



命令列參考

Amazon CloudWatch



API 版本 2010-08-01

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

Amazon CloudWatch: 命令列參考

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

Amazon 的商標和商業外觀不得用於任何非 Amazon 的產品或服務，也不能以任何可能造成客戶混淆、任何貶低或使 Amazon 名譽受損的方式使用 Amazon 的商標和商業外觀。所有其他非 Amazon 擁有的商標均為其各自擁有者的財產，這些擁有者可能隸屬於 Amazon，或與 Amazon 有合作關係，或由 Amazon 贊助。

Table of Contents

| | |
|--------------------------------------|----|
| 歡迎 | 1 |
| 設定命令列介面 | 2 |
| 命令列界面參考 | 3 |
| mon-cmd | 3 |
| Description | 3 |
| 語法 | 4 |
| Output | 4 |
| 範例 | 4 |
| 相關主題 | 5 |
| mon-delete-alarms | 5 |
| Description | 5 |
| 語法 | 5 |
| 選項 | 5 |
| 常用選項 | 6 |
| Output | 10 |
| 範例 | 10 |
| 相關主題 | 10 |
| mon-describe-alarm-history | 11 |
| Description | 11 |
| 語法 | 11 |
| 選項 | 11 |
| 常用選項 | 13 |
| Output | 16 |
| 範例 | 17 |
| 相關主題 | 17 |
| mon-describe-alarms | 18 |
| Description | 18 |
| 語法 | 18 |
| 選項 | 18 |
| 常用選項 | 19 |
| Output | 23 |
| 範例 | 24 |
| 相關主題 | 25 |
| mon-describe-alarms-for-metric | 25 |

| | |
|---------------------------------|----|
| Description | 25 |
| 語法 | 25 |
| 選項 | 25 |
| 常用選項 | 29 |
| Output | 33 |
| 範例 | 34 |
| 相關主題 | 34 |
| mon-disable-alarm-actions | 35 |
| Description | 35 |
| 語法 | 35 |
| 選項 | 35 |
| 常用選項 | 35 |
| Output | 39 |
| 範例 | 39 |
| 相關主題 | 40 |
| mon-enable-alarm-actions | 40 |
| Description | 40 |
| 語法 | 40 |
| 選項 | 40 |
| 常用選項 | 41 |
| Output | 45 |
| 範例 | 45 |
| 相關主題 | 45 |
| mon-get-stats | 46 |
| Description | 46 |
| 語法 | 46 |
| 選項 | 46 |
| 常用選項 | 51 |
| Output | 55 |
| 範例 | 55 |
| 相關主題 | 57 |
| mon-list-metrics | 57 |
| Description | 57 |
| 語法 | 57 |
| 選項 | 58 |
| 常用選項 | 59 |

| | |
|----------------------------|--------|
| Output | 63 |
| 範例 | 63 |
| 相關主題 | 64 |
| mon-put-data | 65 |
| Description | 65 |
| 語法 | 65 |
| 選項 | 65 |
| 常用選項 | 69 |
| Output | 73 |
| 範例 | 74 |
| 相關主題 | 74 |
| mon-put-metric-alarm | 75 |
| Description | 75 |
| 語法 | 75 |
| 選項 | 75 |
| 常用選項 | 83 |
| Output | 87 |
| 範例 | 88 |
| 相關主題 | 88 |
| mon-set-alarm-state | 88 |
| Description | 88 |
| 語法 | 88 |
| 選項 | 89 |
| 常用選項 | 90 |
| Output | 94 |
| 範例 | 94 |
| 相關主題 | 94 |
| mon-version | 95 |
| Description | 95 |
| 語法 | 95 |
| Output | 95 |
| 範例 | 95 |
| 相關主題 | 95 |
| 文件歷史紀錄 | 97 |
| | xcviii |

歡迎

從 2017 年 11 月 7 日開始，我們不再以新功能支援 CloudWatch 命令列界面。不提供下載。CloudWatch CLI 參考文件仍然可用。

我們鼓勵客戶使用 AWS Command Line Interface。AWS CLI 包含所有現有的和新的 CloudWatch 命令，而且其是唯一會更新的命令列界面。如需安裝 AWS CLI 的相關資訊，請參閱[安裝 AWS Command Line Interface](#)。如需 AWS CLI 中 CloudWatch 命令的詳細資訊，請參閱[cloudwatch](#)。

設定命令列介面

從 2017 年 11 月 7 日開始，我們不再以新功能支援 CloudWatch 命令列介面。不提供下載。CloudWatch CLI 參考文件仍然可用。

我們鼓勵客戶使用 AWS Command Line Interface。AWS CLI 包含所有現有的和新的 CloudWatch 命令，而且其是唯一會更新的命令列介面。如需安裝 AWS CLI 的相關資訊，請參閱[安裝 AWS Command Line Interface](#)。如需 AWS CLI 中 CloudWatch 命令的詳細資訊，請參閱[cloudwatch](#)。

Amazon CloudWatch 命令列介面參考

AWS 提供兩組命令列工具，每個都支援 CloudWatch。本節說明 CloudWatch 命令列界面 (CLI)。

從 2017 年 11 月 7 日開始，我們不再以新功能支援此 CloudWatch 命令列界面，且不再提供下載。我們鼓勵客戶使用 [AWS Command Line Interface](#)，在 Windows、Mac 和 Linux 上控制和自動化 CloudWatch。如果您偏好在 PowerShell 環境中編寫指令碼，我們也提供適用於 [AWS Tools for Windows PowerShell](#)。

命令

- [mon-cmd](#)
- [mon-delete-alarms](#)
- [mon-describe-alarm-history](#)
- [mon-describe-alarms](#)
- [mon-describe-alarms-for-metric](#)
- [mon-disable-alarm-actions](#)
- [mon-enable-alarm-actions](#)
- [mon-get-stats](#)
- [mon-list-metrics](#)
- [mon-put-data](#)
- [mon-put-metric-alarm](#)
- [mon-set-alarm-state](#)
- [mon-version](#)

mon-cmd

Description

列出所有其他 CloudWatch 命令。如需特定命令的說明，請使用下列命令：

```
commandname --help
```

語法

mon-cmd

Output

此命令會在表格中列出所有 Amazon CloudWatch 命令。

Amazon CloudWatch CLI 會在 stderr 上顯示錯誤。

範例

範例請求

此範例會列出所有 Amazon CloudWatch 命令。

mon-cmd

| Command Name | Description |
|--------------------------------|--|
| ----- | ----- |
| help | |
| mon-delete-alarms | Delete alarms. |
| mon-describe-alarm-history | Show the history of alarm transitions and actions taken. |
| mon-describe-alarms | List alarms and show detailed alarm configuration. |
| mon-describe-alarms-for-metric | Show alarms for a given metric. |
| mon-disable-alarm-actions | Disable all actions for a given alarm. |
| mon-enable-alarm-actions | Enable all actions for a given alarm. |
| mon-get-stats | Get metric statistics. |
| mon-list-metrics | List user's metrics. |
| mon-put-data | Put metric data. |
| mon-put-metric-alarm | Create a new alarm or update an existing one. |
| mon-set-alarm-state | Manually set the state of an alarm. |

```
mon-version                Prints the version of the CLI tool and API.
```

For help on a specific command, type '`<commandname> --help`'

相關主題

下載

- [設定命令列介面](#)

相關命令

- [mon-version Command](#)

mon-delete-alarms

Description

刪除指定的警示。

語法

```
mon-delete-alarms [AlarmNames [AlarmNames ...]] [Common Options]
```

選項

| 名稱 | 描述 |
|-----------------------|--|
| AlarmNames AlarmNames | <p>要刪除的警示名稱，以空格分隔。您也可以使用 <code>--alarm-name</code> 設定此值。</p> <p>類型：引數</p> <p>有效值：警示名稱，長度必須為 1 到 255 個字元。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：是</p> |

| 名稱 | 描述 |
|--------------------------|--|
| <code>-f, --force</code> | <p>刪除警示但不提示您確認。在預設情況下，<code>mon-delete-alarms</code> 命令會在刪除警示之前提示您確認。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：刪除每個警示之前提示您。</p> <p>必要：否</p> |

常用選項

| 名稱 | 描述 |
|---|--|
| <code>--aws-credential-file</code> VALUE | <p>檔案與 AWS 登入資料的位置。您可以使用環境變數 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 來設定這個值。如果您定義環境變數或提供憑證檔案的路徑，則檔案必須存在或請求失敗。所有 CloudWatch 請求必須使用存取金鑰 ID 和私密存取金鑰簽署。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：檔案的有效路徑，包含存取金鑰 ID 和私密存取金鑰。</p> <p>預設：使用環境變數 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code>（如果設定）。</p> |
| <code>-C, --ec2-cert-file-path</code> VALUE | <p>用於簽署請求的 EC2 憑證檔案位置。您可使用環境變數 <code>EC2_CERT</code> 來指定這個值。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：Amazon EC2 或所提供 PEM 檔案的有效檔案路徑 AWS Identity and Access Management。</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---|---|
| | 預設：使用環境變數 EC2_CERT (如果設定)。 |
| <code>--connection-timeout</code> VALUE | <p>連線逾時值 (以秒為單位)。</p> <p>類型：整數</p> <p>有效值：任何正數。</p> <p>預設：30</p> |
| <code>--delimiter</code> VALUE | <p>顯示分隔符號 (長) 結果時使用的分隔符號。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何字串。</p> <p>預設：逗號 (,)</p> |
| <code>--headers</code> | <p>如果您要顯示表格式或分隔式結果，請包含欄標題。如果顯示 XML 結果，請從服務請求傳回 HTTP 標題 (如適用)。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：如果存在，則顯示標題。</p> <p>預設：<code>--headers</code> 選項預設為關閉。</p> |
| <code>-I, --access-key-id</code> VALUE | <p>將用於簽署請求的存取金鑰 ID，與私密金鑰搭配使用。此參數必須與私密金鑰搭配使用，否則會忽略該選項。所有對 CloudWatch 的請求都必須經過簽署，否則會拒絕該請求。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的存取金鑰 ID。</p> <p>預設：無</p> |

| 名稱 | 描述 |
|--|--|
| <code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code> | <p>將用於簽署請求的私有金鑰。使用公有/私有金鑰會導致 CLI 使用 SOAP。使用公有憑證和私有金鑰簽署請求。此參數必須與 <code>EC2_CERT</code> 搭配使用，否則會忽略該值。如果已設定環境變數的值 <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> 且未指定此選項，則將使用該值。如果環境變數，則會忽略此選項。<code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 已設定，或 <code>--aws-credentials-file</code> 被使用。所有對 CloudWatch 的請求都必須經過簽署，否則會拒絕該請求。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效 ASN.1 私有金鑰的路徑。</p> <p>預設：無</p> |
| <code>--region VALUE</code> | <p>該區域請求被導向。您可使用環境變數 <code>EC2_REGION</code> 來指定該值。該區域可用於建立用來呼叫 CloudWatch 的 URL，並且必須是有效的 Amazon Web Services (AWS) 區域。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何 AWS 區域，例如 <code>us-east-1</code>。</p> <p>預設：<code>us-east-1</code>，除非設定了 <code>EC2_REGION</code> 環境變數。</p> |
| <code>S, --secret-key VALUE</code> | <p>將用於簽署請求的私密存取金鑰，與存取金鑰 ID 搭配使用。此參數必須與 <code>--access-key-id</code> 搭配使用，否則會忽略該選項。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：您的存取金鑰 ID。</p> <p>預設：無</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---|--|
| <code>--show-empty-fields</code> | <p>使用 (nil) 作為預留位置顯示空欄位，表示未請求此資料。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：預設不會顯示空欄位。</p> |
| <code>--show-request</code> | <p>顯示 CLI 用來呼叫 AWS 的 URL。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：false</p> |
| <code>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</code> | <p>指定結果的顯示方式：在表格中、分隔符號 (長)、XML 或無輸出 (靜音)。<code>--show-table</code> 顯示以固定欄寬形式顯示資料子集；<code>--show-long</code> 顯示以字元分隔的所有傳回的值；<code>--show-xml</code> 是從服務傳回的原始值；和 <code>--quiet</code> 會抑制所有標準輸出。所有選項是互斥的，且具有優先順序 <code>--show-table</code>、<code>--show-long</code>、<code>--show-xml</code> 及 <code>--quiet</code>。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：<code>--show-table</code></p> |

| 名稱 | 描述 |
|------------------------------|---|
| <code>-U, --url VALUE</code> | <p>用於聯絡 CloudWatch 的 URL。您可以使用環境變數 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 來設定這個值。這個值可與 <code>--region</code> 搭配使用，以建立預期的 URL。此選項會覆寫用於服務呼叫的 URL。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的 HTTP 或 HTTPS URL。</p> <p>預設：使用 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 中指定的值 (如果設定)。</p> |

Output

此命令會刪除警示。

Amazon CloudWatch CLI 會在 `stderr` 上顯示錯誤。

範例

範例請求

此範例會刪除名為 `my-alarm` 的警示。

```
mon-delete-alarms --alarm-name my-alarm
```

範例請求

此範例刪除多個警示。

```
mon-delete-alarms --alarm-name my-alarm1 my-alarm2 my-alarm3
```

相關主題

下載

- [設定命令列介面](#)

