



Guida di riferimento alla riga di comando

Amazon CloudWatch



Versione API 2010-08-01

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

Amazon CloudWatch: Guida di riferimento alla riga di comando

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

I marchi e l'immagine commerciale di Amazon non possono essere utilizzati in relazione a prodotti o servizi che non siano di Amazon, in una qualsiasi modalità che possa causare confusione tra i clienti o in una qualsiasi modalità che denigri o discrediti Amazon. Tutti gli altri marchi non di proprietà di Amazon sono di proprietà delle rispettive aziende, che possono o meno essere associate, collegate o sponsorizzate da Amazon.

Table of Contents

Benvenuto	1
Impostazione dell'interfaccia a riga di comando	2
Riferimento alla CLI	3
mon-cmd	3
Description	3
Sintassi	4
Output	4
Esempi	4
Argomenti correlati	5
mon-delete-alarms	5
Description	5
Sintassi	5
Opzioni	5
Opzioni comuni	6
Output	11
Esempi	12
Argomenti correlati	12
mon-describe-alarm-history	12
Description	12
Sintassi	13
Opzioni	13
Opzioni comuni	14
Output	19
Esempi	20
Argomenti correlati	20
mon-describe-alarms	21
Description	21
Sintassi	21
Opzioni	21
Opzioni comuni	22
Output	27
Esempi	28
Argomenti correlati	29
mon-describe-alarms-for-metrico	29

Description	29
Sintassi	29
Opzioni	30
Opzioni comuni	34
Output	39
Esempi	40
Argomenti correlati	41
mon-disable-alarm-actions	41
Description	41
Sintassi	41
Opzioni	42
Opzioni comuni	42
Output	47
Esempi	48
Argomenti correlati	48
mon-enable-alarm-actions	48
Description	48
Sintassi	48
Opzioni	49
Opzioni comuni	49
Output	54
Esempi	55
Argomenti correlati	55
mon-get-stats	55
Description	55
Sintassi	56
Opzioni	56
Opzioni comuni	61
Output	66
Esempi	67
Argomenti correlati	68
mon-list-metrics	69
Description	69
Sintassi	69
Opzioni	69
Opzioni comuni	71

Output	76
Esempi	77
Argomenti correlati	78
mon-put-data	78
Description	78
Sintassi	79
Opzioni	79
Opzioni comuni	83
Output	88
Esempi	89
Argomenti correlati	89
mon-put-metric-alarm	90
Description	90
Sintassi	90
Opzioni	90
Opzioni comuni	100
Output	105
Esempi	106
Argomenti correlati	106
mon-set-alarm-state	106
Description	106
Sintassi	107
Opzioni	107
Opzioni comuni	108
Output	113
Esempi	114
Argomenti correlati	114
mon-version	114
Description	114
Sintassi	114
Output	114
Esempi	115
Argomenti correlati	115
Cronologia dei documenti	116
.....	cxvii

Benvenuto

Dal 7 novembre 2017, non forniamo più supporto per l'interfaccia a riga di comando di CloudWatch con nuove funzionalità. Non è disponibile per il download. La documentazione di riferimento della CLI di CloudWatch è ancora disponibile.

Incoraggiamo i clienti a utilizzare AWS Command Line Interface. La AWS CLI include tutti i comandi di CloudWatch nuovi ed esistenti, ed è la sola interfaccia a riga di comando che viene aggiornata. Per informazioni sull'installazione di AWS CLI, consulta [Installazione di AWS Command Line Interface](#). Per ulteriori informazioni sui comandi di CloudWatch nella AWS CLI, consulta [cloudwatch](#).

Impostazione dell'interfaccia a riga di comando

Dal 7 novembre 2017, non forniamo più supporto per l'interfaccia a riga di comando di CloudWatch con nuove funzionalità. Non è disponibile per il download. La documentazione di riferimento della CLI di CloudWatch è ancora disponibile.

Incoraggiamo i clienti a utilizzare AWS Command Line Interface. La AWS CLI include tutti i comandi di CloudWatch nuovi ed esistenti, ed è la sola interfaccia a riga di comando che viene aggiornata. Per informazioni sull'installazione di AWS CLI, consulta [Installazione di AWS Command Line Interface](#). Per ulteriori informazioni sui comandi di CloudWatch nella AWS CLI, consulta [cloudwatch](#).

Riferimento all'interfaccia CloudWatch a riga di comando di Amazon

AWS fornisce due set di strumenti da riga di comando supportati CloudWatch ciascuno. Questa sezione descrive l'interfaccia a riga di CloudWatch comando (CLI).

A partire dal 7 novembre 2017, non supportiamo più questa interfaccia a riga di CloudWatch comando con nuove funzionalità e non è più disponibile per il download. Incoraggiamo i clienti [AWS Command Line Interface](#) a utilizzare il comando e l'automazione CloudWatch su Windows, Mac e Linux. Offriamo anche la possibilità, [AWS Tools for Windows PowerShell](#) se preferisci, di creare script nell' PowerShell ambiente.

Comandi

- [mon-cmd](#)
- [mon-delete-alarms](#)
- [mon-describe-alarm-history](#)
- [mon-describe-alarms](#)
- [mon-describe-alarms-for-metrico](#)
- [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

Elenca tutti gli altri comandi. CloudWatch Per informazioni su un comando specifico, utilizza il comando seguente:

```
commandname --help
```

Sintassi

mon-cmd

Output

Questo comando elenca tutti i CloudWatch comandi Amazon in una tabella.

L'Amazon CloudWatch CLI mostra gli errori su stderr.

Esempi

Richiesta di esempio

Questo esempio elenca tutti i CloudWatch comandi Amazon.

```
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'
```

Argomenti correlati

Scarica

- [Impostazione dell'interfaccia a riga di comando](#)

Comando correlato

- [mon-version Command](#)

mon-delete-alarms

Description

Elimina gli allarmi specificati.

Sintassi

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

Opzioni

Nome	Description
AlarmNames AlarmNames	<p>I nomi degli allarmi da eliminare, separati da uno spazio. Puoi anche impostare questo valore utilizzando <code>--alarm-name</code> .</p> <p>Tipo: argomento</p> <p>Valori validi: il nome dell'allarme, che deve essere compreso tra 1 e 255 caratteri.</p>

Nome	Description
	<p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: sì</p>
<code>-f, --force</code>	<p>Elimina gli allarmi senza richiedere una conferma. Per impostazione predefinita, il comando <code>mon-delete-alarms</code> richiede la conferma prima di eliminare gli allarmi.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: n/d</p> <p>Default: viene richiesto di confermare l'eliminazione di ciascun allarme.</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>

Opzioni comuni

Nome	Description
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>La posizione del file con le tue AWS credenziali. È possibile impostare questo valore utilizzando la variabile di ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> .</p> <p>Se si definisce la variabile di ambiente o si specifica il percorso del file delle credenziali, il file deve esistere o la richiesta avrà esito negativo. Tutte le CloudWatch richieste devono essere firmate utilizzando l'ID della chiave di accesso e la chiave di accesso segreta.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un percorso valido di un file contenente l'ID chiave di accesso e la chiave di accesso segreta.</p>

Nome	Description
	Impostazione predefinita: utilizza la variabile di ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , se impostata.
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>La posizione del file di EC2 certificato per la firma delle richieste. Puoi usare la variabile di ambiente <code>EC2_CERT</code> per specificare questo valore.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un percorso di file valido per il file PEM fornito da Amazon EC2 o AWS Identity and Access Management.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza la variabile di ambiente <code>EC2_CERT</code>, se impostata.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>Il valore del tempo di connessione (in secondi).</p> <p>Tipo: numero intero</p> <p>Valori validi: qualsiasi numero positivo.</p> <p>Impostazione predefinita: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Il delimitatore da utilizzare quando si visualizzano risultati (lunghi) delimitati.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi stringa.</p> <p>Impostazione predefinita: virgola (,)</p>

Nome	Description
<code>--headers</code>	<p>Se si visualizzano risultati tabulari o delimitati, includere le intestazioni di colonna. Se si visualizzano risultati in XML, restituire le intestazioni HTTP dalla richiesta di servizio, se applicabile.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: quando presenti, mostra le intestazioni.</p> <p>Impostazione predefinita: l'opzione <code>--headers</code> è disattivata per impostazione predefinita.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>L'ID chiave di accesso che verrà utilizzato insieme alla chiave segreta per firmare la richiesta. Questo deve essere utilizzato insieme alla chiave segreta, altrimenti l'opzione viene ignorata. Tutte le richieste CloudWatch devono essere firmate, altrimenti la richiesta viene rifiutata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un ID chiave di accesso valido.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>

Nome	Description
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>La chiave privata che verrà utilizzata per firmare la richiesta. L'uso public/private delle chiavi fa sì che la CLI utilizzi SOAP. La richiesta viene firmata con un certificato pubblico e una chiave privata. Questo parametro deve essere utilizzato in combinazione con EC2_CERT, altrimenti il valore viene ignorato. Il valore della variabile di ambiente EC2_PRIVATE_KEY verrà utilizzato se è impostata e questa opzione non è specificata. Questa opzione viene ignorata se la variabile di ambiente AWS_CREDENTIAL_FILE è impostata, oppure viene utilizzato il <code>--aws-credentials-file</code> . Tutte le richieste CloudWatch devono essere firmate, altrimenti la richiesta viene rifiutata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: il percorso di una chiave privata ASN.1 valida.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>La regione a cui sono indirizzate le richieste. Per specificare il valore è possibile utilizzare la variabile di ambiente EC2_REGION . La regione viene utilizzata per creare l'URL utilizzato per la chiamata CloudWatch e deve essere una regione Amazon Web Services (AWS) valida.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi AWS regione, ad esempio us-east-1.</p> <p>Impostazione predefinita: us-east-1, a meno che non sia impostata la variabile EC2_REGION .</p>

