgreSQL 版本 12 的 PostgreSQL 扩展。有关 PostgreSQL 扩展的更多信息，请参阅[将相关对象打包为扩展](#)。

扩展程序	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7	
adctan	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3	
adctan_ers	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3	
am	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	

扩展程序	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7	
				R2		R3	R2		R2		R2											
autain	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
awsns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0
awsa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
awst	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
block	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_t	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
cite	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cut	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earanc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzyatc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.14

扩展程序	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7
hstore	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
hstore per	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ICU 模块	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.2
integer	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
integer	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
inet	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
log	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
oracle	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
oracle	4.1	4.1	4.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.3	4.3	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.15
pack	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
pg_	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

扩展程序	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7
pg_cac	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3.1
pg_ace	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_lan	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3.5
pg_n	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5.1
pg_m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_b	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0.9
pg_	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.5
pg_rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_tate	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
pg_ort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

扩展程序	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7
				R2		R3	R2			R2											
pgc	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	不 适 用	不 适 用	不 适 用	不 适 用	不 适 用	不 适 用	不 适 用	不 适 用	不 适 用	不 适 用
pgl	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pgc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pgl	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3.2
pgr	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0.0
pgr s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgs le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgl	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.0
pgv	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	不 适 用	不 适 用	不 适 用	不 适 用	不 适 用	不 适 用	不 适 用	不 适 用	不 适 用	不 适 用
plca	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
plls	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plp r	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1

扩展程序	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7
pltc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
Pos	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
posast	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
posigeode	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
posopc	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
posfdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.9
rdk	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds	1.7	1.7	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
sec	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
ssli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tab	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

扩展程序	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.7
				R2		R3	R2		R2		R2										
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsr	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
m_																					
tsr	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
m_																					
unc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uui	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
oss																					
wal	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3

RDS for PostgreSQL 11 支持的扩展

下表所示为 RDS for PostgreSQL 目前支持的 PostgreSQL 版本 11.x 的 PostgreSQL 扩展。“N/A”表示该扩展不适用于该 PostgreSQL 版本。有关 PostgreSQL 扩展的更多信息，请参阅[将相关对象打包为扩展](#)。

扩展程序	11.22	11.22	11.22	11.22	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
	RDS	R2											
	.2024												
address_s	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
tandardizer													

扩展程序	11.22 RDS .2024	11.22 R2	11.22	11.22	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
address_standardizer_data_us	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
aws_lambda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	不适用	不适用	不适用	不适用
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
amcheck	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
auto_explain	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gin	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
citext	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
cube	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

扩展程序	11.22 RDS .2024	11.22 R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
hll	2.18	2.18	2.18	2.1.1	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
hstore	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ICU 模块	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	不适用	不适用	不适用
log_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
libprotobuf	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	4.6.1	4.6.1	4.6.1	3.24	3.24	3.24	3.24	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
pageinspect	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
pg_bigm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

扩展程序	11.22 RDS .2024	11.22 R2	11.22	11.22	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
pg_freespacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.5	1.3.5
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proctab	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_repack	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statements	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_trgm	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgactive	2.1.1	2.1.1	2.1.1	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
pgAudit	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.1	1.3.1	1.3.1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgrouting	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.1
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

扩展程序	11.22 RDS .2024	11.22 R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
pgTAP	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0
plcoffee	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
plls	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
PostGIS	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
postgis_raster	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	不适用
postgis_tiger_geocoder	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
postgis_topology	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
prefix	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds_tools	1.3	1.3	1.3	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

扩展程序	11.22 RDS .2024	11.22 R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
test_decoding	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
tsm_system_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

RDS for PostgreSQL 10 支持的扩展

下表所示为 RDS for PostgreSQL 目前支持的 PostgreSQL 版本 10 的 PostgreSQL 扩展。“N/A”表示该扩展不适用于该 PostgreSQL 版本。有关 PostgreSQL 扩展的更多信息，请参阅[将相关对象打包为扩展](#)。