相關動作

- [DeleteAlarms](#)

相關命令

- [mon-put-metric-alarm](#)
- [mon-disable-alarm-actions](#)
- [mon-enable-alarm-actions](#)

mon-describe-alarm-history

Description

擷取指定警示的歷史記錄。您可以依日期範圍或項目類型來篩選警示。如果您不指定警示名稱，Amazon CloudWatch 會傳回所有警示的歷史記錄。

Note

Amazon CloudWatch 會將作用中和刪除的警示歷史記錄保留 2 週。

語法

```
mon-describe-alarm-history [AlarmNames [AlarmNames ...]] [--end-date value]  
[--history-item-type value] [--start-date value] [Common Options]
```

選項

| 名稱 | 描述 |
|----------------------|--|
| AlarmName AlarmNames | 警示的名稱，以空格分隔。如果您不指定警示名稱，此命令會傳回所有警示的歷史記錄。您也可以使用 <code>--alarm-name</code> 設定此值。 類型：引數 |

| 名稱 | 描述 |
|--|---|
| | <p>有效值：長度為 1 到 255 個字元的任何字串。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：否</p> |
| <code>--end-date</code> VALUE | <p>歷史記錄的日期範圍結尾。</p> <p>類型：日期</p> <p>有效值：YYYY-MM-DD 格式的日期。</p> <p>預設：當前日期。</p> <p>必要：否</p> |
| <code>--history-item-type</code> VALUE | <p>要擷取的日誌項目類型。在預設情況下會傳回所有類型。</p> <p>類型：列舉</p> <p>有效值：ConfigurationUpdate、StateUpdate 或 Action</p> <p>預設：傳回所有類型。</p> <p>必要：否</p> |
| <code>--start-date</code> VALUE | <p>歷史記錄的日期範圍開頭。在預設情況下會延伸到所有可用的歷史記錄。</p> <p>類型：日期</p> <p>有效值：YYYY-MM-DD 格式的日期。</p> <p>預設：所有可用的歷史記錄。</p> <p>必要：否</p> |

常用選項

| 名稱 | 描述 |
|---|---|
| <code>--aws-credential-file</code> VALUE | <p>檔案與 AWS 登入資料的位置。您可以使用環境變數 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 來設定這個值。如果您定義環境變數或提供憑證檔案的路徑，則檔案必須存在或請求失敗。所有 CloudWatch 請求必須使用存取金鑰 ID 和私密存取金鑰簽署。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：檔案的有效路徑，包含存取金鑰 ID 和私密存取金鑰。</p> <p>預設：使用環境變數 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> (如果設定)。</p> |
| <code>-C, --ec2-cert-file-path</code> VALUE | <p>用於簽署請求的 EC2 憑證檔案位置。您可使用環境變數 <code>EC2_CERT</code> 來指定這個值。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：Amazon EC2 或所提供 PEM 檔案的有效檔案路徑 AWS Identity and Access Management。</p> <p>預設：使用環境變數 <code>EC2_CERT</code> (如果設定)。</p> |
| <code>--connection-timeout</code> VALUE | <p>連線逾時值 (以秒為單位)。</p> <p>類型：整數</p> <p>有效值：任何正數。</p> <p>預設：30</p> |
| <code>--delimiter</code> VALUE | <p>顯示分隔符號 (長) 結果時使用的分隔符號。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何字串。</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---------------------------------------|---|
| | 預設：逗號 (,) |
| --headers | <p>如果您要顯示表格式或分隔式結果，請包含欄標題。如果顯示 XML 結果，請從服務請求傳回 HTTP 標題 (如適用)。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：如果存在，則顯示標題。</p> <p>預設：--headers 選項預設為關閉。</p> |
| -I, --access-key-id VALUE | <p>將用於簽署請求的存取金鑰 ID，與私密金鑰搭配使用。此參數必須與私密金鑰搭配使用，否則會忽略該選項。所有對 CloudWatch 的請求都必須經過簽署，否則會拒絕該請求。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的存取金鑰 ID。</p> <p>預設：無</p> |
| -K, --ec2-private-key-file-path VALUE | <p>將用於簽署請求的私有金鑰。使用公有/私有金鑰會導致 CLI 使用 SOAP。使用公有憑證和私有金鑰簽署請求。此參數必須與 EC2_CERT 搭配使用，否則會忽略該值。如果已設定環境變數的值 EC2_PRIVATE_KEY 且未指定此選項，則將使用該值。如果環境變數，則會忽略此選項。AWS_CREDENTIAL_FILE 已設定，或--aws-credentials-file 被使用。所有對 CloudWatch 的請求都必須經過簽署，否則會拒絕該請求。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效 ASN.1 私有金鑰的路徑。</p> <p>預設：無</p> |

| 名稱 | 描述 |
|------------------------------------|---|
| <code>--region VALUE</code> | <p>該區域請求被導向。您可使用環境變數 <code>EC2_REGION</code> 來指定該值。該區域可用於建立用來呼叫 CloudWatch 的 URL，並且必須是有效的 Amazon Web Services (AWS) 區域。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何 AWS 區域，例如 <code>us-east-1</code>。</p> <p>預設：<code>us-east-1</code>，除非設定了 <code>EC2_REGION</code> 環境變數。</p> |
| <code>S, --secret-key VALUE</code> | <p>將用於簽署請求的私密存取金鑰，與存取金鑰 ID 搭配使用。此參數必須與 <code>--access-key-id</code> 搭配使用，否則會忽略該選項。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：您的存取金鑰 ID。</p> <p>預設：無</p> |
| <code>--show-empty-fields</code> | <p>使用 (nil) 作為預留位置顯示空欄位，表示未請求此資料。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：預設不會顯示空欄位。</p> |
| <code>--show-request</code> | <p>顯示 CLI 用來呼叫 AWS 的 URL。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：false</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---|---|
| --show-table, --show-long, --show-xml, --quiet | <p>指定結果的顯示方式：在表格中、分隔符號 (長)、XML 或無輸出 (靜音)。--show-table 顯示以固定欄寬形式顯示資料子集；--show-long 顯示以字元分隔的所有傳回的值；--show-xml 是從服務傳回的原始值；和 --quiet 會抑制所有標準輸出。所有選項是互斥的，且具有優先順序 --show-table 、 --show-long 、 --show-xml 及 --quiet。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：--show-table</p> |
| -U, --url VALUE | <p>用於聯絡 CloudWatch 的 URL。您可以使用環境變數 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 來設定這個值。這個值可與 --region 搭配使用，以建立預期的 URL。此選項會覆寫用於服務呼叫的 URL。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的 HTTP 或 HTTPS URL。</p> <p>預設：使用 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 中指定的值 (如果設定)。</p> |

Output

此命令會傳回一個表格，其中包含下列項目：

- ALARM - 警示名稱。
- TIMESTAMP - 時間戳記。
- TYPE - 事件的類型，ConfigurationUpdate、StateUpdate 和 Action 其中一個。
- SUMMARY - 人類可閱讀的歷史記錄事件摘要。
- DATA - 事件的詳細資料 (機器可讀取的 JSON 格式)。此欄只出現在 --show-long 檢視中。

Amazon CloudWatch CLI 會在 stderr 上顯示錯誤。

範例

範例請求

此範例說明 my-alarm 警示的所有歷史記錄項目。

```
mon-describe-alarm-history--alarm-name my-alarm --headers
```

這是此命令的輸出範例。

| ALARM | TIMESTAMP | TYPE | SUMMARY |
|----------|--------------------------|---------------------|---|
| my-alarm | 2013-05-07T18:46:16.121Z | Action | Published a notification to arn:aws:sns:... |
| my-alarm | 2013-05-07T18:46:16.118Z | StateUpdate | Alarm updated from INSUFFICIENT_DATA to OK |
| my-alarm | 2013-05-07T18:46:07.362Z | ConfigurationUpdate | Alarm "my-alarm" created |

相關主題

下載

- [設定命令列介面](#)

相關動作

- [DescribeAlarmHistory](#)

相關命令

- [mon-describe-alarms](#)
- [mon-describe-alarms-for-metric](#)

mon-describe-alarms

Description

取得指定警示的相關資訊。如果您不指定警示名稱，此命令會傳回所有警示的相關資訊。您可以只使用警示名稱字首、警示狀態或動作字首來擷取警示。

語法

```
mon-describe-alarms [AlarmNames [AlarmNames ...]] [--action-prefix value]
[--alarm-name-prefix value] [--state-value value] [Common Options]
```

選項

| 名稱 | 描述 |
|--|---|
| AlarmNames AlarmNames | <p>警示的名稱。您也可以使用 <code>--alarm-name</code> 設定此值。您可以多次指定此選項。</p> <p>類型：引數</p> <p>有效值：現有的警示名稱，否則不會傳回任何回應。</p> <p>預設：無，在預設情況下會顯示所有警示。</p> <p>必要：否</p> |
| <code>--action-prefix</code> VALUE | <p>動作名稱的字首。</p> <p>類型：引數</p> <p>有效值：現有動作名稱的字首 (ARN 格式)。</p> <p>預設：無，在預設情況下會顯示第一個動作。</p> <p>必要：否</p> |
| <code>--alarm-name-prefix</code> VALUE | <p>警示名稱的字首。</p> <p>類型：引數</p> |

| 名稱 | 描述 |
|----------------------------------|--|
| | <p>有效值：現有警示名稱的字首。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：否</p> |
| <code>--state-value VALUE</code> | <p>警示的狀態。</p> <p>類型：列舉</p> <p>有效值：OK、ALARM 或 INSUFFICIENT_DATA</p> <p>預設：所有警示狀態。</p> <p>必要：否</p> |

常用選項

| 名稱 | 描述 |
|---|--|
| <code>--aws-credential-file VALUE</code> | <p>檔案與 AWS 登入資料的位置。您可以使用環境變數 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 來設定這個值。如果您定義環境變數或提供憑證檔案的路徑，則檔案必須存在或請求失敗。所有 CloudWatch 請求必須使用存取金鑰 ID 和私密存取金鑰簽署。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：檔案的有效路徑，包含存取金鑰 ID 和私密存取金鑰。</p> <p>預設：使用環境變數 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code>（如果設定）。</p> |
| <code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code> | <p>用於簽署請求的 EC2 憑證檔案位置。您可使用環境變數 <code>EC2_CERT</code> 來指定這個值。</p> <p>類型：字串</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---|---|
| | <p>有效值：Amazon EC2 或所提供 PEM 檔案的有效檔案路徑 AWS Identity and Access Management。</p> <p>預設：使用環境變數 EC2_CERT (如果設定)。</p> |
| <code>--connection-timeout</code> VALUE | <p>連線逾時值 (以秒為單位)。</p> <p>類型：整數</p> <p>有效值：任何正數。</p> <p>預設：30</p> |
| <code>--delimiter</code> VALUE | <p>顯示分隔符號 (長) 結果時使用的分隔符號。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何字串。</p> <p>預設：逗號 (,)</p> |
| <code>--headers</code> | <p>如果您要顯示表格式或分隔式結果，請包含欄標題。如果顯示 XML 結果，請從服務請求傳回 HTTP 標題 (如適用)。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：如果存在，則顯示標題。</p> <p>預設：<code>--headers</code> 選項預設為關閉。</p> |

| 名稱 | 描述 |
|--|--|
| <code>-I, --access-key-id VALUE</code> | <p>將用於簽署請求的存取金鑰 ID，與私密金鑰搭配使用。此參數必須與私密金鑰搭配使用，否則會忽略該選項。所有對 CloudWatch 的請求都必須經過簽署，否則會拒絕該請求。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的存取金鑰 ID。</p> <p>預設：無</p> |
| <code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code> | <p>將用於簽署請求的私有金鑰。使用公有/私有金鑰會導致 CLI 使用 SOAP。使用公有憑證和私有金鑰簽署請求。此參數必須與 EC2_CERT 搭配使用，否則會忽略該值。如果已設定環境變數的值 EC2_PRIVATE_KEY 且未指定此選項，則將使用該值。如果環境變數，則會忽略此選項。AWS_CREDENTIAL_FILE 已設定，或 --aws-credentials-file 被使用。所有對 CloudWatch 的請求都必須經過簽署，否則會拒絕該請求。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效 ASN.1 私有金鑰的路徑。</p> <p>預設：無</p> |
| <code>--region VALUE</code> | <p>該區域請求被導向。您可使用環境變數 EC2_REGION 來指定該值。該區域可用於建立用來呼叫 CloudWatch 的 URL，並且必須是有效的 Amazon Web Services (AWS) 區域。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何 AWS 區域，例如 us-east-1。</p> <p>預設：us-east-1，除非設定了 EC2_REGION 環境變數。</p> |

| 名稱 | 描述 |
|-----------------------|--|
| S, --secret-key VALUE | <p>將用於簽署請求的私密存取金鑰，與存取金鑰 ID 搭配使用。此參數必須與 --access-key-id 搭配使用，否則會忽略該選項。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：您的存取金鑰 ID。</p> <p>預設：無</p> |
| --show-empty-fields | <p>使用 (nil) 作為預留位置顯示空欄位，表示未請求此資料。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：預設不會顯示空欄位。</p> |
| --show-request | <p>顯示 CLI 用來呼叫 AWS 的 URL。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：false</p> |

| 名稱 | 描述 |
|--|--|
| <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code> | <p>指定結果的顯示方式：在表格中、分隔符號 (長)、XML 或無輸出 (靜音)。<code>--show-table</code> 顯示以固定欄寬形式顯示資料子集；<code>--show-long</code> 顯示以字元分隔的所有傳回的值；<code>--show-xml</code> 是從服務傳回的原始值；和 <code>--quiet</code> 會抑制所有標準輸出。所有選項是互斥的，且具有優先順序 <code>--show-table</code>、<code>--show-long</code>、<code>--show-xml</code> 及 <code>--quiet</code>。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：<code>--show-table</code></p> |
| <code>-U</code> , <code>--url VALUE</code> | <p>用於聯絡 CloudWatch 的 URL。您可以使用環境變數 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 來設定這個值。這個值可與 <code>--region</code> 搭配使用，以建立預期的 URL。此選項會覆寫用於服務呼叫的 URL。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的 HTTP 或 HTTPS URL。</p> <p>預設：使用 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 中指定的值 (如果設定)。</p> |