Nome	Description
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>La chiave di accesso segreta che verrà utilizzata insieme all'ID chiave di accesso per firmare la richiesta . Questo parametro deve essere utilizzato in combinazione con <code>--access-key-id</code> , altrimenti l'opzione viene ignorata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: l'ID chiave di accesso.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Mostra i campi vuoti utilizzando (nullo) come placeholder per indicare che questi dati non sono stati richiesti.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: i campi vuoti non vengono mostrati per impostazione predefinita.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Visualizza l'URL utilizzato dalla CLI per chiamare AWS.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: false</p>

Nome	Description
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Specifica la modalità di visualizzazione dei risultati : in tabella, delimitati (lungo), XML o nessun output (silenzio). <code>--show-table</code> mostra un sottoinsieme dei dati sotto forma di colonna a larghezza fissa; <code>--show-long</code> mostra tutti i valori restituiti delimitati da un carattere; <code>--show-xml</code> è il risultato grezzo restituito dal servizio; e <code>--quiet</code> sopprime tutti gli output standard. Tutte le opzioni si escludono a vicenda, con la priorità a <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> e <code>--quiet</code>.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>L'URL utilizzato per contattare. CloudWatch È possibile impostare questo valore utilizzando la variabile di ambiente <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> . Questo valore viene utilizzato in combinazione con <code>--region</code> per creare l'URL previsto. Questa opzione sostituisce l'URL della chiamata di servizio.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un URL HTTP o HTTPS valido.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza il valore specificato in <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> , se impostato.</p>

Output

Questo comando elimina un allarme.

L'Amazon CloudWatch CLI mostra gli errori su stderr.

Esempi

Richiesta di esempio

Questo esempio elimina l'allarme denominato my-alarm.

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

Richiesta di esempio

Questo esempio elimina più allarmi.

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

Argomenti correlati

Scarica

- [Impostazione dell'interfaccia a riga di comando](#)

Operazione correlata

- [DeleteAlarms](#)

Comandi correlati

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

mon-describe-alarm-history

Description

Recupera la cronologia per l'allarme specificato. Puoi filtrare allarmi per intervallo di date o tipo di elemento. Se non specifichi un nome per gli allarmi, Amazon CloudWatch restituisce la cronologia di tutti gli allarmi.

Note

Amazon CloudWatch conserva la cronologia degli allarmi attivi ed eliminati per due settimane.

Sintassi

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

Opzioni

Nome	Description
AlarmName AlarmNames	<p>I nomi degli allarmi, separati da spazi. Se non specifichi un nome di allarme, questo comando restituisce le cronologie di tutti gli allarmi. Puoi anche impostare questo valore utilizzando <code>--alarm-name</code>.</p> <p>Tipo: argomento</p> <p>Valori validi: qualsiasi stringa di lunghezza compresa tra 1 e 255 caratteri.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>
--end-date VALUE	<p>La fine dell'intervallo di date per la cronologia.</p> <p>Tipo: data</p> <p>Valori validi: data in YYYY-MM-DD formato.</p> <p>Impostazione predefinita: data corrente.</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>
--history-item-type VALUE	<p>Il tipo di elementi della cronologia da recuperare. Per impostazione predefinita, vengono restituiti tutti i tipi.</p>

Nome	Description
	<p>Tipo: enumerazione</p> <p>Valori validi: ConfigurationUpdate StateUpdate, o Action</p> <p>Impostazione predefinita: vengono restituiti tutti i tipi.</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>
<code>--start-date</code> VALUE	<p>L'inizio dell'intervallo di date per la cronologia. Per impostazione predefinita si estende a tutta la cronologia disponibile.</p> <p>Tipo: data</p> <p>Valori validi: Data in YYYY-MM-DD formato.</p> <p>Impostazione predefinita: tutta la cronologia disponibile.</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>

Opzioni comuni

Nome	Description
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>La posizione del file con le tue AWS credenziali. È possibile impostare questo valore utilizzando la variabile di ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Se si definisce la variabile di ambiente o si specifica il percorso del file delle credenziali, il file deve esistere o la richiesta avrà esito negativo. Tutte le CloudWatch richieste devono essere firmate utilizzando l'ID della chiave di accesso e la chiave di accesso segreta.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un percorso valido di un file contenente l'ID chiave di accesso e la chiave di accesso segreta.</p>

Nome	Description
	Impostazione predefinita: utilizza la variabile di ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , se impostata.
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>La posizione del file di EC2 certificato per la firma delle richieste. Puoi usare la variabile di ambiente <code>EC2_CERT</code> per specificare questo valore.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un percorso di file valido per il file PEM fornito da Amazon EC2 o AWS Identity and Access Management.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza la variabile di ambiente <code>EC2_CERT</code>, se impostata.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>Il valore del tempo di connessione (in secondi).</p> <p>Tipo: numero intero</p> <p>Valori validi: qualsiasi numero positivo.</p> <p>Impostazione predefinita: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Il delimitatore da utilizzare quando si visualizzano risultati (lungi) delimitati.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi stringa.</p> <p>Impostazione predefinita: virgola (,)</p>

Nome	Description
<code>--headers</code>	<p>Se si visualizzano risultati tabulari o delimitati, includere le intestazioni di colonna. Se si visualizzano risultati in XML, restituire le intestazioni HTTP dalla richiesta di servizio, se applicabile.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: quando presenti, mostra le intestazioni.</p> <p>Impostazione predefinita: l'opzione <code>--headers</code> è disattivata per impostazione predefinita.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>L'ID chiave di accesso che verrà utilizzato insieme alla chiave segreta per firmare la richiesta. Questo deve essere utilizzato insieme alla chiave segreta, altrimenti l'opzione viene ignorata. Tutte le richieste CloudWatch devono essere firmate, altrimenti la richiesta viene rifiutata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un ID chiave di accesso valido.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>

Nome	Description
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>La chiave privata che verrà utilizzata per firmare la richiesta. L'uso public/private delle chiavi fa sì che la CLI utilizzi SOAP. La richiesta viene firmata con un certificato pubblico e una chiave privata. Questo parametro deve essere utilizzato in combinazione con EC2_CERT, altrimenti il valore viene ignorato. Il valore della variabile di ambiente EC2_PRIVATE_KEY verrà utilizzato se è impostata e questa opzione non è specificata. Questa opzione viene ignorata se la variabile di ambiente AWS_CREDENTIAL_FILE è impostata, oppure viene utilizzato il <code>--aws-credentials-file</code> . Tutte le richieste CloudWatch devono essere firmate, altrimenti la richiesta viene rifiutata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: il percorso di una chiave privata ASN.1 valida.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>La regione a cui sono indirizzate le richieste. Per specificare il valore è possibile utilizzare la variabile di ambiente EC2_REGION . La regione viene utilizzata per creare l'URL utilizzato per la chiamata CloudWatch e deve essere una regione Amazon Web Services (AWS) valida.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi AWS regione, ad esempio us-east-1.</p> <p>Impostazione predefinita: us-east-1, a meno che non sia impostata la variabile EC2_REGION .</p>

Nome	Description
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>La chiave di accesso segreta che verrà utilizzata insieme all'ID chiave di accesso per firmare la richiesta . Questo parametro deve essere utilizzato in combinazione con <code>--access-key-id</code> , altrimenti l'opzione viene ignorata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: l'ID chiave di accesso.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Mostra i campi vuoti utilizzando (nullo) come placeholder per indicare che questi dati non sono stati richiesti.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: i campi vuoti non vengono mostrati per impostazione predefinita.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Visualizza l'URL utilizzato dalla CLI per chiamare AWS.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: false</p>

Nome	Description
<pre>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</pre>	<p>Specifica la modalità di visualizzazione dei risultati : in tabella, delimitati (lungo), XML o nessun output (silenzio). <code>--show-table</code> mostra un sottoinsieme dei dati sotto forma di colonna a larghezza fissa; <code>--show-long</code> mostra tutti i valori restituiti delimitati da un carattere; <code>--show-xml</code> è il risultato grezzo restituito o dal servizio; e <code>--quiet</code> sopprime tutti gli output standard. Tutte le opzioni si escludono a vicenda, con la priorità a <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> e <code>--quiet</code>.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: <code>--show-table</code></p>
<pre>-U, --url VALUE</pre>	<p>L'URL utilizzato per contattare. CloudWatch È possibile impostare questo valore utilizzando la variabile di ambiente <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> . Questo valore viene utilizzato in combinazione con <code>--region</code> per creare l'URL previsto. Questa opzione sostituisce l'URL della chiamata di servizio.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un URL HTTP o HTTPS valido.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza il valore specificato in <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> , se impostato.</p>

Output

Questo comando restituisce una tabella contenente quanto segue:

- ALARM – Il nome dell'allarme.