扩展程序	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
address_standardizer	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
address_standardizer_data_us	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
amcheck	1	1	1	1	是	是	是
auto_explain	是	是	是	是	是	是	是
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gin	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
chkpass	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
citext	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
cube	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	是	是	是	是	是	是	是
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2
hstore	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4

扩展程序	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ICU 模块	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1
isn	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	不适用	不适用	不适用
log_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
libprotobuf	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	3.24	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
pageinspect	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_freespacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.5	1.3.5
pg_prewarm	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_repack	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statements	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

扩展程序	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
pg_trgm	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgAudit	1.2.4	1.2.3	1.2.3	1.2.3	1.2.1	1.2.1	1.2.1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgrouting	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.2
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
plcoffee	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plls	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
PostGIS	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
postgis_raster	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	不适用
postgis_tiger_geocoder	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
postgis_topology	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

扩展程序	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
prefix	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6
seg	1.1	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
test_decoding	1	1	1	1	是	是	是
tsearch2 (已弃用)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_rows	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-osspl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

tsearch2 扩展在版本 10 中已弃用。tsearch2 扩展已从 [Amazon RDS 上的 PostgreSQL 版本 11.1 \(已弃用\)](#) 中删除。

RDS for PostgreSQL 9.6 支持的扩展

下表所示为 RDS for PostgreSQL 目前支持的 PostgreSQL 版本 9.6.x 的 PostgreSQL 扩展。“N/A”表示该扩展不适用于该 PostgreSQL 版本。有关 PostgreSQL 扩展的更多信息，请参阅[将相关对象打包为扩展](#)。

扩展程序	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
adcluster	2.5.7	2.5.7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
adcluster_s	2.5.7	2.5.7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
autoain	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	不适用	不适用
block	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_t	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
chk	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
cite	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
cube	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decaw	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	不适用	不适用	不适用
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

扩展程序	9.6.0	9.6.1	9.6.2	9.6.3	9.6.4	9.6.5	9.6.6	9.6.7	9.6.8	9.6.9	9.6.10	9.6.11	9.6.12	9.6.13	9.6.14	9.6.15	9.6.16	9.6.17	9.6.18	9.6.19	
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
earanc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
fuzzyatcl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
hll	2.1.0	2.1.0	2.1.0	2.1.0	2.1.0	2.1.0	2.1.0	2.1.0	2.1.0	2.1.0	2.1.0	2.1.0	2.1.0	2.1.0	2.1.0	2.1.0	2.1.0	2.1.0	不适用	不适用	不适用
hstore	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
hstoreperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
ip4utils	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
isn	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
log	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	不适用	
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
oracle	3.1.0	3.1.0	3.1.0	3.8	3.8	3.8	3.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	不适用	不适用	不适用	

扩展程序	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
pgc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pgl	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
pgr s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgr	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	不适用	不适用	不适用
pgs le	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
plcc	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
plls	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plp	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pltc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
Pos .7	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
pos iger ode	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0

扩展程序	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
postgres	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
postgres-opc	.7	.7																		
postgres-fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
postgres-pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	不 适 用	不 适 用	不 适 用	不 适 用
postgres-ssl	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
postgres-table	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
postgres-testing	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
postgres-tsex	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
postgres-tsm	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
postgres-tsm-f	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
postgres-une	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
postgres-uuikoss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
postgres-wal	版本 2.3	版本 2.3	版本 2.3	版本 2.3	版本 2.3	版本 2.1	版本 2.1	Cor has 9e9	Cor has 9e9	Cor has 9e9	Cor has 9e9	Cor has 9e9	Cor has 01c	Cor has 535	Cor has 535	Cor has 645	Cor has 645	Cor has 282	不 适 用	不 适 用