Output

此命令會傳回一個表格，其中包含下列項目：

- ALARM - 警示名稱。
- DESCRIPTION - 警示說明。此欄只出現在 `--show-long` 檢視中。
- STATE - 警示狀態。
- STATE_REASON - 人類可讀取的狀態原因。此欄只出現在 `--show-long` 檢視中。
- STATE_REASON_DATA - 機器可讀取的狀態原因 (JSON 格式)。此欄只出現在 `--show-long` 檢視中。

- ENABLED - 啟用或停用動作。此欄只出現在 --show-long 檢視中。
- OK_ACTIONS - 在 OK 狀態上執行的動作。此欄只出現在 --show-long 檢視中。
- ALARM_ACTIONS - 在 ALARM (警示) 狀態上執行的動作。
- INSUFFICIENT_DATA_ACTIONS - 在 INSUFFICIENT_DATA 狀態上執行的動作。此欄只出現在 --show-long 檢視中。
- NAMESPACE - 指標的命名空間。
- METRIC_NAME - 指標的名稱。
- DIMENSIONS - 指標維度。此欄只出現在 --show-long 檢視中。
- PERIOD - 期間。
- STATISTIC - 統計資料 (平均值、最小值、最大值、總和及樣本計數)。
- EXTENDEDSTATISTIC - 百分位數統計。
- UNIT - 單位。此欄只出現在 --show-long 檢視中。
- EVAL_PERIODS - 評估指標的期間數。
- COMPARISON - 比較運算子。
- THRESHOLD - 閾值。

Amazon CloudWatch CLI 會在 stderr 上顯示錯誤。

範例

範例請求

此範例說明名稱開頭為 my-alarm 的所有警示。

```
mon-describe-alarms --alarm-name-prefix my-alarm --headers
```

這是此命令的輸出範例。

```
ALARM      STATE ALARM_ACTIONS  NAMESPACE  METRIC_NAME  PERIOD  STATISTIC
EVAL_PERIODS  COMPARISON          THRESHOLD
my-alarm1  OK      arn:aws:sns:... AWS/EC2     CPUUtilization 60      Average    3
    GreaterThanThreshold 100.0
my-alarm2  OK      arn:aws:sns:... AWS/EC2     CPUUtilization 60      Average    5
    GreaterThanThreshold 800.0
```

相關主題

下載

- [設定命令列介面](#)

相關動作

- [DescribeAlarms](#)

相關命令

- [mon-describe-alarm-history](#)
- [mon-describe-alarms-for-metric](#)

mon-describe-alarms-for-metric

Description

取得與指定指標相關聯之警示的相關資訊。

語法

```
mon-describe-alarms-for-metric --metric-name value --namespace value [--dimensions "key1=value1,key2=value2..."] [--period value] [--statistic value] [--extendedstatistic value] [--unit value] [Common Options]
```

選項

| 名稱 | 描述 |
|--|---|
| <code>--dimensions - "key1=value1,key2=value2..."</code> | 與指標相關聯的維度。您可以用兩種方式指定維度，而且格式可以合併或互換使用： <ul style="list-style-type: none">• 每個維度一個選項：<code>--dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</code> |

| 名稱 | 描述 |
|----------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> 全部在一個選項中：<code>--dimensions "key1=value1,key2=value2"</code> <p>類型：映射</p> <p>有效值：name=value 格式的字串，其中 key 是維度的名稱，value 是維度的值。維度名稱和值必須是長度為 1 到 250 個字元的 ANSI 字串。最多允許 10 個維度。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：否</p> |
| <code>--metric-name VALUE</code> | <p>指標的名稱，而您想搜尋與其相關聯的警示。</p> <p>類型：引數</p> <p>有效值：長度為 1 到 255 個字元的有效指標名稱。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：是</p> |
| <code>--namespace VALUE</code> | <p>與警示相關聯之指標的命名空間。如需命名空間的詳細資訊，請參閱AWS 命名空間。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：長度為 1 到 250 個字元的有效命名空間。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：是</p> |

| 名稱 | 描述 |
|--|--|
| <code>--period VALUE</code> | <p>據以篩選警示的期間。結果中只包含在此期間評估指標的警示。如果不指定，則會包含任何期間的警示。</p> <p>類型：引數</p> <p>有效值：60 秒的倍數 (以秒為單位)。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：否</p> |
| <code>--statistic VALUE</code> | <p>據以篩選警示的統計。只會包含指定統計的警示。如果不指定此參數，則會包含任何統計的警示。</p> <p>類型：列舉</p> <p>有效值：SampleCount、Average、Sum、Minimum 或 Maximum</p> <p>預設：無</p> <p>必要：否</p> |
| <code>--extendedstatistic VALUE</code> | <p>據以篩選警示的百分位數統計。只會包含指定統計的警示。如果不指定此參數，則會包含任何統計的警示。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何百分位數，最多使用兩位小數 (例如，p95.45)。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：否</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---------------------------|--|
| <code>--unit VALUE</code> | <p>據以篩選警示的單位。只會包含指定統計的警示。如果不指定，則會包含任何單位的警示。如果警示沒有指定單位，則只有省略此選項才能搜尋警示。</p> <p>類型：列舉</p> <p>有效值：下列其中一個：</p> <ul style="list-style-type: none">• 秒鐘• 微秒• 毫秒• 位元組• KB• MB• GB• TB• 位元• 千位元數• 百萬位元數• 十億位元數• 兆位元數• 百分比• 計數• 位元組/秒• KB/秒• MB/秒• GB/秒• TB/秒• 位元/秒• 千位元數/秒• 百萬位元數/秒 |

| 名稱 | 描述 |
|----|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 十億位元數/秒 • 兆位元數/秒 • 計數/秒 • 無 <p>預設：無</p> <p>必要：否</p> |

常用選項

| 名稱 | 描述 |
|---|--|
| <code>--aws-credential-file</code> VALUE | <p>檔案與 AWS 登入資料的位置。您可以使用環境變數 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 來設定這個值。如果您定義環境變數或提供憑證檔案的路徑，則檔案必須存在或請求失敗。所有 CloudWatch 請求必須使用存取金鑰 ID 和私密存取金鑰簽署。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：檔案的有效路徑，包含存取金鑰 ID 和私密存取金鑰。</p> <p>預設：使用環境變數 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code>（如果設定）。</p> |
| <code>-C, --ec2-cert-file-path</code> VALUE | <p>用於簽署請求的 EC2 憑證檔案位置。您可使用環境變數 <code>EC2_CERT</code> 來指定這個值。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：Amazon EC2 或所提供 PEM 檔案的有效檔案路徑 AWS Identity and Access Management。</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---|---|
| | 預設：使用環境變數 EC2_CERT (如果設定)。 |
| <code>--connection-timeout</code> VALUE | <p>連線逾時值 (以秒為單位)。</p> <p>類型：整數</p> <p>有效值：任何正數。</p> <p>預設：30</p> |
| <code>--delimiter</code> VALUE | <p>顯示分隔符號 (長) 結果時使用的分隔符號。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何字串。</p> <p>預設：逗號 (,)</p> |
| <code>--headers</code> | <p>如果您要顯示表格式或分隔式結果，請包含欄標題。如果顯示 XML 結果，請從服務請求傳回 HTTP 標題 (如適用)。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：如果存在，則顯示標題。</p> <p>預設：<code>--headers</code> 選項預設為關閉。</p> |
| <code>-I, --access-key-id</code> VALUE | <p>將用於簽署請求的存取金鑰 ID，與私密金鑰搭配使用。此參數必須與私密金鑰搭配使用，否則會忽略該選項。所有對 CloudWatch 的請求都必須經過簽署，否則會拒絕該請求。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的存取金鑰 ID。</p> <p>預設：無</p> |

| 名稱 | 描述 |
|--|--|
| <code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code> | <p>將用於簽署請求的私有金鑰。使用公有/私有金鑰會導致 CLI 使用 SOAP。使用公有憑證和私有金鑰簽署請求。此參數必須與 <code>EC2_CERT</code> 搭配使用，否則會忽略該值。如果已設定環境變數的值 <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> 且未指定此選項，則將使用該值。如果環境變數，則會忽略此選項。<code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 已設定，或 <code>--aws-credentials-file</code> 被使用。所有對 CloudWatch 的請求都必須經過簽署，否則會拒絕該請求。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效 ASN.1 私有金鑰的路徑。</p> <p>預設：無</p> |
| <code>--region VALUE</code> | <p>該區域請求被導向。您可使用環境變數 <code>EC2_REGION</code> 來指定該值。該區域可用於建立用來呼叫 CloudWatch 的 URL，並且必須是有效的 Amazon Web Services (AWS) 區域。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何 AWS 區域，例如 <code>us-east-1</code>。</p> <p>預設：<code>us-east-1</code>，除非設定了 <code>EC2_REGION</code> 環境變數。</p> |
| <code>S, --secret-key VALUE</code> | <p>將用於簽署請求的私密存取金鑰，與存取金鑰 ID 搭配使用。此參數必須與 <code>--access-key-id</code> 搭配使用，否則會忽略該選項。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：您的存取金鑰 ID。</p> <p>預設：無</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---|--|
| <code>--show-empty-fields</code> | <p>使用 (nil) 作為預留位置顯示空欄位，表示未請求此資料。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：預設不會顯示空欄位。</p> |
| <code>--show-request</code> | <p>顯示 CLI 用來呼叫 AWS 的 URL。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：false</p> |
| <code>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</code> | <p>指定結果的顯示方式：在表格中、分隔符號 (長)、XML 或無輸出 (靜音)。<code>--show-table</code> 顯示以固定欄寬形式顯示資料子集；<code>--show-long</code> 顯示以字元分隔的所有傳回的值；<code>--show-xml</code> 是從服務傳回的原始值；和 <code>--quiet</code> 會抑制所有標準輸出。所有選項是互斥的，且具有優先順序 <code>--show-table</code>、<code>--show-long</code>、<code>--show-xml</code> 及 <code>--quiet</code>。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：<code>--show-table</code></p> |

| 名稱 | 描述 |
|-----------------|---|
| -U, --url VALUE | <p>用於聯絡 CloudWatch 的 URL。您可以使用環境變數 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 來設定這個值。這個值可與 <code>--region</code> 搭配使用，以建立預期的 URL。此選項會覆寫用於服務呼叫的 URL。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的 HTTP 或 HTTPS URL。</p> <p>預設：使用 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 中指定的值 (如果設定)。</p> |

Output

此命令會傳回一個表格，其中包含下列項目：

- ALARM - 警示名稱。
- DESCRIPTION - 警示說明。此欄只出現在 `--show-long` 檢視中。
- STATE - 警示狀態。
- STATE_REASON - 人類可讀取的狀態原因。此欄只出現在 `--show-long` 檢視中。
- STATE_REASON_DATA - 機器可讀取的狀態原因 (JSON 格式)。此欄只出現在 `--show-long` 檢視中。
- ENABLED - 啟用或停用動作。此欄只出現在 `--show-long` 檢視中。
- OK_ACTIONS - 在 OK 狀態上執行的動作。此欄只出現在 `--show-long` 檢視中。
- ALARM_ACTIONS - 在 ALARM (警示) 狀態上執行的動作。
- INSUFFICIENT_DATA_ACTIONS - 在 INSUFFICIENT_DATA 狀態上執行的動作。此欄只出現在 `--show-long` 檢視中。
- NAMESPACE - 指標的命名空間。
- METRIC_NAME - 指標的名稱。
- DIMENSIONS - 指標維度。此欄只出現在 `--show-long` 檢視中。
- PERIOD - 期間。
- STATISTIC - 統計資料 (平均值、最小值、最大值、總和及樣本計數)。

- EXTENDEDSTATISTIC - 百分位數統計。
- UNIT - 單位。此欄只出現在 --show-long 檢視中。
- EVAL_PERIODS - 評估指標的期間數。
- COMPARISON - 比較運算子。
- THRESHOLD - 閾值。