- **TIMESTAMP** - Il timestamp.
- **TIPO**: il tipo di evento, uno di ConfigurationUpdate StateUpdate e l'azione.
- **SUMMARY** – Un riepilogo leggibile di evento cronologia.
- **DATA** – I dati dettagliati relativi all'evento in formato JSON leggibile dal computer. Questa colonna appare solo nella visualizzazione `-show-long`.

L'Amazon CloudWatch CLI mostra gli errori su stderr.

Esempi

Richiesta di esempio

Questo esempio descrive tutti gli elementi della cronologia per l'allarme `my-alarm`.

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

Questo è un esempio di output di questo comando.

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

Argomenti correlati

Scarica

- [Impostazione dell'interfaccia a riga di comando](#)

Operazione correlata

- [DescribeAlarmHistory](#)

Comandi correlati

- [mon-describe-alarms](#)

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

mon-describe-alarms

Description

Ottiene informazioni sugli allarmi specificati. Se non specifichi un nome di allarme, questo comando restituisce informazioni relative a tutti gli allarmi. Puoi recuperare gli allarmi utilizzando solo il prefisso del nome di allarme, lo stato dell'allarme oppure un prefisso operazione.

Sintassi

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

Opzioni

Nome	Description
<code>AlarmNames</code> <code>AlarmNames</code>	<p>I nomi degli allarmi. Puoi anche impostare questo valore utilizzando <code>--alarm-name</code> . Puoi specificare questa opzione più volte.</p> <p>Tipo: argomento</p> <p>Valori validi: un nome di allarme esistente, altrimenti non viene restituita alcun risposta.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d, visualizza tutti gli allarmi per impostazione predefinita.</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>
<code>--action-prefix</code> <code>VALUE</code>	<p>Prefisso di nomi di operazioni.</p> <p>Tipo: argomento</p> <p>Valori validi: il prefisso di un nome di operazione esistente, in formato ARN.</p>

Nome	Description
	<p>Impostazione predefinita: n/d, visualizza la prima operazione per impostazione predefinita.</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>
<code>--alarm-name-prefix</code> VALUE	<p>Prefisso di nomi di allarmi.</p> <p>Tipo: argomento</p> <p>Valori validi: il prefisso di un nome di allarme esistente.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>
<code>--state-value</code> VALUE	<p>Lo stato di un allarme.</p> <p>Tipo: enumerazione</p> <p>Valori validi: OK, ALARM, o INSUFFICIENT_DATA</p> <p>Impostazione predefinita: tutti gli stati degli allarmi.</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>

Opzioni comuni

Nome	Description
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>La posizione del file con le tue AWS credenziali. È possibile impostare questo valore utilizzando la variabile di ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Se si definisce la variabile di ambiente o si specifica il percorso del file delle credenziali, il file deve esistere o la richiesta avrà esito negativo. Tutte le CloudWatch richieste devono essere firmate utilizzando l'ID della chiave di accesso e la chiave di accesso segreta.</p>

Nome	Description
	<p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un percorso valido di un file contenente l'ID chiave di accesso e la chiave di accesso segreta.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza la variabile di ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , se impostata.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>La posizione del file di EC2 certificato per la firma delle richieste. Puoi usare la variabile di ambiente <code>EC2_CERT</code> per specificare questo valore.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un percorso di file valido per il file PEM fornito da Amazon EC2 o AWS Identity and Access Management.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza la variabile di ambiente <code>EC2_CERT</code>, se impostata.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>Il valore del tempo di connessione (in secondi).</p> <p>Tipo: numero intero</p> <p>Valori validi: qualsiasi numero positivo.</p> <p>Impostazione predefinita: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Il delimitatore da utilizzare quando si visualizzano risultati (lunghi) delimitati.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi stringa.</p> <p>Impostazione predefinita: virgola (,)</p>

Nome	Description
<code>--headers</code>	<p>Se si visualizzano risultati tabulari o delimitati, includere le intestazioni di colonna. Se si visualizzano risultati in XML, restituire le intestazioni HTTP dalla richiesta di servizio, se applicabile.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: quando presenti, mostra le intestazioni.</p> <p>Impostazione predefinita: l'opzione <code>--headers</code> è disattivata per impostazione predefinita.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>L'ID chiave di accesso che verrà utilizzato insieme alla chiave segreta per firmare la richiesta. Questo deve essere utilizzato insieme alla chiave segreta, altrimenti l'opzione viene ignorata. Tutte le richieste CloudWatch devono essere firmate, altrimenti la richiesta viene rifiutata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un ID chiave di accesso valido.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>

Nome	Description
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>La chiave privata che verrà utilizzata per firmare la richiesta. L'uso public/private delle chiavi fa sì che la CLI utilizzi SOAP. La richiesta viene firmata con un certificato pubblico e una chiave privata. Questo parametro deve essere utilizzato in combinazione con EC2_CERT, altrimenti il valore viene ignorato. Il valore della variabile di ambiente EC2_PRIVATE_KEY verrà utilizzato se è impostata e questa opzione non è specificata. Questa opzione viene ignorata se la variabile di ambiente AWS_CREDENTIAL_FILE è impostata, oppure viene utilizzato il <code>--aws-credentials-file</code> . Tutte le richieste CloudWatch devono essere firmate, altrimenti la richiesta viene rifiutata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: il percorso di una chiave privata ASN.1 valida.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>La regione a cui sono indirizzate le richieste. Per specificare il valore è possibile utilizzare la variabile di ambiente EC2_REGION . La regione viene utilizzata per creare l'URL utilizzato per la chiamata CloudWatch e deve essere una regione Amazon Web Services (AWS) valida.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi AWS regione, ad esempio us-east-1.</p> <p>Impostazione predefinita: us-east-1, a meno che non sia impostata la variabile EC2_REGION .</p>

Nome	Description
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>La chiave di accesso segreta che verrà utilizzata insieme all'ID chiave di accesso per firmare la richiesta . Questo parametro deve essere utilizzato in combinazione con <code>--access-key-id</code> , altrimenti l'opzione viene ignorata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: l'ID chiave di accesso.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Mostra i campi vuoti utilizzando (nullo) come placeholder per indicare che questi dati non sono stati richiesti.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: i campi vuoti non vengono mostrati per impostazione predefinita.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Visualizza l'URL utilizzato dalla CLI per chiamare AWS.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: false</p>

Nome	Description
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Specifica la modalità di visualizzazione dei risultati : in tabella, delimitati (lungo), XML o nessun output (silenzio). <code>--show-table</code> mostra un sottoinsieme dei dati sotto forma di colonna a larghezza fissa; <code>--show-long</code> mostra tutti i valori restituiti delimitati da un carattere; <code>--show-xml</code> è il risultato grezzo restituito o dal servizio; e <code>--quiet</code> sopprime tutti gli output standard. Tutte le opzioni si escludono a vicenda, con la priorità a <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> e <code>--quiet</code>.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>L'URL utilizzato per contattare. CloudWatch È possibile impostare questo valore utilizzando la variabile di ambiente <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> . Questo valore viene utilizzato in combinazione con <code>--region</code> per creare l'URL previsto. Questa opzione sostituisce l'URL della chiamata di servizio.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un URL HTTP o HTTPS valido.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza il valore specificato in <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> , se impostato.</p>

Output

Questo comando restituisce una tabella contenente quanto segue:

- ALARM – Nome dell'allarme.

- **Descrizione** - La descrizione dell'allarme. Questa colonna appare solo nella visualizzazione `-show-long`.
- **STATO** - Lo stato dell'allarme.
- **STATE_REASON** - Un motivo per lo stato in formato leggibile. Questa colonna appare solo nella visualizzazione `-show-long`.
- **STATE_REASON_DATA** - Un motivo leggibile dalla macchina per lo stato (formato JSON). Questa colonna appare solo nella visualizzazione `-show-long`.
- **ENABLED** - Abilita o disabilita le azioni. Questa colonna appare solo nella visualizzazione `-show-long`.
- **OK_ACTIONS** - L'azione da eseguire sullo stato OK. Questa colonna appare solo nella visualizzazione `-show-long`.
- **ALARM_ACTIONS** - L'azione da eseguire sullo stato ALARM.
- **INSUFFICIENT_DATA_ACTIONS** - L'azione da eseguire sullo stato INSUFFICIENT_DATA. Questa colonna appare solo nella visualizzazione `-show-long`.
- **NAMESPACE** - uno spazio dei nomi per il parametro.
- **METRIC_NAME** - Il nome del parametro.
- **DIMENSIONI** - Le dimensioni del parametro. Questa colonna appare solo nella visualizzazione `-show-long`.
- **PERIODO** - Il periodo.
- **STATISTICA**: la statistica (media, minima, massima, somma, SampleCount).
- **EXTENDEDSTATISTIC** - La statistica percentile.
- **UNIT** - L'unità. Questa colonna appare solo nella visualizzazione `-show-long`.
- **EVAL_PERIODIS** - Il numero di periodi per valutare il parametro.
- **COMPARISON** - L'operatore di confronto.
- **SOGLIA** - La soglia.

L'Amazon CloudWatch CLI mostra gli errori su `stderr`.

Esempi

Richiesta di esempio

Questo esempio descrive tutti gli allarmi i cui nomi iniziano con `my-alarm`.