RDS for PostgreSQL 发布说明文档历史记录

下表介绍了 RDS for PostgreSQL 的版本。

变更	说明	日期
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 18.3、17.9、16.13、15.17 和 14.22	适用于 PostgreSQL 的 RDS 现在支持 18.3、17.9、16.13、15.17 和 14.22 版本。	2026年2月27日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 18.2、17.8、16.12、15.16 和 14.21	适用于 PostgreSQL 的 RDS 现在支持 18.2、17.8、16.12、15.16 和 14.21 版本。	2026年2月12日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 扩展支持版本 12.22-RDS.20251114 和 11.22-RDS.20251114	适用于 PostgreSQL 的 RDS 现在支持 Amazon RDS Extended Support 12.22-RDS.20251114 和 11.22-RDS.20251114。	2026年1月8日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 13.23-R2 和 14.20-R2	适用于 PostgreSQL 的 RDS 现在支持 13.23-R2 和 14.20-R2 版本。	2026年1月5日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 17.2-R3、16.6-R3、15.10-R3、14.15-R3、13.18-R3、12.22-R3、12.22-R3	适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 现在支持 17.2-R3、16.6-R3、15.10-R3、14.15-R3、13.18-R3、12.22-R3、12.22-R3。	2025年10月30日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 17.4-R2、16.8-R2、15.12-R2、14.17-R2 和 13.20-R2	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持版本 17.4-R2、16.8-R2、15.12-R2、14.17-R2 和 13.20-R2。	2025年10月15日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 17.5-R2、16.9-R2、15	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持版本 17.5-R2、16.9-	2025年10月2日

.13-R2、14.18-R2 和 13.21-R2	R2、15.13-R2、14.18-R2 和 13.21-R2。	
Amazon RDS for PostgreSQL 扩展支持版本 12.22-RDS.20250814 和 11.22-RDS.20250814	RDS for PostgreSQL 现在支持 Amazon RDS 扩展支持 12.22-RDS.20250814 和 11.22-RDS.20250814。	2025 年 9 月 29 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 17.6-R2、16.10-R2、15.14-R2、14.19-R2 和 13.22-R2	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持版本 17.6-R2、16.10-R2、15.14-R2、14.19-R2 和 13.22-R2。	2025 年 9 月 25 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 18.0 预览版	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持版本 18.0 预览版。	2025 年 9 月 22 日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 18 预览版 RC1	适用于 PostgreSQL 的 Amazon RDS 支持版本 18 的预览版 RC1。	2025 年 9 月 4 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 17.6、16.10、15.14、14.19 和 13.22	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 17.6 、 16.10 、 15.14 、 14.19 和 13.22 。	2025 年 8 月 14 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 18 测试版 3 预览版	Amazon RDS for PostgreSQL 支持版本 18 测试版 3 预览版。	2025 年 8 月 14 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 17.5、16.9、15.13、14.18 和 13.21	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 17.5 、 16.9 、 15.13 、 14.18 和 13.21 。	2025 年 5 月 8 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 16.4-R3、15.8-R3、14.13-R3、13.16-R3 和 12.20-R3	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持版本 16.4-R3、15.8-R3、14.13-R3、13.16-R3 和 12.20-R3。	2025 年 4 月 23 日

Amazon RDS for PostgreSQL 版本 16.3-R4、15.7-R4、14.12-R4、13.15-R4 和 12.19-R4	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持版本 16.3-R4、15.7-R4、14.12-R4、13.15-R4 和 12.19-R4。	2025 年 4 月 8 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 17.3、16.7、15.11、14.16 和 13.19	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 17.3 、 16.7 、 15.11 、 14.16 和 13.19 。	2025 年 2 月 13 日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20241121	RDS for PostgreSQL 现在支持扩展支持版本 11.22-RDS.20241121。	2024 年 12 月 12 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 17.2、16.6、15.10、14.15、13.18 和 12.22	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 17.2、16.6、15.10、14.15、13.18 和 12.22。	2024 年 11 月 21 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17 和 12.21	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 17.1、16.5、15.9、14.14、13.17 和 12.21。	2024 年 11 月 14 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 16.4-R2、16.3-R3、15.8-R2、15.7-R3、14.13-R2、14.12-R3、14.11-R4、13.16-R2、13.15-R3、13.14-R4、12.20-R2、12.19-R3 和 12.18-R4	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持版本 16.4-R2、16.3-R3、15.8-R2、15.7-R3、14.13-R2、14.12-R3、14.11-R4、13.16-R2、13.15-R3、13.14-R4、12.20-R2、12.19-R3 和 12.18-R4。	2024 年 11 月 11 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 17.0 预览版	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持版本 17.0 预览版。	2024 年 9 月 26 日
适用于 PostgreSQL 的 Amazon RDS 第 17 版预览版 RC1	适用于 PostgreSQL 的 Amazon RDS 现在支持版本 17 的预览版 RC1。	2024 年 9 月 6 日

Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20240808	Amazon RDS 扩展支持版本发布了版本 11.22-RDS.20240808。	2024 年 8 月 26 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 16.4、15.8、14.13、13.16 和 12.20	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 16.4、15.8、14.13、13.16 和 12.20。	2024 年 8 月 8 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 17 测试版 3 预览版	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持版本 17 测试版 3 预览版。	2024 年 8 月 8 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 16.2-R3、15.6-R3、14.11-R3、13.14-R3 和 12.18-R3	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 16.2-R3、15.6-R3、14.11-R3、13.14-R3 和 12.18-R3。	2024 年 7 月 1 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 17 测试版 2 预览版	Amazon RDS for PostgreSQL 支持版本 17 测试版 2 预览版。	2024 年 6 月 27 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 16.3-R2、15.7-R2、14.12-R2、13.15-R2 和 12.19-R2	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 16.3-R2、15.7-R2、14.12-R2、13.15-R2 和 12.19-R2。	2024 年 6 月 20 日
Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20240509	Amazon RDS 扩展支持版本发布了版本 11.22-RDS.20240509。	2024 年 6 月 10 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 17 测试版 1 预览版	Amazon RDS for PostgreSQL 支持版本 17 测试版 1 预览版。	2024 年 5 月 24 日
Amazon RDS 扩展支持版本 11.22-RDS.20240418	Amazon RDS 扩展支持版本发布了版本 11.22-RDS.20240418。	2024 年 5 月 14 日

Amazon RDS for PostgreSQL 版本 16.3、15.7、14.12、13.15 和 12.19	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 16.3、15.7、14.12、13.15 和 12.19。	2024 年 5 月 9 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 16.2-R2、15.6-R2、14.11-R2、13.14-R2 和 12.18-R2	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 16.2-R2、15.6-R2、14.11-R2、13.14-R2 和 12.18-R2。	2024 年 4 月 18 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 16.2、15.6、14.11、13.14 和 12.18	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 16.2、15.6、14.11、13.14 和 12.18。	2024 年 2 月 22 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 16.1-R2、15.5-R2、14.10-R2、13.13-R2、12.17-R2 和 11.22-R2	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 16.1-R2、15.5-R2、14.10-R2、13.13-R2、12.17-R2 和 11.22-R2。	2024 年 1 月 24 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 15.5、14.10、13.13、12.17 和 11.22	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 15.5、14.10、13.13、12.17 和 11.22。	2023 年 11 月 17 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 16.1	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 16.1。	2023 年 11 月 17 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 15.4-R3	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 15.4-R3。	2023 年 10 月 25 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 15.4-R2、14.9-R2、13.12-R2 和 12.16-R2	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 15.4-R2、14.9-R2、13.12-R2 和 12.16-R2。	2023 年 10 月 5 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 16.0 预览版	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 16.0 预览版。	2023 年 9 月 15 日
适用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS 版本 16 RC1	适用于 PostgreSQL 的 RDS 现在支持版本 16。RC1	2023 年 8 月 31 日