Amazon CloudWatch CLI 會在 stderr 上顯示錯誤。

範例

範例請求

此範例說明特定指標的警示。

```
mon-describe-alarms-for-metric--metric-name CPUUtilization --namespace AWS/EC2 --  
dimensions InstanceId=i-abcdef
```

這是此命令的輸出範例。

| ALARM | STATE | ALARM_ACTIONS | NAMESPACE | METRIC_NAME | PERIOD | STATISTIC | EVAL_PERIODS |
|------------|-------|----------------------|-----------|----------------|--------|-----------|--------------|
| COMPARISON | | THRESHOLD | | | | | |
| my-alarm1 | OK | arn:aws:sns:.. | AWS/EC2 | CPUUtilization | 60 | Average | 3 |
| | | GreaterThanThreshold | | | | | |
| | | 100.0 | | | | | |
| my-alarm2 | OK | arn:aws:sns:.. | AWS/EC2 | CPUUtilization | 60 | Average | 5 |
| | | GreaterThanThreshold | | | | | |
| | | 80.0 | | | | | |

相關主題

下載

- [設定命令列介面](#)

相關動作

- [DescribeAlarmForMetric](#)

相關命令

- [mon-describe-alarm-history](#)
- [mon-describe-alarms](#)

mon-disable-alarm-actions

Description

針對指定的警示停用所有動作。

語法

```
mon-disable-alarm-actions [AlarmNames [AlarmNames ...]] [Common Options]
```

選項

| 名稱 | 描述 |
|-----------------------|--|
| AlarmNames AlarmNames | <p>警示的名稱。您也可以使用 <code>--alarm-name</code> 設定此值。</p> <p>類型：引數</p> <p>有效值：有效的警示名稱清單。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：是</p> |

常用選項

| 名稱 | 描述 |
|--|---|
| <code>--aws-credential-file</code> VALUE | 檔案與 AWS 登入資料的位置。您可以使用環境變數 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 來設定這個值。如果您定義環境變數或提供憑證檔案的路徑，則檔案必須存在或請 |

| 名稱 | 描述 |
|--|---|
| | <p>求失敗。所有 CloudWatch 請求必須使用存取金鑰 ID 和私密存取金鑰簽署。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：檔案的有效路徑，包含存取金鑰 ID 和私密存取金鑰。</p> <p>預設：使用環境變數 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> (如果設定)。</p> |
| <p><code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code></p> | <p>用於簽署請求的 EC2 憑證檔案位置。您可使用環境變數 <code>EC2_CERT</code> 來指定這個值。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：Amazon EC2 或所提供 PEM 檔案的有效檔案路徑 AWS Identity and Access Management。</p> <p>預設：使用環境變數 <code>EC2_CERT</code> (如果設定)。</p> |
| <p><code>--connection-timeout VALUE</code></p> | <p>連線逾時值 (以秒為單位)。</p> <p>類型：整數</p> <p>有效值：任何正數。</p> <p>預設：30</p> |
| <p><code>--delimiter VALUE</code></p> | <p>顯示分隔符號 (長) 結果時使用的分隔符號。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何字串。</p> <p>預設：逗號 (,)</p> |

| 名稱 | 描述 |
|--|--|
| <code>--headers</code> | <p>如果您要顯示表格式或分隔式結果，請包含欄標題。如果顯示 XML 結果，請從服務請求傳回 HTTP 標題 (如適用)。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：如果存在，則顯示標題。</p> <p>預設：<code>--headers</code> 選項預設為關閉。</p> |
| <code>-I, --access-key-id VALUE</code> | <p>將用於簽署請求的存取金鑰 ID，與私密金鑰搭配使用。此參數必須與私密金鑰搭配使用，否則會忽略該選項。所有對 CloudWatch 的請求都必須經過簽署，否則會拒絕該請求。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的存取金鑰 ID。</p> <p>預設：無</p> |
| <code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code> | <p>將用於簽署請求的私有金鑰。使用公有/私有金鑰會導致 CLI 使用 SOAP。使用公有憑證和私有金鑰簽署請求。此參數必須與 <code>EC2_CERT</code> 搭配使用，否則會忽略該值。如果已設定環境變數的值 <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> 且未指定此選項，則將使用該值。如果環境變數，則會忽略此選項。<code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 已設定，或 <code>--aws-credentials-file</code> 被使用。所有對 CloudWatch 的請求都必須經過簽署，否則會拒絕該請求。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效 ASN.1 私有金鑰的路徑。</p> <p>預設：無</p> |

| 名稱 | 描述 |
|------------------------------------|---|
| <code>--region VALUE</code> | <p>該區域請求被導向。您可使用環境變數 <code>EC2_REGION</code> 來指定該值。該區域可用於建立用來呼叫 CloudWatch 的 URL，並且必須是有效的 Amazon Web Services (AWS) 區域。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何 AWS 區域，例如 <code>us-east-1</code>。</p> <p>預設：<code>us-east-1</code>，除非設定了 <code>EC2_REGION</code> 環境變數。</p> |
| <code>S, --secret-key VALUE</code> | <p>將用於簽署請求的私密存取金鑰，與存取金鑰 ID 搭配使用。此參數必須與 <code>--access-key-id</code> 搭配使用，否則會忽略該選項。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：您的存取金鑰 ID。</p> <p>預設：無</p> |
| <code>--show-empty-fields</code> | <p>使用 (nil) 作為預留位置顯示空欄位，表示未請求此資料。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：預設不會顯示空欄位。</p> |
| <code>--show-request</code> | <p>顯示 CLI 用來呼叫 AWS 的 URL。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：false</p> |

| 名稱 | 描述 |
|--|--|
| <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code> | <p>指定結果的顯示方式：在表格中、分隔符號 (長)、XML 或無輸出 (靜音)。<code>--show-table</code> 顯示以固定欄寬形式顯示資料子集；<code>--show-long</code> 顯示以字元分隔的所有傳回的值；<code>--show-xml</code> 是從服務傳回的原始值；和 <code>--quiet</code> 會抑制所有標準輸出。所有選項是互斥的，且具有優先順序 <code>--show-table</code>、<code>--show-long</code>、<code>--show-xml</code> 及 <code>--quiet</code>。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：<code>--show-table</code></p> |
| <code>-U</code> , <code>--url VALUE</code> | <p>用於聯絡 CloudWatch 的 URL。您可以使用環境變數 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 來設定這個值。這個值可與 <code>--region</code> 搭配使用，以建立預期的 URL。此選項會覆寫用於服務呼叫的 URL。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的 HTTP 或 HTTPS URL。</p> <p>預設：使用 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 中指定的值 (如果設定)。</p> |

Output

此命令會針對指定的警示停用警示動作。

Amazon CloudWatch CLI 會在 `stderr` 上顯示錯誤。

範例

範例請求

此範例針對名為 `my-alarm` 的警示停用所有動作。

```
mon-disable-alarm-actions --alarm-name my-alarm
```

相關主題

下載

- [設定命令列介面](#)

相關動作

- [DisableAlarmActions](#)

相關命令

- [mon-enable-alarm-actions](#)
- [mon-delete-alarms](#)

mon-enable-alarm-actions

Description

針對指定的警示啟用所有動作。

語法

```
mon-enable-alarm-actions [AlarmNames [AlarmNames ...]] [Common Options]
```

選項

| 名稱 | 描述 |
|-----------------------|---|
| AlarmNames AlarmNames | 警示的名稱。您也可以使用 <code>--alarm-name</code> 設定此值。 類型：引數 有效值：有效的警示名稱清單。 |

| 名稱 | 描述 |
|----|-------------------------|
| | <p>預設：無</p> <p>必要：是</p> |

常用選項

| 名稱 | 描述 |
|---|---|
| <code>--aws-credential-file</code> VALUE | <p>檔案與 AWS 登入資料的位置。您可以使用環境變數 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 來設定這個值。如果您定義環境變數或提供憑證檔案的路徑，則檔案必須存在或請求失敗。所有 CloudWatch 請求必須使用存取金鑰 ID 和私密存取金鑰簽署。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：檔案的有效路徑，包含存取金鑰 ID 和私密存取金鑰。</p> <p>預設：使用環境變數 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> (如果設定)。</p> |
| <code>-C, --ec2-cert-file-path</code> VALUE | <p>用於簽署請求的 EC2 憑證檔案位置。您可使用環境變數 <code>EC2_CERT</code> 來指定這個值。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：Amazon EC2 或所提供 PEM 檔案的有效檔案路徑 AWS Identity and Access Management。</p> <p>預設：使用環境變數 <code>EC2_CERT</code> (如果設定)。</p> |
| <code>--connection-timeout</code> VALUE | <p>連線逾時值 (以秒為單位)。</p> <p>類型：整數</p> <p>有效值：任何正數。</p> |

| 名稱 | 描述 |
|--|---|
| | 預設：30 |
| <code>--delimiter VALUE</code> | <p>顯示分隔符號 (長) 結果時使用的分隔符號。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何字串。</p> <p>預設：逗號 (,)</p> |
| <code>--headers</code> | <p>如果您要顯示表格式或分隔式結果，請包含欄標題。如果顯示 XML 結果，請從服務請求傳回 HTTP 標題 (如適用)。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：如果存在，則顯示標題。</p> <p>預設：<code>--headers</code> 選項預設為關閉。</p> |
| <code>-I, --access-key-id VALUE</code> | <p>將用於簽署請求的存取金鑰 ID，與私密金鑰搭配使用。此參數必須與私密金鑰搭配使用，否則會忽略該選項。所有對 CloudWatch 的請求都必須經過簽署，否則會拒絕該請求。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的存取金鑰 ID。</p> <p>預設：無</p> |

| 名稱 | 描述 |
|--|--|
| <code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code> | <p>將用於簽署請求的私有金鑰。使用公有/私有金鑰會導致 CLI 使用 SOAP。使用公有憑證和私有金鑰簽署請求。此參數必須與 <code>EC2_CERT</code> 搭配使用，否則會忽略該值。如果已設定環境變數的值 <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> 且未指定此選項，則將使用該值。如果環境變數，則會忽略此選項。<code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 已設定，或 <code>--aws-credentials-file</code> 被使用。所有對 CloudWatch 的請求都必須經過簽署，否則會拒絕該請求。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效 ASN.1 私有金鑰的路徑。</p> <p>預設：無</p> |
| <code>--region VALUE</code> | <p>該區域請求被導向。您可使用環境變數 <code>EC2_REGION</code> 來指定該值。該區域可用於建立用來呼叫 CloudWatch 的 URL，並且必須是有效的 Amazon Web Services (AWS) 區域。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何 AWS 區域，例如 <code>us-east-1</code>。</p> <p>預設：<code>us-east-1</code>，除非設定了 <code>EC2_REGION</code> 環境變數。</p> |
| <code>S, --secret-key VALUE</code> | <p>將用於簽署請求的私密存取金鑰，與存取金鑰 ID 搭配使用。此參數必須與 <code>--access-key-id</code> 搭配使用，否則會忽略該選項。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：您的存取金鑰 ID。</p> <p>預設：無</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---|--|
| <code>--show-empty-fields</code> | <p>使用 (nil) 作為預留位置顯示空欄位，表示未請求此資料。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：預設不會顯示空欄位。</p> |
| <code>--show-request</code> | <p>顯示 CLI 用來呼叫 AWS 的 URL。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：false</p> |
| <code>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</code> | <p>指定結果的顯示方式：在表格中、分隔符號 (長)、XML 或無輸出 (靜音)。<code>--show-table</code> 顯示以固定欄寬形式顯示資料子集；<code>--show-long</code> 顯示以字元分隔的所有傳回的值；<code>--show-xml</code> 是從服務傳回的原始值；和 <code>--quiet</code> 會抑制所有標準輸出。所有選項是互斥的，且具有優先順序 <code>--show-table</code>、<code>--show-long</code>、<code>--show-xml</code> 及 <code>--quiet</code>。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：<code>--show-table</code></p> |

| 名稱 | 描述 |
|------------------------------|---|
| <code>-U, --url VALUE</code> | <p>用於聯絡 CloudWatch 的 URL。您可以使用環境變數 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 來設定這個值。這個值可與 <code>--region</code> 搭配使用，以建立預期的 URL。此選項會覆寫用於服務呼叫的 URL。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的 HTTP 或 HTTPS URL。</p> <p>預設：使用 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 中指定的值 (如果設定)。</p> |

Output

此命令會針對指定的警示啟用警示動作。

Amazon CloudWatch CLI 會在 `stderr` 上顯示錯誤。

範例

範例請求

此範例針對名為 `my-alarm` 的警示啟用所有動作。

```
mon-enable-alarm-actions --alarm-name my-alarm
```

相關主題

下載

- [設定命令列介面](#)

相關動作

- [EnableAlarmActions](#)

相關命令

- [mon-disable-alarm-actions](#)
- [mon-delete-alarms](#)

mon-get-stats

Description

取得指定統計的時間序列資料。

Note

當您使用 `mon-put-data` 命令建立新指標時，最多可能需要經過兩分鐘，您才可以使用 `mon-get-stats` 命令擷取新指標的統計資料。不過，可能需要長達 15 個分鐘，新的指標才會顯示在使用 `mon-list-metrics` 命令所擷取的指標清單中。