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

Questo è un esempio di output di questo comando.

```
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
```

Argomenti correlati

Scarica

- [Impostazione dell'interfaccia a riga di comando](#)

Operazione correlata

- [DescribeAlarms](#)

Comandi correlati

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

mon-describe-alarms-for-metrico

Description

Ottiene informazioni sugli allarmi associati al parametro specificato.

Sintassi

```
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]
```

Opzioni

Nome	Description
<code>--dimensions - "key1=value1, key2=value2..."</code>	<p>Le dimensioni associate al parametro. Puoi specificare le dimensioni in due modi e i formati possono essere combinati o utilizzati in modo intercambiabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un'opzione per dimensione: <code>--dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</code> • Opzione tutto in uno: <code>--dimensions "key1=value1, key2=value2"</code> <p>Tipo: Map</p> <p>Valori validi: una stringa di formato nome=valore, in cui la chiave è il nome della dimensione e il valore è il valore della dimensione. I nomi di dimensione e i valori devono essere una stringa ANSI di lunghezza compresa tra 1 e 250 caratteri. Sono consentite un numero massimo di 10 dimensioni.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>
<code>--metric-name VALUE</code>	<p>Il nome del parametro di cui cercare gli allarmi associati.</p> <p>Tipo: argomento</p> <p>Valori validi: un nome parametro valido di lunghezza compresa tra 1 e 255 caratteri.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: sì</p>

Nome	Description
<code>--namespace VALUE</code>	<p>Lo spazio dei nomi del parametro associato all'allarme. Per ulteriori informazioni sugli spazi dei nomi, consulta Spazi dei nomi AWS.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: uno spazio dei nomi valido di lunghezza compresa tra 1 e 250 caratteri.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: sì</p>
<code>--period VALUE</code>	<p>Il periodo in base al quale filtrare gli allarmi. Solo gli allarmi che valutano i parametri per questo periodo verranno inclusi nei risultati. Se non è specificato, verranno inclusi allarmi su qualsiasi periodo.</p> <p>Tipo: argomento</p> <p>Valori validi: un numero, in secondi, che è un multiplo di 60 secondi.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>

Nome	Description
<code>--statistic VALUE</code>	<p>La statistica in base alla quale filtrare gli allarmi. Verranno inclusi solo gli allarmi sulla statistic a specificata. Se questo parametro non è specificato, verranno inclusi gli allarmi su qualsiasi statistica.</p> <p>Tipo: enumerazione</p> <p>Valori validi: SampleCount, Media, Somma, Minimo o Massimo</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>
<code>--extendedstatistic VALUE</code>	<p>Le statistiche dei percentili rispetto alle quali filtrare gli allarmi. Vengono inclusi solo gli allarmi sulla statistic a specificata. Se questo parametro non è specificato, verranno inclusi allarmi su qualsiasi statistica.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi percentile, fino a due posizioni decimali (ad esempio, p95.45).</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>

Nome	Description
<code>--unit VALUE</code>	<p>L'unità in base alla quale filtrare gli allarmi. Verranno inclusi solo gli allarmi sulle statistiche specificate. Se non è specificata, verranno inclusi allarmi su qualsiasi unità. Se l'allarme non dispone di un'unità specificata, l'unico modo per cercare l'allarme è omettere questa opzione.</p> <p>Tipo: enumerazione</p> <p>Valori validi: uno dei seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Secondi• Microsecondi• Millisecondi• Byte• Kilobyte• Megabyte• Gigabyte• Terabyte• Bit• Kilobit• Megabit• Gigabit• Terabit• Percentuale• Conteggio• Byte/secondo• Kilobyte/secondo• Megabyte/secondo• Gigabyte/secondo• Terabyte/secondo

Nome	Description
	<ul style="list-style-type: none"> • Bit/secondo • Kilobit/secondo • Megabit/secondo • Gigabit/secondo • Terabit/secondo • Numero/secondo • Nessuno <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>

Opzioni comuni

Nome	Description
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>La posizione del file con le tue AWS credenziali. È possibile impostare questo valore utilizzando la variabile di ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Se si definisce la variabile di ambiente o si specifica il percorso del file delle credenziali, il file deve esistere o la richiesta avrà esito negativo. Tutte le CloudWatch richieste devono essere firmate utilizzando l'ID della chiave di accesso e la chiave di accesso segreta.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un percorso valido di un file contenente l'ID chiave di accesso e la chiave di accesso segreta.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza la variabile di ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , se impostata.</p>

Nome	Description
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>La posizione del file di EC2 certificato per la firma delle richieste. Puoi usare la variabile di ambiente <code>EC2_CERT</code> per specificare questo valore.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un percorso di file valido per il file PEM fornito da Amazon EC2 o AWS Identity and Access Management.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza la variabile di ambiente <code>EC2_CERT</code>, se impostata.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>Il valore del tempo di connessione (in secondi).</p> <p>Tipo: numero intero</p> <p>Valori validi: qualsiasi numero positivo.</p> <p>Impostazione predefinita: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Il delimitatore da utilizzare quando si visualizzano risultati (lunghi) delimitati.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi stringa.</p> <p>Impostazione predefinita: virgola (,)</p>

Nome	Description
<code>--headers</code>	<p>Se si visualizzano risultati tabulari o delimitati, includere le intestazioni di colonna. Se si visualizzano risultati in XML, restituire le intestazioni HTTP dalla richiesta di servizio, se applicabile.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: quando presenti, mostra le intestazioni.</p> <p>Impostazione predefinita: l'opzione <code>--headers</code> è disattivata per impostazione predefinita.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>L'ID chiave di accesso che verrà utilizzato insieme alla chiave segreta per firmare la richiesta. Questo deve essere utilizzato insieme alla chiave segreta, altrimenti l'opzione viene ignorata. Tutte le richieste CloudWatch devono essere firmate, altrimenti la richiesta viene rifiutata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un ID chiave di accesso valido.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>

Nome	Description
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>La chiave privata che verrà utilizzata per firmare la richiesta. L'uso public/private delle chiavi fa sì che la CLI utilizzi SOAP. La richiesta viene firmata con un certificato pubblico e una chiave privata. Questo parametro deve essere utilizzato in combinazione con EC2_CERT, altrimenti il valore viene ignorato. Il valore della variabile di ambiente EC2_PRIVATE_KEY verrà utilizzato se è impostata e questa opzione non è specificata. Questa opzione viene ignorata se la variabile di ambiente AWS_CREDENTIAL_FILE è impostata, oppure viene utilizzato il <code>--aws-credentials-file</code> . Tutte le richieste CloudWatch devono essere firmate, altrimenti la richiesta viene rifiutata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: il percorso di una chiave privata ASN.1 valida.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>La regione a cui sono indirizzate le richieste. Per specificare il valore è possibile utilizzare la variabile di ambiente EC2_REGION . La regione viene utilizzata per creare l'URL utilizzato per la chiamata CloudWatch e deve essere una regione Amazon Web Services (AWS) valida.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi AWS regione, ad esempio us-east-1.</p> <p>Impostazione predefinita: us-east-1, a meno che non sia impostata la variabile EC2_REGION .</p>

Nome	Description
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>La chiave di accesso segreta che verrà utilizzata insieme all'ID chiave di accesso per firmare la richiesta . Questo parametro deve essere utilizzato in combinazione con <code>--access-key-id</code> , altrimenti l'opzione viene ignorata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: l'ID chiave di accesso.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Mostra i campi vuoti utilizzando (nullo) come placeholder per indicare che questi dati non sono stati richiesti.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: i campi vuoti non vengono mostrati per impostazione predefinita.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Visualizza l'URL utilizzato dalla CLI per chiamare AWS.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: false</p>

Nome	Description
<pre>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</pre>	<p>Specifica la modalità di visualizzazione dei risultati : in tabella, delimitati (lungo), XML o nessun output (silenzio). <code>--show-table</code> mostra un sottoinsieme dei dati sotto forma di colonna a larghezza fissa; <code>--show-long</code> mostra tutti i valori restituiti delimitati da un carattere; <code>--show-xml</code> è il risultato grezzo restituito dal servizio; e <code>--quiet</code> sopprime tutti gli output standard. Tutte le opzioni si escludono a vicenda, con la priorità a <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> e <code>--quiet</code>.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: <code>--show-table</code></p>
<pre>-U, --url VALUE</pre>	<p>L'URL utilizzato per contattare. CloudWatch È possibile impostare questo valore utilizzando la variabile di ambiente <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> . Questo valore viene utilizzato in combinazione con <code>--region</code> per creare l'URL previsto. Questa opzione sostituisce l'URL della chiamata di servizio.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un URL HTTP o HTTPS valido.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza il valore specificato in <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> , se impostato.</p>

Output

Questo comando restituisce una tabella contenente quanto segue:

- ALARM – Nome dell'allarme.