Amazon RDS for PostgreSQL 版本 15.4、14.9、13.12、12.16 和 11.21	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 15.4、14.9、13.12、12.16 和 11.21。	2023 年 8 月 24 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 16 测试版 3	RDS for PostgreSQL 现在支持 PostgreSQL 版本 16 测试版 3。	2023 年 8 月 11 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 15.3-R2、14.8-R2 和 13.11-R2	RDS for PostgreSQL 现在支持 PostgreSQL 版本 15.3-R2、14.8-R2 和 13.11-R2。	2023 年 7 月 6 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 16 测试版 2	RDS for PostgreSQL 现在支持 PostgreSQL 版本 16 测试版 2。	2023 年 7 月 6 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 16 测试版 1	RDS for PostgreSQL 现在支持 PostgreSQL 版本 16 测试版 1。	2023 年 5 月 26 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 15.3、14.8、13.11、12.15 和 11.20	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 15.3、14.8、13.11、12.15 和 11.20。	2023 年 5 月 25 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 15.2-R2 添加了扩展 plrust	RDS for PostgreSQL 版本 15.2-R2 添加了扩展 plrust。	2023 年 5 月 22 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 15.2-R2	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 15.2-R2。	2023 年 5 月 3 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 14.7、13.10、12.14 和 11.19	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 14.7、13.10、12.14 和 11.19。	2023 年 3 月 7 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 15.2	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 15.2。	2023 年 2 月 28 日

Amazon RDS for PostgreSQL 版本 14.6、13.9、12.13、11.18 和 10.23	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 14.6、13.9、12.13、11.18 和 10.23。	2023 年 1 月 31 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 14.5、13.8、12.12、11.17 和 10.22	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 14.5、13.8、12.12、11.17 和 10.22。	2022 年 11 月 18 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 14.4	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 14.4。	2022 年 8 月 31 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 14.3、13.7、12.11、11.16 和 10.21	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 14.3、13.7、12.11、11.16 和 10.21。	2022 年 8 月 3 日
初始版本	RDS for PostgreSQL 发布说明初始版本。	2022 年 3 月 22 日

早期更新

下表描述了 2022 年 3 月 22 日之前每次发布 Amazon RDS for PostgreSQL 发布说明时进行的重要更改。

更改	描述	更改日期
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 14.2、13.6、12.10、11.15 和 10.20	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 14.2、13.6、12.10、11.15 和 10.20。版本 14.2 和 13.6 增加了对两个新的外部数据包装器的支持。mysql_fdw 扩展允许 PostgreSQL 处理存储在 MySQL、MariaDB 和 Aurora MySQL 数据库中的数据。tds_fdw 扩展允许 PostgreSQL 处理存储在 SQL Server 数据库中的数据。有关更多信息，请参阅 使用 Amazon RDS for PostgreSQL 支持的外部数据包装器 。	2022 年 3 月 12 日
Amazon RDS for PostgreSQL 支持版本 14.1	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持 PostgreSQL 版本 14.1。	2022 年 1 月 28 日

更改	描述	更改日期
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 13.5、12.9、11.14、10.19 和 9.6.24	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 13.5、12.9、11.14、10.19 和 9.6.24。	2022 年 1 月 24 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 13.4、12.8、11.13、10.18 和 9.6.23	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 13.4、12.8、11.13、10.18 和 9.6.23。	2021 年 9 月 30 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 13.3、12.7、11.12、10.17 和 9.6.22	RDS for PostgreSQL 现在支持版本 13.3、12.7、11.12、10.17 和 9.6.22。	2021 年 7 月 7 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 13.2、12.6、11.11、10.16、9.6.21 和 9.5.25	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持版本 13.2、12.6、11.11、10.16、9.6.21 和 9.5.25。	2021 年 4 月 13 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 13.1	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持版本 13.1。	2021 年 2 月 24 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 12.5、11.10、10.15、9.6.20 和 9.5.24	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持版本 12.5、11.10、10.15、9.6.20 和 9.5.24。	2021 年 1 月 12 日