語法

```
mon-get-stats MetricName --namespace value --statistics value[,value...]
[--dimensions "key1=value1,key2=value2..." ] [--end-time value] [--period
value] [--start-time value] [--unit value] [Common Options]
```

選項

| 名稱 | 描述 |
|------------|---|
| MetricName | 指標的名稱 您也可以使用 <code>--metric-name</code> 設定此值。 類型：引數 有效值：1 到 255 個字元的任何有效指標名稱。 預設：無 必要：是 |

| 名稱 | 描述 |
|---|---|
| <pre>--dimensions "key1=value1, key2=value2..."</pre> | <p>指標的維度。您可以用兩種方式指定維度，而且格式可以合併或互換使用：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 每個維度一個選項：<code>--dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</code> • 全部在一個選項中：<code>--dimensions "key1=value1, key2=value2"</code> <p>類型：映射</p> <p>有效值：name=value 格式的字串，其中 key 是維度的名稱，value 是維度的值。維度名稱和值必須是長度為 1 到 250 個字元的 ANSI 字串。最多允許 10 個維度。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：否</p> |
| <pre>--end-time VALUE</pre> | <p>傳回的資料點允許的最晚時間戳記。結束時間不包括在內。時間戳記是使用 ISO8601 合併格式來指定。例如，2013 年 7 月 30 日 12:30:00 PST 的日期和時間是以 2013-07-30T12:30:00-07:00 或 UTC: 2013-07-30T19:30:00Z 表示。由 CloudWatch 傳回的最高解析是 1 分鐘，因此，所有時間戳記會無條件捨去到最接近的分鐘。</p> <p>類型：引數</p> <p>有效值：以 ISO8601 格式表示的有效時間戳記 (含時區位移)，或 UTC 指標。</p> <p>預設：當前日期/時間。</p> <p>必要：否</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---|---|
| <code>-n, --namespace VALUE</code> | <p>指標的命名空間。如需命名空間的詳細資訊，請參閱AWS 命名空間。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：長度為 1 到 250 個字元的有效命名空間。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：是</p> |
| <code>--period VALUE</code> | <p>據以擷取統計資料的精細程度 (以秒為單位)。期間至少必須為 60 秒且為 60 的倍數。</p> <p>類型：引數</p> <p>有效值：60 秒的倍數 (以秒為單位)。</p> <p>預設：60 秒。</p> <p>必要：否</p> |
| <code>-s, --statistics VALUE1,VALUE2,VALUE3...</code> | <p>針對指定的指標傳回的統計資料。</p> <p>類型：列舉</p> <p>有效值：Average、Sum、Maximum 或 Minimum</p> <p>預設：無</p> <p>必要：是</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---------------------------------|---|
| <code>--start-time</code> VALUE | <p>傳回的資料點允許的最早時間戳記。開始時間包括在內。時間戳記是使用 ISO8601 合併格式來指定。例如，2013 年 7 月 30 日 12:30:00 PST 的日期和時間是以 2013-07-30T12:30:00-07:00 或 UTC: 2013-07-30T19:30:00Z 表示。由 CloudWatch 傳回的最高解析是 1 分鐘，因此，所有時間戳記會無條件捨去到最接近的分鐘。</p> <p>類型：引數</p> <p>有效值：以 ISO8601 格式表示的有效時間戳記 (含時區位移)，或 UTC 指標。</p> <p>預設：目前時間的前一小時。</p> <p>必要：否</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---------------------------|--|
| <code>--unit VALUE</code> | <p>據以擷取指標的單位。指標可以用多個單位來報告，此參數會擷取指定指標的特定單位。不要求單位會導致傳回所有單位。如果指標總是只使用一個單位來報告，則此參數沒有效果。</p> <p>類型：列舉</p> <p>有效值：下列其中一個：</p> <ul style="list-style-type: none">• 秒鐘• 微秒• 毫秒• 位元組• KB• MB• GB• TB• 位元• 千位元數• 百萬位元數• 十億位元數• 兆位元數• 百分比• 計數• 位元組/秒• KB/秒• MB/秒• GB/秒• TB/秒• 位元/秒• 千位元數/秒 |

| 名稱 | 描述 |
|----|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 百萬位元數/秒 • 十億位元數/秒 • 兆位元數/秒 • 計數/秒 • 無 <p>預設：無</p> <p>必要：否</p> |

常用選項

| 名稱 | 描述 |
|---|---|
| <code>--aws-credential-file</code> VALUE | <p>檔案與 AWS 登入資料的位置。您可以使用環境變數 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 來設定這個值。如果您定義環境變數或提供憑證檔案的路徑，則檔案必須存在或請求失敗。所有 CloudWatch 請求必須使用存取金鑰 ID 和私密存取金鑰簽署。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：檔案的有效路徑，包含存取金鑰 ID 和私密存取金鑰。</p> <p>預設：使用環境變數 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> (如果設定)。</p> |
| <code>-C, --ec2-cert-file-path</code> VALUE | <p>用於簽署請求的 EC2 憑證檔案位置。您可使用環境變數 <code>EC2_CERT</code> 來指定這個值。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：Amazon EC2 或所提供 PEM 檔案的有效檔案路徑 AWS Identity and Access Management。</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---|---|
| | 預設：使用環境變數 EC2_CERT (如果設定)。 |
| <code>--connection-timeout</code> VALUE | <p>連線逾時值 (以秒為單位)。</p> <p>類型：整數</p> <p>有效值：任何正數。</p> <p>預設：30</p> |
| <code>--delimiter</code> VALUE | <p>顯示分隔符號 (長) 結果時使用的分隔符號。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何字串。</p> <p>預設：逗號 (,)</p> |
| <code>--headers</code> | <p>如果您要顯示表格式或分隔式結果，請包含欄標題。如果顯示 XML 結果，請從服務請求傳回 HTTP 標題 (如適用)。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：如果存在，則顯示標題。</p> <p>預設：<code>--headers</code> 選項預設為關閉。</p> |
| <code>-I, --access-key-id</code> VALUE | <p>將用於簽署請求的存取金鑰 ID，與私密金鑰搭配使用。此參數必須與私密金鑰搭配使用，否則會忽略該選項。所有對 CloudWatch 的請求都必須經過簽署，否則會拒絕該請求。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的存取金鑰 ID。</p> <p>預設：無</p> |

| 名稱 | 描述 |
|--|--|
| <code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code> | <p>將用於簽署請求的私有金鑰。使用公有/私有金鑰會導致 CLI 使用 SOAP。使用公有憑證和私有金鑰簽署請求。此參數必須與 <code>EC2_CERT</code> 搭配使用，否則會忽略該值。如果已設定環境變數的值 <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> 且未指定此選項，則將使用該值。如果環境變數，則會忽略此選項。<code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 已設定，或 <code>--aws-credentials-file</code> 被使用。所有對 CloudWatch 的請求都必須經過簽署，否則會拒絕該請求。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效 ASN.1 私有金鑰的路徑。</p> <p>預設：無</p> |
| <code>--region VALUE</code> | <p>該區域請求被導向。您可使用環境變數 <code>EC2_REGION</code> 來指定該值。該區域可用於建立用來呼叫 CloudWatch 的 URL，並且必須是有效的 Amazon Web Services (AWS) 區域。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何 AWS 區域，例如 <code>us-east-1</code>。</p> <p>預設：<code>us-east-1</code>，除非設定了 <code>EC2_REGION</code> 環境變數。</p> |
| <code>S, --secret-key VALUE</code> | <p>將用於簽署請求的私密存取金鑰，與存取金鑰 ID 搭配使用。此參數必須與 <code>--access-key-id</code> 搭配使用，否則會忽略該選項。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：您的存取金鑰 ID。</p> <p>預設：無</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---|--|
| <code>--show-empty-fields</code> | <p>使用 (nil) 作為預留位置顯示空欄位，表示未請求此資料。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：預設不會顯示空欄位。</p> |
| <code>--show-request</code> | <p>顯示 CLI 用來呼叫 AWS 的 URL。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：false</p> |
| <code>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</code> | <p>指定結果的顯示方式：在表格中、分隔符號 (長)、XML 或無輸出 (靜音)。<code>--show-table</code> 顯示以固定欄寬形式顯示資料子集；<code>--show-long</code> 顯示以字元分隔的所有傳回的值；<code>--show-xml</code> 是從服務傳回的原始值；和 <code>--quiet</code> 會抑制所有標準輸出。所有選項是互斥的，且具有優先順序 <code>--show-table</code>、<code>--show-long</code>、<code>--show-xml</code> 及 <code>--quiet</code>。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：<code>--show-table</code></p> |

| 名稱 | 描述 |
|------------------------------|---|
| <code>-U, --url VALUE</code> | <p>用於聯絡 CloudWatch 的 URL。您可以使用環境變數 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 來設定這個值。這個值可與 <code>--region</code> 搭配使用，以建立預期的 URL。此選項會覆寫用於服務呼叫的 URL。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的 HTTP 或 HTTPS URL。</p> <p>預設：使用 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 中指定的值 (如果設定)。</p> |

Output

此命令會傳回一個表格，其中包含下列項目：

- Time - 取得指標的時間。
- SampleCount - 此欄沒有描述。
- Average - 平均值。
- Sum - 值的總和。
- Minimum - 最小觀察值。
- Maximum - 最大觀察值。
- Unit - 指標的單位。

Amazon CloudWatch CLI 會在 `stderr` 上顯示錯誤。

範例

範例請求

此範例以 1 小時解析度傳回 EC2 執行個體 `i-c07704a9` 的平均、最小、最大 CPU 使用率。

```
mon-get-stats CPUUtilization --start-time 2013-02-14T23:00:00.000Z --end-time
2013-03-14T23:00:00.000Z --period 3600 --statistics "Average,Minimum,Maximum" --
namespace "AWS/EC2" --dimensions "InstanceId=i-c07704a9"
```

這是 Samples 和 Average 指標一分鐘解析度的輸出範例。

| Time | Samples | Average | Unit |
|---------------------|---------|---------|---------|
| 2013-05-19 00:03:00 | 2.0 | 0.19 | Percent |
| 2013-05-19 00:04:00 | 2.0 | 0 | Percent |
| 2013-05-19 00:05:00 | 2.0 | 0 | Percent |
| 2013-05-19 00:06:00 | 2.0 | 0 | Percent |
| 2013-05-19 00:07:00 | 2.0 | 0 | Percent |
| 2013-05-19 00:08:00 | 2.0 | 0 | Percent |
| 2013-05-19 00:09:00 | 2.0 | 0 | Percent |
| 2013-05-19 00:10:00 | 2.0 | 0 | Percent |
| 2013-05-19 00:11:00 | 2.0 | 0 | Percent |
| 2013-05-19 00:12:00 | 2.0 | 0.195 | Percent |
| 2013-05-19 00:13:00 | 2.0 | 0.215 | Percent |
| ... | | | |

範例請求

此範例傳回整個 EC2 機群的 CPU 使用率。

```
mon-get-stats CPUUtilization --start-time 2013-02-14T23:00:00.000Z --end-time
2013-03-14T23:00:00.000Z --period 3600 --statistics "Average,Minimum,Maximum" --
namespace "AWS/EC2"
```

範例請求

此範例以 1 小時解析度傳回針對特定使用者的 MyService 測試堆疊而提出的平均、最小、最大請求計數。

```
mon-get-stats RequestCount --start-time 2013-11-24T23:00:00.000Z --end-time
2013-11-25T23:00:00.000Z --period 3600 --statistics "Average,Minimum,Maximum" --
namespace "MyService" --dimensions "User=SomeUser,Stack=Test"
```

範例請求

此範例顯示整個 "MyService" 的 RequestCount 統計資料。

```
mon-get-stats RequestCount --start-time 2013-11-24T23:00:00.000Z
--end-time 2013-11-25T23:00:00.000Z --period 3600 --statistics
"Average,Minimum,Maximum,SampleCount" --namespace "MyService"
```

相關主題

下載

- [設定命令列介面](#)

相關動作

- [GetMetricStatistics](#)

相關命令

- [mon-list-metrics](#)
- [mon-describe-alarms](#)

mon-list-metrics

Description

列出與 AWS 帳戶相關聯之指標的名稱、命名空間和維度。您可以使用指標名稱、命名空間或維度的任意組合來篩選指標。如果不指定篩選條件，則會傳回屬性的所有可能相符項目。

Note

mon-list-metrics 命令可能需要長達 15 分鐘，才會報告經由呼叫 mon-put-data 所新增的新指標名稱、命名空間和維度。mon-get-statistics 在 5 分鐘內可提供由 mon-put-data 或其他方法所放置的資料點。

語法

```
mon-list-metrics [--dimensions "key1=value1,key2=value2..."] [--metric-name value] [--namespace value] [Common Options]
```