- **Descrizione** - La descrizione dell'allarme. Questa colonna appare solo nella visualizzazione `-show-long`.
- **STATO** - Lo stato dell'allarme.
- **STATE_REASON** - Un motivo per lo stato in formato leggibile. Questa colonna appare solo nella visualizzazione `-show-long`.
- **STATE_REASON_DATA** - Un motivo leggibile dalla macchina per lo stato (formato JSON). Questa colonna appare solo nella visualizzazione `-show-long`.
- **ENABLED** - Abilita o disabilita le azioni. Questa colonna appare solo nella visualizzazione `-show-long`.
- **OK_ACTIONS** - L'azione da eseguire sullo stato OK. Questa colonna appare solo nella visualizzazione `-show-long`.
- **ALARM_ACTIONS** - L'azione da eseguire sullo stato ALARM.
- **INSUFFICIENT_DATA_ACTIONS** - L'azione da eseguire sullo stato INSUFFICIENT_DATA. Questa colonna appare solo nella visualizzazione `-show-long`.
- **NAMESPACE** - uno spazio dei nomi per il parametro.
- **METRIC_NAME** - Il nome del parametro.
- **DIMENSIONI** - Le dimensioni del parametro. Questa colonna appare solo nella visualizzazione `-show-long`.
- **PERIODO** - Il periodo.
- **STATISTICA**: la statistica (media, minima, massima, somma, SampleCount).
- **EXTENDEDSTATISTIC** - La statistica percentile.
- **UNIT** - L'unità. Questa colonna appare solo nella visualizzazione `-show-long`.
- **EVAL_PERIODIS** - Il numero di periodi per valutare il parametro.
- **COMPARISON** - L'operatore di confronto.
- **SOGLIA** - La soglia.

L'Amazon CloudWatch CLI mostra gli errori su `stderr`.

Esempi

Richiesta di esempio

Questo esempio descrive un allarme per un determinato parametro.

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

Questo è un esempio di output di questo comando.

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				

Argomenti correlati

Scarica

- [Impostazione dell'interfaccia a riga di comando](#)

Operazione correlata

- [DescribeAlarmForMetric](#)

Comandi correlati

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

mon-disable-alarm-actions

Description

Disabilita tutte le operazioni per gli allarmi specificati.

Sintassi

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

Opzioni

Nome	Description
<code>AlarmNames</code> <code>AlarmNames</code>	<p>I nomi degli allarmi. Puoi anche impostare questo valore utilizzando <code>--alarm-name</code> .</p> <p>Tipo: argomento</p> <p>Valori validi: un elenco di nomi di allarme valido.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: sì</p>

Opzioni comuni

Nome	Description
<code>--aws-credential-file</code> <code>VALUE</code>	<p>La posizione del file con le tue AWS credenziali. È possibile impostare questo valore utilizzando la variabile di ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> .</p> <p>Se si definisce la variabile di ambiente o si specifica il percorso del file delle credenziali, il file deve esistere o la richiesta avrà esito negativo. Tutte le CloudWatch richieste devono essere firmate utilizzando l'ID della chiave di accesso e la chiave di accesso segreta.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un percorso valido di un file contenente l'ID chiave di accesso e la chiave di accesso segreta.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza la variabile di ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , se impostata.</p>

Nome	Description
<code>-C, --ec2-cert-file-path</code> <code>VALUE</code>	<p>La posizione del file di EC2 certificato per la firma delle richieste. Puoi usare la variabile di ambiente <code>EC2_CERT</code> per specificare questo valore.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un percorso di file valido per il file PEM fornito da Amazon EC2 o AWS Identity and Access Management.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza la variabile di ambiente <code>EC2_CERT</code>, se impostata.</p>
<code>--connection-timeout</code> <code>VALUE</code>	<p>Il valore del tempo di connessione (in secondi).</p> <p>Tipo: numero intero</p> <p>Valori validi: qualsiasi numero positivo.</p> <p>Impostazione predefinita: 30</p>
<code>--delimiter</code> <code>VALUE</code>	<p>Il delimitatore da utilizzare quando si visualizzano risultati (lunghi) delimitati.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi stringa.</p> <p>Impostazione predefinita: virgola (,)</p>

Nome	Description
<code>--headers</code>	<p>Se si visualizzano risultati tabulari o delimitati, includere le intestazioni di colonna. Se si visualizzano risultati in XML, restituire le intestazioni HTTP dalla richiesta di servizio, se applicabile.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: quando presenti, mostra le intestazioni.</p> <p>Impostazione predefinita: l'opzione <code>--headers</code> è disattivata per impostazione predefinita.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>L'ID chiave di accesso che verrà utilizzato insieme alla chiave segreta per firmare la richiesta. Questo deve essere utilizzato insieme alla chiave segreta, altrimenti l'opzione viene ignorata. Tutte le richieste CloudWatch devono essere firmate, altrimenti la richiesta viene rifiutata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un ID chiave di accesso valido.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>

Nome	Description
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>La chiave privata che verrà utilizzata per firmare la richiesta. L'uso public/private delle chiavi fa sì che la CLI utilizzi SOAP. La richiesta viene firmata con un certificato pubblico e una chiave privata. Questo parametro deve essere utilizzato in combinazione con EC2_CERT, altrimenti il valore viene ignorato. Il valore della variabile di ambiente EC2_PRIVATE_KEY verrà utilizzato se è impostata e questa opzione non è specificata. Questa opzione viene ignorata se la variabile di ambiente AWS_CREDENTIAL_FILE è impostata, oppure viene utilizzato il <code>--aws-credentials-file</code> . Tutte le richieste CloudWatch devono essere firmate, altrimenti la richiesta viene rifiutata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: il percorso di una chiave privata ASN.1 valida.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>La regione a cui sono indirizzate le richieste. Per specificare il valore è possibile utilizzare la variabile di ambiente EC2_REGION . La regione viene utilizzata per creare l'URL utilizzato per la chiamata CloudWatch e deve essere una regione Amazon Web Services (AWS) valida.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi AWS regione, ad esempio us-east-1.</p> <p>Impostazione predefinita: us-east-1, a meno che non sia impostata la variabile EC2_REGION .</p>

Nome	Description
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>La chiave di accesso segreta che verrà utilizzata insieme all'ID chiave di accesso per firmare la richiesta . Questo parametro deve essere utilizzato in combinazione con <code>--access-key-id</code> , altrimenti l'opzione viene ignorata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: l'ID chiave di accesso.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Mostra i campi vuoti utilizzando (nullo) come placeholder per indicare che questi dati non sono stati richiesti.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: i campi vuoti non vengono mostrati per impostazione predefinita.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Visualizza l'URL utilizzato dalla CLI per chiamare AWS.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: false</p>

Nome	Description
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Specifica la modalità di visualizzazione dei risultati : in tabella, delimitati (lungo), XML o nessun output (silenzio). <code>--show-table</code> mostra un sottoinsieme dei dati sotto forma di colonna a larghezza fissa; <code>--show-long</code> mostra tutti i valori restituiti delimitati da un carattere; <code>--show-xml</code> è il risultato grezzo restituito dal servizio; e <code>--quiet</code> sopprime tutti gli output standard. Tutte le opzioni si escludono a vicenda, con la priorità a <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> e <code>--quiet</code>.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>L'URL utilizzato per contattare. CloudWatch È possibile impostare questo valore utilizzando la variabile di ambiente <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> . Questo valore viene utilizzato in combinazione con <code>--region</code> per creare l'URL previsto. Questa opzione sostituisce l'URL della chiamata di servizio.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un URL HTTP o HTTPS valido.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza il valore specificato in <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> , se impostato.</p>

Output

Questo comando disabilita tutte le operazioni per gli allarmi specificati.

L'Amazon CloudWatch CLI mostra gli errori su stderr.

Esempi

Richiesta di esempio

Questo esempio disabilita tutte le operazioni per un allarme denominato my-alarm.

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

Argomenti correlati

Scarica

- [Impostazione dell'interfaccia a riga di comando](#)

Operazione correlata

- [DisableAlarmActions](#)

Comandi correlati

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

mon-enable-alarm-actions

Description

Abilita tutte le operazioni per gli allarmi specificati.

Sintassi

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

Opzioni

Nome	Description
<code>AlarmNames</code> <code>AlarmNames</code>	<p>I nomi degli allarmi. Puoi anche impostare questo valore utilizzando <code>--alarm-name</code> .</p> <p>Tipo: argomento</p> <p>Valori validi: un elenco di nomi di allarme valido.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: sì</p>

Opzioni comuni

Nome	Description
<code>--aws-credential-file</code> <code>VALUE</code>	<p>La posizione del file con le tue AWS credenziali. È possibile impostare questo valore utilizzando la variabile di ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> .</p> <p>Se si definisce la variabile di ambiente o si specifica il percorso del file delle credenziali, il file deve esistere o la richiesta avrà esito negativo. Tutte le CloudWatch richieste devono essere firmate utilizzando l'ID della chiave di accesso e la chiave di accesso segreta.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un percorso valido di un file contenente l'ID chiave di accesso e la chiave di accesso segreta.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza la variabile di ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , se impostata.</p>

Nome	Description
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>La posizione del file di EC2 certificato per la firma delle richieste. Puoi usare la variabile di ambiente <code>EC2_CERT</code> per specificare questo valore.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un percorso di file valido per il file PEM fornito da Amazon EC2 o AWS Identity and Access Management.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza la variabile di ambiente <code>EC2_CERT</code>, se impostata.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>Il valore del tempo di connessione (in secondi).</p> <p>Tipo: numero intero</p> <p>Valori validi: qualsiasi numero positivo.</p> <p>Impostazione predefinita: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Il delimitatore da utilizzare quando si visualizzano risultati (lunghi) delimitati.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi stringa.</p> <p>Impostazione predefinita: virgola (,)</p>