更改	描述	更改日期
Amazon RDS for PostgreSQL 12.4、11.9、10.14、9.6.19 和 9.5.23	Amazon RDS for PostgreSQL 支持版本 12.4、11.9、10.14、9.6.19 和 9.5.23。	2020 年 9 月 24 日
Amazon RDS for PostgreSQL 支持 PostgreSQL 12.3	Amazon RDS for PostgreSQL 支持版本 12.3。	2020 年 6 月 17 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 11.7、10.12、9.6.17 和 9.5.21	Amazon RDS for PostgreSQL 支持版本 11.7、10.12、9.6.17 和 9.5.21。	2020 年 4 月 28 日
Amazon RDS for PostgreSQL 支持 PostgreSQL 12.2	Amazon RDS for PostgreSQL 支持版本 12.2。	2020 年 3 月 31 日
Amazon RDS for PostgreSQL 支持新版本	Amazon RDS for PostgreSQL 支持版本 11.6、10.11、9.6.16、9.5.20 和 9.4.25。	2020 年 2 月 11 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 11.5、10.10、9.6.15、9.5.19 和 9.4.24	Amazon RDS for PostgreSQL 支持版本 11.5、10.10、9.6.15、9.5.19 和 9.4.24。	2019 年 10 月 8 日
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 11.4、10.9、9.6.14、9.5.18 和 9.4.23	Amazon RDS for PostgreSQL 支持次要版本 11.4、10.9、9.6.14、9.5.18 和 9.4.23。	2019 年 7 月 3 日

更改	描述	更改日期
Amazon RDS for PostgreSQL 版本 11.2、10.7、9.6.12、9.5.16 和 9.4.21	Amazon RDS for PostgreSQL 支持次要版本 11.2、10.7、9.6.12、9.5.16 和 9.4.21。	2019 年 5 月 1 日
Amazon RDS for PostgreSQL 支持新的次要版本	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持以下新的次要版本：10.6、9.6.11、9.5.15、9.4.20 和 9.3.25。	2018 年 12 月 19 日
Amazon RDS for PostgreSQL 支持新的次要版本	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持以下新的次要版本：10.5、9.6.10、9.5.14、9.4.19 和 9.3.24。	2018 年 10 月 4 日
Amazon RDS for PostgreSQL 支持新的次要版本	Amazon RDS for PostgreSQL 现在支持下列新的次要版本：10.4、9.6.9、9.5.13、9.4.18 和 9.3.23。	2018 年 7 月 25 日
支持 PostgreSQL 10.1	Amazon RDS 现在支持 PostgreSQL 的版本 10.1。	2018 年 2 月 27 日
支持 PostgreSQL 9.6.6	Amazon RDS PostgreSQL 现在支持版本 9.6.6。	2018 年 1 月 19 日
PostgreSQL 9.6.5、9.5.9、9.4.14 和 9.3.19	您现在可以创建运行 PostgreSQL 版本 9.6.5、9.5.9、9.4.14 和 9.3.19 的 Amazon RDS 数据库实例。	2017 年 11 月 1 日
新功能	Amazon RDS 现在支持 PostgreSQL 版本 9.6.2、9.5.6、9.4.11 和 9.3.16。	2017 年 5 月 3 日
新功能	Amazon RDS 现在支持 PostgreSQL 版本 9.6.1。	2016 年 11 月 11 日

更改	描述	更改日期
新特征	添加了对新的 PostgreSQL 版本 9.5.4、9.4.9 和 9.3.14 的支持。还添加了对 PostgreSQL 逻辑复制、PostgreSQL 事件触发器以及针对 PostgreSQL stats_temp_directory 的 RAM 磁盘的支持。	2016 年 9 月 14 日
新功能	添加了对 PostgreSQL 版本 9.5.2、9.4.7 和 9.3.12 的支持。	2016 年 4 月 8 日
新功能	更新为支持 PostgreSQL 版本 9.3.10 和 9.4.5 数据库实例的三种新扩展。	2015 年 12 月 1 日
新功能	更新为支持 PostgreSQL 版本 9.3.10 和 9.4.5 数据库实例。	2015 年 11 月 27 日
新功能	更新为支持 PostgreSQL 版本 9.4.4 和 9.3.9。	2015 年 7 月 30 日
新功能	更新为支持 PostgreSQL 版本 9.3.6 和 9.4.1。	2015 年 3 月 18 日

本文属于机器翻译版本。若本译文内容与英语原文存在差异，则一律以英文原文为准。