選項

| 名稱 | 描述 |
|---|--|
| <pre>-d, --dimensions "key1=value1, key2=value2..."</pre> | <p>要擷取的指標維度。您可以用兩種方式指定維度，而且格式可以合併或互換使用：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 每個維度一個選項：<code>--dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</code> • 全部在一個選項中：<code>--dimensions "key1=value1, key2=value2"</code> <p>如果不指定維度，則不會篩選維度。仍然會套用任何其他已要求的篩選條件。雖然指標可能包含超過所要求指標的額外維度，但指標必須包含所有指定的維度，才會納入結果中。</p> <p>類型：映射</p> <p>有效值：name=value 格式的字串，其中 key 是維度的名稱，value 是維度的值。維度名稱和值必須是長度為 1 到 250 個字元的 ANSI 字串。最多允許 10 個維度。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：否</p> |
| <pre>-m, --metric-name VALUE</pre> | <p>指標的名稱 指標名稱必須完全符合所要求的指標名稱，才會納入結果中。如果不指定指標名稱，則不會進行篩選。將會套用任何其他已要求的篩選條件。</p> <p>類型：簡易</p> <p>有效值：長度為 1 到 250 個字元的任何有效指標名稱。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：否</p> |

| 名稱 | 描述 |
|------------------------------------|---|
| <code>-n, --namespace VALUE</code> | <p>用於篩選指標的命名空間。如需命名空間的詳細資訊，請參閱AWS 命名空間。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：長度為 1 到 250 個字元的有效命名空間。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：否</p> |

常用選項

| 名稱 | 描述 |
|---|--|
| <code>--aws-credential-file VALUE</code> | <p>檔案與 AWS 登入資料的位置。您可以使用環境變數 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 來設定這個值。如果您定義環境變數或提供憑證檔案的路徑，則檔案必須存在或請求失敗。所有 CloudWatch 請求必須使用存取金鑰 ID 和私密存取金鑰簽署。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：檔案的有效路徑，包含存取金鑰 ID 和私密存取金鑰。</p> <p>預設：使用環境變數 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code>（如果設定）。</p> |
| <code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code> | <p>用於簽署請求的 EC2 憑證檔案位置。您可使用環境變數 <code>EC2_CERT</code> 來指定這個值。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：Amazon EC2 或所提供 PEM 檔案的有效檔案路徑 AWS Identity and Access Management。</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---|---|
| | 預設：使用環境變數 EC2_CERT (如果設定)。 |
| <code>--connection-timeout</code> VALUE | <p>連線逾時值 (以秒為單位)。</p> <p>類型：整數</p> <p>有效值：任何正數。</p> <p>預設：30</p> |
| <code>--delimiter</code> VALUE | <p>顯示分隔符號 (長) 結果時使用的分隔符號。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何字串。</p> <p>預設：逗號 (,)</p> |
| <code>--headers</code> | <p>如果您要顯示表格式或分隔式結果，請包含欄標題。如果顯示 XML 結果，請從服務請求傳回 HTTP 標題 (如適用)。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：如果存在，則顯示標題。</p> <p>預設：<code>--headers</code> 選項預設為關閉。</p> |
| <code>-I, --access-key-id</code> VALUE | <p>將用於簽署請求的存取金鑰 ID，與私密金鑰搭配使用。此參數必須與私密金鑰搭配使用，否則會忽略該選項。所有對 CloudWatch 的請求都必須經過簽署，否則會拒絕該請求。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的存取金鑰 ID。</p> <p>預設：無</p> |

| 名稱 | 描述 |
|--|--|
| <code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code> | <p>將用於簽署請求的私有金鑰。使用公有/私有金鑰會導致 CLI 使用 SOAP。使用公有憑證和私有金鑰簽署請求。此參數必須與 <code>EC2_CERT</code> 搭配使用，否則會忽略該值。如果已設定環境變數的值 <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> 且未指定此選項，則將使用該值。如果環境變數，則會忽略此選項。<code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 已設定，或 <code>--aws-credentials-file</code> 被使用。所有對 CloudWatch 的請求都必須經過簽署，否則會拒絕該請求。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效 ASN.1 私有金鑰的路徑。</p> <p>預設：無</p> |
| <code>--region VALUE</code> | <p>該區域請求被導向。您可使用環境變數 <code>EC2_REGION</code> 來指定該值。該區域可用於建立用來呼叫 CloudWatch 的 URL，並且必須是有效的 Amazon Web Services (AWS) 區域。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何 AWS 區域，例如 <code>us-east-1</code>。</p> <p>預設：<code>us-east-1</code>，除非設定了 <code>EC2_REGION</code> 環境變數。</p> |
| <code>S, --secret-key VALUE</code> | <p>將用於簽署請求的私密存取金鑰，與存取金鑰 ID 搭配使用。此參數必須與 <code>--access-key-id</code> 搭配使用，否則會忽略該選項。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：您的存取金鑰 ID。</p> <p>預設：無</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---|--|
| <code>--show-empty-fields</code> | <p>使用 (nil) 作為預留位置顯示空欄位，表示未請求此資料。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：預設不會顯示空欄位。</p> |
| <code>--show-request</code> | <p>顯示 CLI 用來呼叫 AWS 的 URL。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：false</p> |
| <code>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</code> | <p>指定結果的顯示方式：在表格中、分隔符號 (長)、XML 或無輸出 (靜音)。<code>--show-table</code> 顯示以固定欄寬形式顯示資料子集；<code>--show-long</code> 顯示以字元分隔的所有傳回的值；<code>--show-xml</code> 是從服務傳回的原始值；和 <code>--quiet</code> 會抑制所有標準輸出。所有選項是互斥的，且具有優先順序 <code>--show-table</code>、<code>--show-long</code>、<code>--show-xml</code> 及 <code>--quiet</code>。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：<code>--show-table</code></p> |

| 名稱 | 描述 |
|------------------------------|---|
| <code>-U, --url VALUE</code> | <p>用於聯絡 CloudWatch 的 URL。您可以使用環境變數 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 來設定這個值。這個值可與 <code>--region</code> 搭配使用，以建立預期的 URL。此選項會覆寫用於服務呼叫的 URL。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的 HTTP 或 HTTPS URL。</p> <p>預設：使用 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 中指定的值 (如果設定)。</p> |

Output

此命令會傳回一個表格，其中包含下列項目：

- Metric Name - 連接到這個指標的指標名稱。
- Namespace - 與這個指標相關聯的命名空間。
- Dimensions - 與這個指標相關聯的維度名稱和值。

Amazon CloudWatch CLI 會在 `stderr` 上顯示錯誤。

範例

範例請求

此範例傳回所有指標的清單。

```
mon-list-metrics
```

這是呼叫 'mon-list-metrics' 的輸出範例。

| Metric Name | Namespace | Dimensions |
|----------------|-----------|-------------------------|
| CPUUtilization | AWS/EC2 | {InstanceId=i-e7e48a8e} |
| CPUUtilization | AWS/EC2 | {InstanceId=i-231d744a} |
| CPUUtilization | AWS/EC2 | {InstanceId=i-22016e4b} |

```
CPUUtilization    AWS/EC2    {InstanceId=i-b0345cd9}
CPUUtilization    AWS/EC2    {InstanceId=i-539dff3a}
CPUUtilization    AWS/EC2    {InstanceId=i-af3544c6}
CPUUtilization    AWS/EC2    {InstanceId=i-d4f29ebd}
CPUUtilization    AWS/EC2    {ImageId=ami-de4daab7}
...
```

範例請求

此範例列出具有指定名稱的指標。

```
mon-list-metrics --metric-name RequestCount
```

範例請求

此範例列出屬於指定命名空間的指標。

```
mon-list-metrics --namespace MyService
```

範例請求

此範例列出具有指定名稱和值的指標。

```
mon-list-metrics --dimensions "User=SomeUser,Stack=Test"
```

相關主題

下載

- [設定命令列介面](#)

相關動作

- [ListMetrics](#)

相關命令

- [mon-describe-alarms](#)

mon-put-data

Description

將指標資料點新增到指定的指標。此呼叫會針對特定指標名稱的原始值或有效統計值，放置時間序列資料。它支援一次輸入單一資料點。

Note

當您使用 `mon-put-data` 命令建立新指標時，最多可能需要經過兩分鐘，您才可以使用 `mon-get-stats` 命令擷取新指標的統計資料。不過，可能需要長達 15 個分鐘，新的指標才會顯示在使用 `mon-list-metrics` 命令所擷取的指標清單中。

語法

```
mon-put-data --metric-name value [--namespace value [--
dimensions "key1=value1,key2=value2..."] [--statisticValues
"key1=value1,key2=value2..."] [--timestamp value] [--unit value] [--value
value] [Common Options]
```

選項

| 名稱 | 描述 |
|--|--|
| <code>-d, --dimensions "key1=value1,key2=value2..."</code> | <p>唯一識別指標資料的維度。您可以用兩種方式指定維度，而且格式可以合併或互換使用：</p> <ul style="list-style-type: none"> 每個維度一個選項：<code>--dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</code> 全部在一個選項中：<code>--dimensions "key1=value1,key2=value2"</code> <p>類型：映射</p> <p>有效值：name=value 格式的字串，其中 key 是維度的名稱，value 是維度的值。維度名稱和值必須是長度為 1 到 250 個字元的 ANSI 字串。最多允許 10 個維度。</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---|---|
| | <p>預設：無</p> <p>必要：否</p> |
| <p><code>-m, --metric-name VALUE1,VALUE2,VALUE3...</code></p> | <p>指標的名稱</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：1 到 250 個字元的任何有效指標名稱。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：是</p> |
| <p><code>n, --namespace VALUE</code></p> | <p>指標的命名空間。如需命名空間的詳細資訊，請參閱AWS 命名空間。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：長度為 1 到 250 個字元的 ANSI 字串。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：是</p> |
| <p><code>-s, --statistic Values "key1=value1,key2=value2..."</code></p> | <p>針對指定的時間戳記和指標而存放的統計資料。此選項與 <code>--value</code> 互斥。至少必須指定 <code>--statisticValue</code> 或 <code>--value</code> 其中一個。</p> <p>類型：映射</p> <p>有效值：適用於所有統計名稱而包含所有 double 值的字串：SampleCount、Sum、Maximum 和 Minimum。所有這些值必須是 1E-130 和 1E130 之間的值。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：是</p> |

| 名稱 | 描述 |
|------------------------------------|--|
| <code>-t, --timestamp VALUE</code> | <p>指標要記錄的資料點或觀察的時間戳記。時間戳記是使用 ISO8601 合併格式來指定。例如，2013 年 7 月 30 日 12:30:00 PST 的日期和時間是以 2013-07-30T12:30:00-07:00 或 UTC: 2013-07-30T19:30:00Z 表示。</p> <p>類型：簡易</p> <p>有效值：以 ISO8601 格式表示的有效時間戳記 (含時區位移)，或 UTC 指標。</p> <p>預設：當前 UTC 時間。</p> <p>必要：否</p> |

| 名稱 | 描述 |
|-------------------------------|---|
| <code>-u, --unit VALUE</code> | <p>指標的單位。</p> <p>類型：列舉</p> <p>有效值：下列其中一個：</p> <ul style="list-style-type: none">• 秒鐘• 微秒• 毫秒• 位元組• KB• MB• GB• TB• 位元• 千位元數• 百萬位元數• 十億位元數• 兆位元數• 百分比• 計數• 位元組/秒• KB/秒• MB/秒• GB/秒• TB/秒• 位元/秒• 千位元數/秒• 百萬位元數/秒• 十億位元數/秒• 兆位元數/秒 |

| 名稱 | 描述 |
|--------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> 計數/秒 無 <p>預設：無</p> <p>必要：否</p> |
| <code>-v, --value VALUE</code> | <p>要記錄的單一值。值會轉換成一組統計形式：SampleCount=1、Sum=VALUE、Minimum=VALUE、Maximum=VALUE。此選項與 <code>--statisticValues</code> 互斥。</p> <p>類型：簡易</p> <p>有效值：所有值必須是 1E-130 和 1E130 之間的數字。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：是</p> |