Nome	Description
<code>--headers</code>	<p>Se si visualizzano risultati tabulari o delimitati, includere le intestazioni di colonna. Se si visualizzano risultati in XML, restituire le intestazioni HTTP dalla richiesta di servizio, se applicabile.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: quando presenti, mostra le intestazioni.</p> <p>Impostazione predefinita: l'opzione <code>--headers</code> è disattivata per impostazione predefinita.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>L'ID chiave di accesso che verrà utilizzato insieme alla chiave segreta per firmare la richiesta. Questo deve essere utilizzato insieme alla chiave segreta, altrimenti l'opzione viene ignorata. Tutte le richieste CloudWatch devono essere firmate, altrimenti la richiesta viene rifiutata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un ID chiave di accesso valido.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>

Nome	Description
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>La chiave privata che verrà utilizzata per firmare la richiesta. L'uso public/private delle chiavi fa sì che la CLI utilizzi SOAP. La richiesta viene firmata con un certificato pubblico e una chiave privata. Questo parametro deve essere utilizzato in combinazione con EC2_CERT, altrimenti il valore viene ignorato. Il valore della variabile di ambiente EC2_PRIVATE_KEY verrà utilizzato se è impostata e questa opzione non è specificata. Questa opzione viene ignorata se la variabile di ambiente AWS_CREDENTIAL_FILE è impostata, oppure viene utilizzato il <code>--aws-credentials-file</code> . Tutte le richieste CloudWatch devono essere firmate, altrimenti la richiesta viene rifiutata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: il percorso di una chiave privata ASN.1 valida.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>La regione a cui sono indirizzate le richieste. Per specificare il valore è possibile utilizzare la variabile di ambiente EC2_REGION . La regione viene utilizzata per creare l'URL utilizzato per la chiamata CloudWatch e deve essere una regione Amazon Web Services (AWS) valida.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi AWS regione, ad esempio us-east-1.</p> <p>Impostazione predefinita: us-east-1, a meno che non sia impostata la variabile EC2_REGION .</p>

Nome	Description
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>La chiave di accesso segreta che verrà utilizzata insieme all'ID chiave di accesso per firmare la richiesta . Questo parametro deve essere utilizzato in combinazione con <code>--access-key-id</code> , altrimenti l'opzione viene ignorata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: l'ID chiave di accesso.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Mostra i campi vuoti utilizzando (nullo) come placeholder per indicare che questi dati non sono stati richiesti.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: i campi vuoti non vengono mostrati per impostazione predefinita.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Visualizza l'URL utilizzato dalla CLI per chiamare AWS.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: false</p>

Nome	Description
<p><code>--show-table</code>, <code>--show-long</code>, <code>--show-xml</code>, <code>--quiet</code></p>	<p>Specifica la modalità di visualizzazione dei risultati : in tabella, delimitati (lungo), XML o nessun output (silenzio). <code>--show-table</code> mostra un sottoinsieme dei dati sotto forma di colonna a larghezza fissa; <code>--show-long</code> mostra tutti i valori restituiti delimitati da un carattere; <code>--show-xml</code> è il risultato grezzo restituito dal servizio; e <code>--quiet</code> sopprime tutti gli output standard. Tutte le opzioni si escludono a vicenda, con la priorità a <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> e <code>--quiet</code>.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: <code>--show-table</code></p>
<p><code>-U</code>, <code>--url VALUE</code></p>	<p>L'URL utilizzato per contattare. CloudWatch È possibile impostare questo valore utilizzando la variabile di ambiente <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> . Questo valore viene utilizzato in combinazione con <code>--region</code> per creare l'URL previsto. Questa opzione sostituisce l'URL della chiamata di servizio.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un URL HTTP o HTTPS valido.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza il valore specificato in <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> , se impostato.</p>

Output

Questo comando abilita tutte le operazioni per gli allarmi specificati.

L'Amazon CloudWatch CLI mostra gli errori su `stderr`.

Esempi

Richiesta di esempio

Questo esempio abilita tutte le operazioni per l'allarme denominato my-alarm.

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

Argomenti correlati

Scarica

- [Impostazione dell'interfaccia a riga di comando](#)

Operazione correlata

- [EnableAlarmActions](#)

Comandi correlati

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

mon-get-stats

Description

Ottiene i dati delle serie temporali per le statistiche specificate.

Note

Quando crei un nuovo parametro utilizzando il comando `mon-put-data`, possono essere necessari fino a due minuti prima di poter recuperare le statistiche sul nuovo parametro tramite il comando `mon-get-stats`. Tuttavia, possono essere necessari fino a 15 minuti prima che il nuovo parametro venga visualizzato nell'elenco di parametri recuperati tramite il comando `mon-list-metrics`.

Sintassi

```
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]
```

Opzioni

Nome	Description
MetricName	<p>Nome del parametro. Puoi anche impostare questo valore utilizzando <code>--metric-name</code> .</p> <p>Tipo: argomento</p> <p>Valori validi: qualsiasi nome parametro valido compreso tra 1 e 255 caratteri.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: sì</p>
<code>--dimensions "key1=value1,key2=value2..."</code>	<p>Le dimensioni del parametro. Puoi specificare le dimensioni in due modi e i formati possono essere combinati o utilizzati in modo intercambiabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un'opzione per dimensione: <code>--dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</code> • Opzione tutto in uno: <code>--dimensions "key1=value1,key2=value2"</code> <p>Tipo: Map</p> <p>Valori validi: una stringa di formato nome=valore, in cui la chiave è il nome della dimensione e il valore è il valore della dimensione. I nomi di dimensione e i valori devono essere una stringa ANSI di lunghezza compresa tra 1 e 250 caratteri. Sono consentite un numero massimo di 10 dimensioni.</p>

Nome	Description
<pre>--end-time VALUE</pre>	<p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: no</p> <p>L'ultimo timestamp consentito per i punti dati restituiti. L'ora di fine è esclusa. I timestamp vengono specificati utilizzando il formato combinato ISO86 01. Ad esempio, la data e l'ora 30 luglio 2013 alle 12:30:00 PST vengono rappresentati come 2013-07-30T12:30:00-07:00 o in UTC: 2013-07-30T19:30:00Z. La risoluzione massima restituibile CloudWatch è 1 minuto, pertanto tutti i timestamp vengono arrotondati per difetto al minuto più vicino.</p> <p>Tipo: argomento</p> <p>Valori validi: un timestamp valido rappresentato in formato ISO86 01 con offset del fuso orario o indicatore UTC.</p> <p>Default: data/ora correnti.</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>
<pre>-n, --namespace VALUE</pre>	<p>Namespace del parametro. Per ulteriori informazioni sugli spazi dei nomi, consulta Spazi dei nomi AWS.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: uno spazio dei nomi valido di lunghezza compresa tra 1 e 250 caratteri.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: sì</p>

Nome	Description
<code>--period VALUE</code>	<p>La granularità, in secondi, di recupero delle statistiche. Il periodo deve essere di almeno 60 secondi ed essere un multiplo di 60.</p> <p>Tipo: argomento</p> <p>Valori validi: un numero, in secondi, che è un multiplo di 60 secondi.</p> <p>Default: 60 secondi.</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>
<code>-s, --statistics VALUE1,VALUE2,VALUE3...</code>	<p>Le statistiche che devono essere restituite per il parametro specificato.</p> <p>Tipo: enumerazione</p> <p>Valori validi: Average, Sum, Maximum o Minimum</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: sì</p>

Nome	Description
<code>--start-time</code> VALUE	<p>Il primo timestamp consentito per i punti dati restituiti. L'ora di inizio è inclusa. I timestamp vengono specificati utilizzando il formato combinato 01. ISO86 Ad esempio, la data e l'ora 30 luglio 2013 alle 12:30:00 PST vengono rappresentati come 2013-07-30T12:30:00-07:00 o in UTC: 2013-07-30T19:30:00Z. La risoluzione massima restituibile CloudWatch è 1 minuto, pertanto tutti i timestamp vengono arrotondati per difetto al minuto più vicino.</p> <p>Tipo: argomento</p> <p>Valori validi: un timestamp valido rappresentato in formato ISO86 01 con offset del fuso orario o indicatore UTC.</p> <p>Default: un'ora prima dell'ora corrente.</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>

Nome	Description
<code>--unit VALUE</code>	<p>L'unità per cui recuperare i parametri. I parametri possono essere riportati in più unità; questo consente di recuperare un'unità specifica per un determinato parametro. La mancata richiesta di un'unità comporta la restituzione di tutte le unità. Se il parametro viene sempre riportato solo con un'unica unità, non avrà alcun effetto.</p> <p>Tipo: enumerazione</p> <p>Valori validi: uno dei seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Secondi• Microsecondi• Millisecondi• Byte• Kilobyte• Megabyte• Gigabyte• Terabyte• Bit• Kilobit• Megabit• Gigabit• Terabit• Percentuale• Conteggio• Byte/secondo• Kilobyte/secondo• Megabyte/secondo• Gigabyte/secondo• Terabyte/secondo

Nome	Description
	<ul style="list-style-type: none"> • Bit/secondo • Kilobit/secondo • Megabit/secondo • Gigabit/secondo • Terabit/secondo • Numero/secondo • Nessuno <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>