常用選項

| 名稱 | 描述 |
|--|---|
| <code>--aws-credential-file VALUE</code> | <p>檔案與 AWS 登入資料的位置。您可以使用環境變數 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 來設定這個值。如果您定義環境變數或提供憑證檔案的路徑，則檔案必須存在或請求失敗。所有 CloudWatch 請求必須使用存取金鑰 ID 和私密存取金鑰簽署。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：檔案的有效路徑，包含存取金鑰 ID 和私密存取金鑰。</p> <p>預設：使用環境變數 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> (如果設定)。</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---|---|
| <code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code> | <p>用於簽署請求的 EC2 憑證檔案位置。您可使用環境變數 <code>EC2_CERT</code> 來指定這個值。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：Amazon EC2 或所提供 PEM 檔案的有效檔案路徑 AWS Identity and Access Management。</p> <p>預設：使用環境變數 <code>EC2_CERT</code> (如果設定)。</p> |
| <code>--connection-timeout VALUE</code> | <p>連線逾時值 (以秒為單位)。</p> <p>類型：整數</p> <p>有效值：任何正數。</p> <p>預設：30</p> |
| <code>--delimiter VALUE</code> | <p>顯示分隔符號 (長) 結果時使用的分隔符號。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何字串。</p> <p>預設：逗號 (,)</p> |
| <code>--headers</code> | <p>如果您要顯示表格式或分隔式結果，請包含欄標題。如果顯示 XML 結果，請從服務請求傳回 HTTP 標題 (如適用)。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：如果存在，則顯示標題。</p> <p>預設：<code>--headers</code> 選項預設為關閉。</p> |

| 名稱 | 描述 |
|--|--|
| <code>-I, --access-key-id VALUE</code> | <p>將用於簽署請求的存取金鑰 ID，與私密金鑰搭配使用。此參數必須與私密金鑰搭配使用，否則會忽略該選項。所有對 CloudWatch 的請求都必須經過簽署，否則會拒絕該請求。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的存取金鑰 ID。</p> <p>預設：無</p> |
| <code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code> | <p>將用於簽署請求的私有金鑰。使用公有/私有金鑰會導致 CLI 使用 SOAP。使用公有憑證和私有金鑰簽署請求。此參數必須與 <code>EC2_CERT</code> 搭配使用，否則會忽略該值。如果已設定環境變數的值 <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> 且未指定此選項，則將使用該值。如果環境變數，則會忽略此選項。<code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 已設定，或 <code>--aws-credentials-file</code> 被使用。所有對 CloudWatch 的請求都必須經過簽署，否則會拒絕該請求。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效 ASN.1 私有金鑰的路徑。</p> <p>預設：無</p> |
| <code>--region VALUE</code> | <p>該區域請求被導向。您可使用環境變數 <code>EC2_REGION</code> 來指定該值。該區域可用於建立用來呼叫 CloudWatch 的 URL，並且必須是有效的 Amazon Web Services (AWS) 區域。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何 AWS 區域，例如 <code>us-east-1</code>。</p> <p>預設：<code>us-east-1</code>，除非設定了 <code>EC2_REGION</code> 環境變數。</p> |

| 名稱 | 描述 |
|-----------------------|--|
| S, --secret-key VALUE | <p>將用於簽署請求的私密存取金鑰，與存取金鑰 ID 搭配使用。此參數必須與 --access-key-id 搭配使用，否則會忽略該選項。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：您的存取金鑰 ID。</p> <p>預設：無</p> |
| --show-empty-fields | <p>使用 (nil) 作為預留位置顯示空欄位，表示未請求此資料。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：預設不會顯示空欄位。</p> |
| --show-request | <p>顯示 CLI 用來呼叫 AWS 的 URL。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：false</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---|--|
| <pre>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</pre> | <p>指定結果的顯示方式：在表格中、分隔符號 (長)、XML 或無輸出 (靜音)。--show-table 顯示以固定欄寬形式顯示資料子集；--show-long 顯示以字元分隔的所有傳回的值；--show-xml 是從服務傳回的原始值；和--quiet 會抑制所有標準輸出。所有選項是互斥的，且具有優先順序 --show-table 、--show-long 、--show-xml 及 --quiet。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：--show-table</p> |
| <pre>-U, --url VALUE</pre> | <p>用於聯絡 CloudWatch 的 URL。您可以使用環境變數 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 來設定這個值。這個值可與 --region 搭配使用，以建立預期的 URL。此選項會覆寫用於服務呼叫的 URL。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的 HTTP 或 HTTPS URL。</p> <p>預設：使用 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 中指定的值 (如果設定)。</p> |

Output

此命令會將指標資料點新增到指標。

Amazon CloudWatch CLI 會在 `stderr` 上顯示錯誤。

範例

範例請求

此範例將 RequestCount 的統計資料放在 MyService 命名空間。指標不含維度，因此代表整個服務的整體 RequestCount。度量是預先彙總的 statisticValue，代表 5 個稍早的度量，其最大值為 70、最小值為 30、總和為 250。

```
mon-put-data --metric-name RequestCount --namespace "MyService"  
--timestamp 2013-11-25T00:00:00.000Z --statisticValues  
"Sum=250,Minimum=30,Maximum=70,SampleCount=5"
```

範例請求

此範例將使用者特有的 RequestCount 測試資料放在 MyService 命名空間。使用者和堆疊名稱儲存為維度，以便區分這個指標與上述範例中的整體服務指標。

```
mon-put-data --metric-name RequestCount --namespace "MyService" --dimensions  
"User=SomeUser,Stack=Test" --timestamp 2013-11-25T00:00:00.000Z --value 50
```

相關主題

下載

- [設定命令列介面](#)

相關動作

- [PutMetricData](#)

相關命令

- [mon-put-metric-alarm](#)

mon-put-metric-alarm

Description

建立或更新警示，並與指定的 CloudWatch 指標建立關聯。您也可以使用此命令將一或多個 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 資源與警示建立關聯。

當此操作建立警示時，警示狀態會立即設為 `INSUFFICIENT_DATA`。警示會經過評估，並妥善設定其 `StateValue`。接著會執行與 `StateValue` 相關聯的任何動作。

Note

更新現有的警示時，`StateValue` 保持不變。

語法

```
mon-put-metric-alarm AlarmName --comparison-operator value --evaluation-
periods value --metric-name value --namespace value --period value [--
statistic value] [--extendedstatistic value] --threshold value [--
actions-enabled value] [--alarm-actions value[,value...]] [--alarm-
description value] [--dimensions "key1=value1,key2=value2..."] [--ok-
actions value[,value...]] [--unit value] [--insufficient-data-actions
value[,value...]] [Common Options]
```

選項

| 名稱 | 描述 |
|-----------|--|
| AlarmName | 要更新或建立的警示名稱。名稱在 AWS 您的帳戶中必須是唯一的。您也可以使用 <code>--alarm-name</code> 設定此值。 類型：引數 有效值：UTF-8 字串。 預設：無 |

| 名稱 | 描述 |
|-------------------------|--|
| | 必要：是 |
| --actions-enabled VALUE | 指出當警示變更狀態時是否應該執行動作。 類型：布林值 有效值：True 或 False 預設：True 必要：否 |

| 名稱 | 描述 |
|--|--|
| <code>--alarm-actions VALUE1,VALUE2,VALUE3...</code> | <p>當此警示從任何其他狀態轉換為 ALARM 狀態時要執行的動作 (最多五個)。每個動作都以 Amazon Resource Name (ARN) 指定。您可以使用警示動作來發布到 Amazon SNS 主題、啟動 Amazon EC2 Auto Scaling 政策，或停止、終止或復原 Amazon EC2 執行個體。</p> <div data-bbox="716 493 1510 1850"><p>Note</p><p>如果您使用 AWS Identity and Access Management (IAM) 帳戶來建立或修改警示，您必須具有下列 Amazon EC2 許可：</p><ul style="list-style-type: none">• <code>ec2:DescribeInstanceStatus</code> 和 <code>ec2:DescribeInstances</code> 用於 Amazon EC2 執行個體狀態指標的所有警示。• <code>ec2:StopInstances</code>：針對有停止動作的警示。• <code>ec2:TerminateInstances</code>：針對有終止動作的警示。• <code>ec2:DescribeInstanceRecoveryAttribute</code> 和 <code>ec2:RecoverInstances</code>：針對有復原動作的警示。<p>如果您有 Amazon CloudWatch 的讀取/寫入許可，但沒有 Amazon EC2 的讀取/寫入許可，您仍然可以建立警示，但在 Amazon EC2 執行個體上不會執行停止或終止動作。不過，如果您稍後獲得使用相關 Amazon EC2 API 的許可，則您之前建立的警示動作將會執行。如需 IAM 許可的詳細資訊，請參閱《IAM 使用者指南》中的 許可及政策。</p><p>如果您使用 IAM 角色 (例如，Amazon EC2 執行個體描述檔)，則無法使用警示動作停止或終止執行個體。不過，您仍可以查看警示狀態，並</p></div> |

| 名稱 | 描述 |
|---|---|
| | <p>執行任何其他動作，例如 Amazon SNS 通知或 Amazon EC2 Auto Scaling 政策。</p> <p>如果您使用的是使用 AWS Security Token Service (AWS STS) 授予的臨時安全登入資料，則無法使用警示動作來停止或終止 Amazon EC2 執行個體。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：Amazon SNS 主題的 ARN、Auto Scaling 政策，或用於停止、終止或復原 Amazon EC2 執行個體的 ARN。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：否</p> |
| <pre>--alarm-description VALUE</pre> | <p>警示的說明。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：長度為 1 到 255 個字元的任何 Unicode 字串。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：否</p> |
| <pre>--comparison-operator VALUE</pre> | <p>用於比較資料點和閾值的比較運算子。</p> <p>類型：列舉</p> <p>有效值：GreaterThanOrEqualToThreshold、GreaterThanOrEqualToThreshold、LessThanThreshold 或 LessThanOrEqualToThreshold 其中一個</p> <p>預設：無</p> <p>必要：是</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---|---|
| <code>--dimensions "key1=value1, key2=value2..."</code> | <p>針對您要建立的警示而建立的指標維度。您可以用兩種方式指定維度，而且格式可以合併或互換使用：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 每個維度一個選項：<code>--dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</code> • 全部在一個選項中：<code>--dimensions "key1=value1, key2=value2"</code> <p>類型：映射</p> <p>有效值：name=value 格式的字串，其中 key 是維度的名稱，value 是維度的值。維度名稱和值必須是長度為 1 到 250 個字元的 ANSI 字串。最多允許 10 個維度。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：否</p> |
| <code>--evaluation-periods VALUE</code> | <p>比較指標的值與閾值以判斷警示狀態的連續期間數。</p> <p>類型：整數</p> <p>有效值：大於零的數字。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：是</p> |
| <code>--metric-name VALUE</code> | <p>據以發出警示的指標名稱。</p> <p>類型：引數</p> <p>有效值：長度為 1 到 250 個字元的 ANSI 字串。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：是</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---|--|
| <code>--namespace VALUE</code> | <p>據以發出警示的指標命名空間。如需命名空間的詳細資訊，請參閱AWS 命名空間。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：長度為 1 到 250 個字元的 ANSI 字串。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：是</p> |
| <code>--ok-actions VALUE1,VALUE2,VALUE3...</code> | <p>當此警示從任何其他狀態轉換為 OK 狀態時要執行的動作 (最多五個)。每個動作都以 Amazon Resource Name (ARN) 指定。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的 ARN 識別符。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：否</p> |
| <code>--period VALUE</code> | <p>據以發出警示的指標期間 (以秒為單位)。</p> <p>類型：引數</p> <p>有效值：60 秒的倍數 (以秒為單位)。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：是</p> |

| 名稱 | 描述 |
|--|--|
| <code>--statistic VALUE</code> | <p>據以發出警示的指標統計。</p> <p>類型：列舉</p> <p>有效值：SampleCount、Average、Sum、Minimum 或 Maximum</p> <p>預設：無</p> <p>必要：您必須指定 <code>--statistic</code> 或 <code>--extendedstatistic</code>。</p> |
| <code>--extendedstatistic VALUE</code> | <p>據以發出警示的指標百分位數統計。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何百分位數，最多使用兩位小數 (例如，p95.45)。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：您必須指定 <code>--statistic</code> 或 <code>--extendedstatistic</code>。</p> |
| <code>--threshold VALUE</code> | <p>與資料點相互比較以判斷警示狀態的閾值。</p> <p>類型：Double</p> <p>有效值：double 值。所有值必須是 1E-130 和 1E130 之間的數字。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：是</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---------------------------|---|
| <code>--unit VALUE</code> | <p>據以發出警示的指標單位。</p> <p>類型：列舉</p> <p>有效值：下列其中一個：</p> <ul style="list-style-type: none">• 秒鐘• 微秒• 毫秒• 位元組• KB• MB• GB• TB• 位元• 千位元數• 百萬位元數• 十億位元數• 兆位元數• 百分比• 計數• 位元組/秒• KB/秒• MB/秒• GB/秒• TB/秒• 位元/秒• 千位元數/秒• 百萬位元數/秒• 十億位元數/秒• 兆位元數/秒 |

| 名稱 | 描述 |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> 計數/秒 無 <p>預設：無</p> <p>必要：否</p> |
| <code>--insufficient-data-actions</code> <code>VALUE1, VALUE2, VALUE3...</code> | <p>當此警示從任何其他狀態轉換為 <code>INSUFFICIENT_DATA</code> 狀態時要執行的動作 (最多五個)。每個動作都以 Amazon Resource Name (ARN) 指定。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的 ARN 識別符。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：否</p> |