Opzioni comuni

Nome	Description
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>La posizione del file con le tue credenziali. AWS È possibile impostare questo valore utilizzando la variabile di ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Se si definisce la variabile di ambiente o si specifica il percorso del file delle credenziali, il file deve esistere o la richiesta avrà esito negativo. Tutte le CloudWatec h richieste devono essere firmate utilizzando l'ID della chiave di accesso e la chiave di accesso segreta.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un percorso valido di un file contenente l'ID chiave di accesso e la chiave di accesso segreta.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza la variabile di ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , se impostata.</p>

Nome	Description
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>La posizione del file di EC2 certificato per la firma delle richieste. Puoi usare la variabile di ambiente <code>EC2_CERT</code> per specificare questo valore.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un percorso di file valido per il file PEM fornito da Amazon EC2 o AWS Identity and Access Management.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza la variabile di ambiente <code>EC2_CERT</code>, se impostata.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>Il valore del tempo di connessione (in secondi).</p> <p>Tipo: numero intero</p> <p>Valori validi: qualsiasi numero positivo.</p> <p>Impostazione predefinita: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Il delimitatore da utilizzare quando si visualizzano risultati (lunghi) delimitati.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi stringa.</p> <p>Impostazione predefinita: virgola (,)</p>

Nome	Description
<code>--headers</code>	<p>Se si visualizzano risultati tabulari o delimitati, includere le intestazioni di colonna. Se si visualizzano risultati in XML, restituire le intestazioni HTTP dalla richiesta di servizio, se applicabile.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: quando presenti, mostra le intestazioni.</p> <p>Impostazione predefinita: l'opzione <code>--headers</code> è disattivata per impostazione predefinita.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>L'ID chiave di accesso che verrà utilizzato insieme alla chiave segreta per firmare la richiesta. Questo deve essere utilizzato insieme alla chiave segreta, altrimenti l'opzione viene ignorata. Tutte le richieste CloudWatch devono essere firmate, altrimenti la richiesta viene rifiutata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un ID chiave di accesso valido.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>

Nome	Description
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>La chiave privata che verrà utilizzata per firmare la richiesta. L'uso public/private delle chiavi fa sì che la CLI utilizzi SOAP. La richiesta viene firmata con un certificato pubblico e una chiave privata. Questo parametro deve essere utilizzato in combinazione con EC2_CERT, altrimenti il valore viene ignorato. Il valore della variabile di ambiente EC2_PRIVATE_KEY verrà utilizzato se è impostata e questa opzione non è specificata. Questa opzione viene ignorata se la variabile di ambiente AWS_CREDENTIAL_FILE è impostata, oppure viene utilizzato il <code>--aws-credentials-file</code> . Tutte le richieste CloudWatch devono essere firmate, altrimenti la richiesta viene rifiutata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: il percorso di una chiave privata ASN.1 valida.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>La regione a cui sono indirizzate le richieste. Per specificare il valore è possibile utilizzare la variabile di ambiente EC2_REGION . La regione viene utilizzata per creare l'URL utilizzato per la chiamata CloudWatch e deve essere una regione Amazon Web Services (AWS) valida.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi AWS regione, ad esempio us-east-1.</p> <p>Impostazione predefinita: us-east-1, a meno che non sia impostata la variabile EC2_REGION .</p>

Nome	Description
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>La chiave di accesso segreta che verrà utilizzata insieme all'ID chiave di accesso per firmare la richiesta . Questo parametro deve essere utilizzato in combinazione con <code>--access-key-id</code> , altrimenti l'opzione viene ignorata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: l'ID chiave di accesso.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Mostra i campi vuoti utilizzando (nullo) come placeholder per indicare che questi dati non sono stati richiesti.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: i campi vuoti non vengono mostrati per impostazione predefinita.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Visualizza l'URL utilizzato dalla CLI per chiamare AWS.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: false</p>

Nome	Description
<pre>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</pre>	<p>Specifica la modalità di visualizzazione dei risultati : in tabella, delimitati (lungo), XML o nessun output (silenzio). <code>--show-table</code> mostra un sottoinsieme dei dati sotto forma di colonna a larghezza fissa; <code>--show-long</code> mostra tutti i valori restituiti delimitati da un carattere; <code>--show-xml</code> è il risultato grezzo restituito dal servizio; e <code>--quiet</code> sopprime tutti gli output standard. Tutte le opzioni si escludono a vicenda, con la priorità a <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> e <code>--quiet</code>.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: <code>--show-table</code></p>
<pre>-U, --url VALUE</pre>	<p>L'URL utilizzato per contattare. CloudWatch È possibile impostare questo valore utilizzando la variabile di ambiente <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> . Questo valore viene utilizzato in combinazione con <code>--region</code> per creare l'URL previsto. Questa opzione sostituisce l'URL della chiamata di servizio.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un URL HTTP o HTTPS valido.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza il valore specificato in <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> , se impostato.</p>

Output

Questo comando restituisce una tabella contenente quanto segue:

- Ora – L'ora in cui sono stati presi i parametri.

- **SampleCount** - Nessuna descrizione disponibile per questa colonna.
- **Media** – Il valore medio.
- **Somma** – La somma di valori.
- **Minimo** – Il valore minimo osservato.
- **Massimo** – Il valore massimo osservato.
- **Unità** – L'unità del parametro.

L'Amazon CloudWatch CLI mostra gli errori su stderr.

Esempi

Richiesta di esempio

Questo esempio restituisce l'utilizzo medio, minimo e massimo della CPU, ad EC2 esempio i-c07704a9, con una risoluzione di 1 ora.

```
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"
```

Questo è un esempio di output dei parametri Samples e Average alla risoluzione di un minuto.

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
...			

Richiesta di esempio

Questo esempio restituisce l'utilizzo della CPU in tutto il parco macchine. EC2

```
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"
```

Richiesta di esempio

Questo esempio restituisce il numero medio, minimo e massimo di richieste inviate allo stack di test di MyService un determinato utente, con una risoluzione di 1 ora.

```
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"
```

Richiesta di esempio

Questo esempio mostra RequestCount le statistiche relative a tutto "MyService».

```
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"
```

Argomenti correlati

Scarica

- [Impostazione dell'interfaccia a riga di comando](#)

Operazione correlata

- [GetMetricStatistics](#)

Comandi correlati

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

mon-list-metrics

Description

Elenca i nomi, gli spazi dei nomi e le dimensioni dei parametri associati all'account AWS . Puoi filtrare i parametri utilizzando qualsiasi combinazione di nome parametro, spazio dei nomi e dimensioni. Se non specifichi un filtro, vengono restituite tutte le corrispondenze possibili per l'attributo.

Note

Il `mon-list-metrics` comando può impiegare fino a quindici minuti per riportare nuovi nomi di metriche, namespace e dimensioni aggiunti dalle chiamate a `mon-put-data` I punti dati inseriti da `mon-put-data` o da altri metodi saranno disponibili da `mon-get-statistics` in meno di cinque minuti.

Sintassi

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

Opzioni

Nome	Description
<code>-d, --dimensions "key1=value1, key2=value2..."</code>	<p>Le dimensioni del parametro da recuperare. Puoi specificare le dimensioni in due modi e i formati possono essere combinati o utilizzati in modo intercambiabile:</p> <ul style="list-style-type: none">• Un'opzione per dimensione: <code>--dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</code>• Opzione tutto in uno: <code>--dimensions "key1=value1, key2=value2"</code> <p>Se non vengono specificate dimensioni, non verrà eseguito alcun filtro di dimensioni. Eventuali altri filtri</p>

Nome	Description
	<p>richiesti verranno comunque applicati. Affinché venga incluso nel risultato, un parametro deve contenere tutte le dimensioni specificate, anche se il parametro potrebbe contenere dimensioni aggiuntive oltre i parametri richiesti.</p> <p>Tipo: Map</p> <p>Valori validi: una stringa di formato nome=valore, in cui la chiave è il nome della dimensione e il valore è il valore della dimensione. I nomi di dimensione e i valori devono essere una stringa ANSI di lunghezza compresa tra 1 e 250 caratteri. Sono consentite un numero massimo di 10 dimensioni.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>
<code>-m, --metric-name VALUE</code>	<p>Nome del parametro. Affinché venga incluso nei risultati, il nome parametro deve corrispondere esattamente al nome parametro richiesto. Se nessun nome parametro è specificato, non viene applicato alcun filtro. Eventuali altri filtri richiesti vengono applicati.</p> <p>Tipo: semplice</p> <p>Valori validi: qualsiasi nome parametro valido di lunghezza compresa tra 1 e 250 caratteri.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>

Nome	Description
<code>-n, --namespace</code> VALUE	<p>Lo spazio dei nomi da utilizzare per filtrare i parametri. Per ulteriori informazioni sugli spazi dei nomi, consulta Spazi dei nomi AWS.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: uno spazio dei nomi valido di lunghezza compresa tra 1 e 250 caratteri.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>

Opzioni comuni

Nome	Description
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>La posizione del file con le credenziali. AWS È possibile impostare questo valore utilizzando la variabile di ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Se si definisce la variabile di ambiente o si specifica il percorso del file delle credenziali, il file deve esistere o la richiesta avrà esito negativo. Tutte le CloudWatch richieste devono essere firmate utilizzando l'ID della chiave di accesso e la chiave di accesso segreta.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un percorso valido di un file contenente l'ID chiave di accesso e la chiave di accesso segreta.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza la variabile di ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , se impostata.</p>