常用選項

| 名稱 | 描述 |
|---|---|
| <code>--aws-credential-file</code> <code>VALUE</code> | <p>檔案與 AWS 登入資料的位置。您可以使用環境變數 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 來設定這個值。如果您定義環境變數或提供憑證檔案的路徑，則檔案必須存在或請求失敗。所有 CloudWatch 請求必須使用存取金鑰 ID 和私密存取金鑰簽署。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：檔案的有效路徑，包含存取金鑰 ID 和私密存取金鑰。</p> <p>預設：使用環境變數 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> (如果設定)。</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---|---|
| <code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code> | <p>用於簽署請求的 EC2 憑證檔案位置。您可使用環境變數 <code>EC2_CERT</code> 來指定這個值。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：Amazon EC2 或所提供 PEM 檔案的有效檔案路徑 AWS Identity and Access Management。</p> <p>預設：使用環境變數 <code>EC2_CERT</code> (如果設定)。</p> |
| <code>--connection-timeout VALUE</code> | <p>連線逾時值 (以秒為單位)。</p> <p>類型：整數</p> <p>有效值：任何正數。</p> <p>預設：30</p> |
| <code>--delimiter VALUE</code> | <p>顯示分隔符號 (長) 結果時使用的分隔符號。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何字串。</p> <p>預設：逗號 (,)</p> |
| <code>--headers</code> | <p>如果您要顯示表格式或分隔式結果，請包含欄標題。如果顯示 XML 結果，請從服務請求傳回 HTTP 標題 (如適用)。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：如果存在，則顯示標題。</p> <p>預設：<code>--headers</code> 選項預設為關閉。</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---|--|
| <p><code>-I, --access-key-id VALUE</code></p> | <p>將用於簽署請求的存取金鑰 ID，與私密金鑰搭配使用。此參數必須與私密金鑰搭配使用，否則會忽略該選項。所有對 CloudWatch 的請求都必須經過簽署，否則會拒絕該請求。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的存取金鑰 ID。</p> <p>預設：無</p> |
| <p><code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code></p> | <p>將用於簽署請求的私有金鑰。使用公有/私有金鑰會導致 CLI 使用 SOAP。使用公有憑證和私有金鑰簽署請求。此參數必須與 <code>EC2_CERT</code> 搭配使用，否則會忽略該值。如果已設定環境變數的值 <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> 且未指定此選項，則將使用該值。如果環境變數，則會忽略此選項。<code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 已設定，或 <code>--aws-credentials-file</code> 被使用。所有對 CloudWatch 的請求都必須經過簽署，否則會拒絕該請求。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效 ASN.1 私有金鑰的路徑。</p> <p>預設：無</p> |
| <p><code>--region VALUE</code></p> | <p>該區域請求被導向。您可使用環境變數 <code>EC2_REGION</code> 來指定該值。該區域可用於建立用來呼叫 CloudWatch 的 URL，並且必須是有效的 Amazon Web Services (AWS) 區域。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何 AWS 區域，例如 <code>us-east-1</code>。</p> <p>預設：<code>us-east-1</code>，除非設定了 <code>EC2_REGION</code> 環境變數。</p> |

| 名稱 | 描述 |
|-----------------------|--|
| S, --secret-key VALUE | <p>將用於簽署請求的私密存取金鑰，與存取金鑰 ID 搭配使用。此參數必須與 --access-key-id 搭配使用，否則會忽略該選項。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：您的存取金鑰 ID。</p> <p>預設：無</p> |
| --show-empty-fields | <p>使用 (nil) 作為預留位置顯示空欄位，表示未請求此資料。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：預設不會顯示空欄位。</p> |
| --show-request | <p>顯示 CLI 用來呼叫 AWS 的 URL。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：false</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---|--|
| <pre>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</pre> | <p>指定結果的顯示方式：在表格中、分隔符號 (長)、XML 或無輸出 (靜音)。--show-table 顯示以固定欄寬形式顯示資料子集；--show-long 顯示以字元分隔的所有傳回的值；--show-xml 是從服務傳回的原始值；和--quiet 會抑制所有標準輸出。所有選項是互斥的，且具有優先順序 --show-table 、--show-long 、--show-xml 及 --quiet。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：--show-table</p> |
| <pre>-U, --url VALUE</pre> | <p>用於聯絡 CloudWatch 的 URL。您可以使用環境變數 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 來設定這個值。這個值可與 --region 搭配使用，以建立預期的 URL。此選項會覆寫用於服務呼叫的 URL。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的 HTTP 或 HTTPS URL。</p> <p>預設：使用 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 中指定的值 (如果設定)。</p> |

Output

此命令會建立或更新與指定指標相關聯的警示。

Amazon CloudWatch CLI 會在 `stderr` 上顯示錯誤。

範例

範例請求

此範例會建立警示，當 EC2 執行個體的 CPU 使用率連續三個一分鐘期間都超過 90% 時，就將訊息發布到主題。

```
mon-put-metric-alarm --alarm-name my-alarm --alarm-description "some desc" \  
--metric-name CPUUtilization --namespace AWS/EC2 --statistic Average --period 60 --  
threshold 90 \  
--comparison-operator GreaterThanThreshold --dimensions InstanceId=i-abcdef --  
evaluation-periods 3 \  
--unit Percent --alarm-actions arn:aws:sns:us-east-1:1234567890:my-topic
```

相關主題

下載

- [設定命令列介面](#)

相關動作

- [PutMetricAlarm](#)

相關命令

- [mon-put-data](#)

mon-set-alarm-state

Description

暫時變更指定警示的警示狀態。在下個期間，該警示會設為 true 狀態。

語法

```
mon-set-alarm-state AlarmName --state-reason value --state-value value [--  
state-reason-data value] [Common Options]
```

選項

| 名稱 | 描述 |
|--|---|
| AlarmName | <p>警示的名稱。您也可以使用 <code>--alarm-name</code> 設定此值。</p> <p>類型：引數</p> <p>有效值：UTF-8 字串。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：是</p> |
| <code>--state-reason</code> VALUE | <p>此警示設為此狀態 (人類可閱讀) 的原因。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：1 到 1023 個字元的 UTF-8 字串。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：是</p> |
| <code>--state-reason-data</code> VALUE | <p>此警示設為此狀態的原因。此資料主要為機器可讀取的 JSON。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：1 到 4000 個字元的有效機器可讀取 JSON 字串。</p> <p>預設：無</p> <p>必要：否</p> |
| <code>--state-value</code> VALUE | <p>警示應該設為的狀態。</p> <p>類型：列舉</p> <p>有效值：ALARM、OK 或 INSUFFICIENT_DATA</p> |

| 名稱 | 描述 |
|----|------------------|
| | 預設：無 必要：是 |

常用選項

| 名稱 | 描述 |
|---|---|
| <code>--aws-credential-file</code> VALUE | <p>檔案與 AWS 登入資料的位置。您可以使用環境變數 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 來設定這個值。如果您定義環境變數或提供憑證檔案的路徑，則檔案必須存在或請求失敗。所有 CloudWatch 請求必須使用存取金鑰 ID 和私密存取金鑰簽署。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：檔案的有效路徑，包含存取金鑰 ID 和私密存取金鑰。</p> <p>預設：使用環境變數 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> (如果設定)。</p> |
| <code>-C, --ec2-cert-file-path</code> VALUE | <p>用於簽署請求的 EC2 憑證檔案位置。您可使用環境變數 <code>EC2_CERT</code> 來指定這個值。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：Amazon EC2 或所提供 PEM 檔案的有效檔案路徑 AWS Identity and Access Management。</p> <p>預設：使用環境變數 <code>EC2_CERT</code> (如果設定)。</p> |
| <code>--connection-timeout</code> VALUE | <p>連線逾時值 (以秒為單位)。</p> <p>類型：整數</p> <p>有效值：任何正數。</p> |

| 名稱 | 描述 |
|--|---|
| | 預設：30 |
| <code>--delimiter VALUE</code> | <p>顯示分隔符號 (長) 結果時使用的分隔符號。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何字串。</p> <p>預設：逗號 (,)</p> |
| <code>--headers</code> | <p>如果您要顯示表格式或分隔式結果，請包含欄標題。如果顯示 XML 結果，請從服務請求傳回 HTTP 標題 (如適用)。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：如果存在，則顯示標題。</p> <p>預設：<code>--headers</code> 選項預設為關閉。</p> |
| <code>-I, --access-key-id VALUE</code> | <p>將用於簽署請求的存取金鑰 ID，與私密金鑰搭配使用。此參數必須與私密金鑰搭配使用，否則會忽略該選項。所有對 CloudWatch 的請求都必須經過簽署，否則會拒絕該請求。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的存取金鑰 ID。</p> <p>預設：無</p> |

| 名稱 | 描述 |
|--|--|
| <code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code> | <p>將用於簽署請求的私有金鑰。使用公有/私有金鑰會導致 CLI 使用 SOAP。使用公有憑證和私有金鑰簽署請求。此參數必須與 <code>EC2_CERT</code> 搭配使用，否則會忽略該值。如果已設定環境變數的值 <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> 且未指定此選項，則將使用該值。如果環境變數，則會忽略此選項。<code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 已設定，或 <code>--aws-credentials-file</code> 被使用。所有對 CloudWatch 的請求都必須經過簽署，否則會拒絕該請求。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效 ASN.1 私有金鑰的路徑。</p> <p>預設：無</p> |
| <code>--region VALUE</code> | <p>該區域請求被導向。您可使用環境變數 <code>EC2_REGION</code> 來指定該值。該區域可用於建立用來呼叫 CloudWatch 的 URL，並且必須是有效的 Amazon Web Services (AWS) 區域。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：任何 AWS 區域，例如 <code>us-east-1</code>。</p> <p>預設：<code>us-east-1</code>，除非設定了 <code>EC2_REGION</code> 環境變數。</p> |
| <code>S, --secret-key VALUE</code> | <p>將用於簽署請求的私密存取金鑰，與存取金鑰 ID 搭配使用。此參數必須與 <code>--access-key-id</code> 搭配使用，否則會忽略該選項。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：您的存取金鑰 ID。</p> <p>預設：無</p> |

| 名稱 | 描述 |
|---|--|
| <code>--show-empty-fields</code> | <p>使用 (nil) 作為預留位置顯示空欄位，表示未請求此資料。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：預設不會顯示空欄位。</p> |
| <code>--show-request</code> | <p>顯示 CLI 用來呼叫 AWS 的 URL。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：false</p> |
| <code>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</code> | <p>指定結果的顯示方式：在表格中、分隔符號 (長)、XML 或無輸出 (靜音)。<code>--show-table</code> 顯示以固定欄寬形式顯示資料子集；<code>--show-long</code> 顯示以字元分隔的所有傳回的值；<code>--show-xml</code> 是從服務傳回的原始值；和 <code>--quiet</code> 會抑制所有標準輸出。所有選項是互斥的，且具有優先順序 <code>--show-table</code>、<code>--show-long</code>、<code>--show-xml</code> 及 <code>--quiet</code>。</p> <p>類型：標記</p> <p>有效值：無</p> <p>預設：<code>--show-table</code></p> |

| 名稱 | 描述 |
|------------------------------|---|
| <code>-U, --url VALUE</code> | <p>用於聯絡 CloudWatch 的 URL。您可以使用環境變數 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 來設定這個值。這個值可與 <code>--region</code> 搭配使用，以建立預期的 URL。此選項會覆寫用於服務呼叫的 URL。</p> <p>類型：字串</p> <p>有效值：有效的 HTTP 或 HTTPS URL。</p> <p>預設：使用 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 中指定的值 (如果設定)。</p> |

Output

此命令會暫時變更警示的狀態，並於請求成功時顯示 `OK-Set alarm state value`。

Amazon CloudWatch CLI 會在 `stderr` 上顯示錯誤。

範例

範例請求

此範例將名為 `my-alarm` 的警示設為 OK 狀態。

```
mon-set-alarm-state --alarm-name my-alarm --state OK
```

相關主題

下載

- [設定命令列介面](#)

相關動作

- [SetAlarmState](#)

相關命令

- [mon-describe-alarms](#)

mon-version

Description

列印適用於 CloudWatch 的 CLI 和 API 的版本號碼。

語法

mon-version

Output

此命令會顯示 CloudWatch CLI 和 API 的版本。

Amazon CloudWatch CLI 會在 stderr 上顯示錯誤。

範例

範例請求

此範例顯示 CLI 和 API 版本。

```
mon-version
```

以下為範例輸出。

```
Amazon CloudWatch CLI version 1.0.12.1 (API 2010-08-01)
```

相關主題

下載

- [設定命令列介面](#)

相關命令 (請參閱 `--extendedstatistic` 參數)

- [mon-cmd](#)

文件歷史紀錄

下表說明《Amazon CloudWatch CLI 參考》的重要變更。此文件與 CloudWatch 的 2010-08-01 版本相關聯。本指南上次更新的日期為 2017 年 11 月 7 日。

| 變更 | 描述 | 發行日期 |
|--|--|-----------------|
| 將 Amazon CloudWatch CLI 內容從《Amazon CloudWatch 使用者指南》移到這個新的指南 | <p>將 Amazon CloudWatch CLI 內容從《Amazon CloudWatch 使用者指南》移到這個新的指南。更新《Amazon CloudSearch 開發人員指南》中的範例來使用 AWS CLI，這是跨服務的 CLI，提供簡易的安裝、統一的組態和一致的命令列語法。Linux/Unix、Windows 及 Mac 皆支援 AWS CLI。本指南中的 CLI 範例已更新以使用新的 AWS CLI。</p> <p>如需有關如何安裝和設定新 AWS CLI 的資訊，請參閱《AWS Command Line Interface 使用者指南》中的使用 AWS 命令列界面進行設定。</p> | 2014 年 2 月 28 日 |
| 正在淘汰 CloudWatch CLI。 | 從 2017 年 11 月 7 日開始，我們不再以新功能支援 CloudWatch 命令列界面。不提供下載。 | 2017 年 11 月 7 日 |

本文為英文版的機器翻譯版本，如內容有任何歧義或不一致之處，概以英文版為準。