Nome	Description
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>La posizione del file di EC2 certificato per la firma delle richieste. Puoi usare la variabile di ambiente <code>EC2_CERT</code> per specificare questo valore.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un percorso di file valido per il file PEM fornito da Amazon EC2 o AWS Identity and Access Management.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza la variabile di ambiente <code>EC2_CERT</code>, se impostata.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>Il valore del tempo di connessione (in secondi).</p> <p>Tipo: numero intero</p> <p>Valori validi: qualsiasi numero positivo.</p> <p>Impostazione predefinita: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Il delimitatore da utilizzare quando si visualizzano risultati (lunghi) delimitati.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi stringa.</p> <p>Impostazione predefinita: virgola (,)</p>

Nome	Description
<code>--headers</code>	<p>Se si visualizzano risultati tabulari o delimitati, includere le intestazioni di colonna. Se si visualizzano risultati in XML, restituire le intestazioni HTTP dalla richiesta di servizio, se applicabile.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: quando presenti, mostra le intestazioni.</p> <p>Impostazione predefinita: l'opzione <code>--headers</code> è disattivata per impostazione predefinita.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>L'ID chiave di accesso che verrà utilizzato insieme alla chiave segreta per firmare la richiesta. Questo deve essere utilizzato insieme alla chiave segreta, altrimenti l'opzione viene ignorata. Tutte le richieste CloudWatch devono essere firmate, altrimenti la richiesta viene rifiutata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un ID chiave di accesso valido.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>

Nome	Description
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>La chiave privata che verrà utilizzata per firmare la richiesta. L'uso public/private delle chiavi fa sì che la CLI utilizzi SOAP. La richiesta viene firmata con un certificato pubblico e una chiave privata. Questo parametro deve essere utilizzato in combinazione con EC2_CERT, altrimenti il valore viene ignorato. Il valore della variabile di ambiente EC2_PRIVATE_KEY verrà utilizzato se è impostata e questa opzione non è specificata. Questa opzione viene ignorata se la variabile di ambiente AWS_CREDENTIAL_FILE è impostata, oppure viene utilizzato il <code>--aws-credentials-file</code> . Tutte le richieste CloudWatch devono essere firmate, altrimenti la richiesta viene rifiutata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: il percorso di una chiave privata ASN.1 valida.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>La regione a cui sono indirizzate le richieste. Per specificare il valore è possibile utilizzare la variabile di ambiente EC2_REGION . La regione viene utilizzata per creare l'URL utilizzato per la chiamata CloudWatch e deve essere una regione Amazon Web Services (AWS) valida.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi AWS regione, ad esempio us-east-1.</p> <p>Impostazione predefinita: us-east-1, a meno che non sia impostata la variabile EC2_REGION .</p>

Nome	Description
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>La chiave di accesso segreta che verrà utilizzata insieme all'ID chiave di accesso per firmare la richiesta . Questo parametro deve essere utilizzato in combinazione con <code>--access-key-id</code> , altrimenti l'opzione viene ignorata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: l'ID chiave di accesso.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Mostra i campi vuoti utilizzando (nullo) come placeholder per indicare che questi dati non sono stati richiesti.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: i campi vuoti non vengono mostrati per impostazione predefinita.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Visualizza l'URL utilizzato dalla CLI per chiamare AWS.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: false</p>

Nome	Description
<pre>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</pre>	<p>Specifica la modalità di visualizzazione dei risultati : in tabella, delimitati (lungo), XML o nessun output (silenzio). <code>--show-table</code> mostra un sottoinsieme dei dati sotto forma di colonna a larghezza fissa; <code>--show-long</code> mostra tutti i valori restituiti delimitati da un carattere; <code>--show-xml</code> è il risultato grezzo restituito dal servizio; e <code>--quiet</code> sopprime tutti gli output standard. Tutte le opzioni si escludono a vicenda, con la priorità a <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> e <code>--quiet</code>.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: <code>--show-table</code></p>
<pre>-U, --url VALUE</pre>	<p>L'URL utilizzato per contattare. CloudWatch È possibile impostare questo valore utilizzando la variabile di ambiente <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> . Questo valore viene utilizzato in combinazione con <code>--region</code> per creare l'URL previsto. Questa opzione sostituisce l'URL della chiamata di servizio.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un URL HTTP o HTTPS valido.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza il valore specificato in <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> , se impostato.</p>

Output

Questo comando restituisce una tabella contenente quanto segue:

- Nome parametro – Il nome del parametro collegato a questo parametro.

- Spazio dei nomi – Lo spazio dei nomi associato a questo parametro.
- Dimensioni – I nomi e i valori di dimensione associati a questo parametro.

L'Amazon CloudWatch CLI mostra gli errori su stderr.

Esempi

Richiesta di esempio

Questo esempio restituisce un elenco di tutti i parametri.

```
mon-list-metrics
```

Questo è un esempio di output di una chiamata a ". mon-list-metrics

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}
...		

Richiesta di esempio

Questo esempio elenca i parametri con il nome specificato.

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

Richiesta di esempio

Questo esempio elenca i parametri che appartengono allo spazio dei nomi specificato.

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

Richiesta di esempio

Questo esempio elenca i parametri con i nomi di dimensione e i valori specificati.

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

Argomenti correlati

Scarica

- [Impostazione dell'interfaccia a riga di comando](#)

Operazione correlata

- [ListMetrics](#)

Comando correlato

- [mon-describe-alarms](#)

mon-put-data

Description

Aggiunge punti dati del parametro al parametro specificato. Questa chiamata inserirà dati delle serie temporali, per il valore non elaborato o valori statistici validi di un determinato nome parametro. Supporta l'inserimento di un singolo punto dati alla volta.

Note

Quando crei un nuovo parametro utilizzando il comando `mon-put-data`, possono essere necessari fino a due minuti prima di poter recuperare le statistiche sul nuovo parametro tramite il comando `mon-get-stats`. Tuttavia, possono essere necessari fino a 15 minuti prima che il nuovo parametro venga visualizzato nell'elenco di parametri recuperati tramite il comando `mon-list-metrics`.

Sintassi

```
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]
```

Opzioni

Nome	Description
-d, --dimensions "key1=value1,key2=value2..."	<p>Le dimensioni che identificano in modo univoco i dati del parametro. Puoi specificare le dimensioni in due modi e i formati possono essere combinati o utilizzati in modo intercambiabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un'opzione per dimensione: --dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2" • Opzione tutto in uno: --dimensions "key1=value1,key2=value2" <p>Tipo: Map</p> <p>Valori validi: una stringa di formato nome=valore, in cui la chiave è il nome della dimensione e il valore è il valore della dimensione. I nomi di dimensione e i valori devono essere una stringa ANSI di lunghezza compresa tra 1 e 250 caratteri. Sono consentite un numero massimo di 10 dimensioni.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>
-m, --metric-name VALUE1,VALUE2,VALUE3...	<p>Nome del parametro.</p> <p>Tipo: stringa</p>

Nome	Description
	<p>Valori validi: qualsiasi nome parametro valido compreso tra 1 e 250 caratteri.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: sì</p>
<p>n, --namespace VALUE</p>	<p>Namespace del parametro. Per ulteriori informazioni sugli spazi dei nomi, consulta Spazi dei nomi AWS.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: una stringa ANSI di lunghezza compresa tra 1 e 250 caratteri.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: sì</p>
<p>-s, --statistic Values "key1=value1,key2=value2..."</p>	<p>Le statistiche da archiviare per il timestamp e il parametro specificati. Questa opzione è esclusa con --value. È necessario specificare almeno uno di --statisticValue o --value.</p> <p>Tipo: Map</p> <p>Valori validi: una stringa contenente tutti i valori doppi per tutti i nomi statistici: Sum SampleCount, Maximum e Minimum. Tutti questi valori devono essere compresi tra 1E-130 e 1E130.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: sì</p>

Nome	Description
<code>-t, --timestamp VALUE</code>	<p>Il timestamp del punto dati o dell'osservazione per il parametro da registrare. I timestamp vengono specificati utilizzando il formato combinato ISO86 01. Ad esempio, la data e l'ora 30 luglio 2013 alle 12:30:00 PST vengono rappresentati come 2013-07-30T12:30:00-07:00 o in UTC: 2013-07-30T19:30:00Z.</p> <p>Tipo: semplice</p> <p>Valori validi: un timestamp valido rappresentato in formato ISO86 01 con offset del fuso orario o indicatore UTC.</p> <p>Default: l'ora UTC corrente.</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>

Nome	Description
<code>-u, --unit VALUE</code>	<p>L'unità per il parametro.</p> <p>Tipo: enumerazione</p> <p>Valori validi: uno dei seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Secondi• Microsecondi• Millisecondi• Byte• Kilobyte• Megabyte• Gigabyte• Terabyte• Bit• Kilobit• Megabit• Gigabit• Terabit• Percentuale• Conteggio• Byte/secondo• Kilobyte/secondo• Megabyte/secondo• Gigabyte/secondo• Terabyte/secondo• Bit/secondo• Kilobit/secondo• Megabit/secondo• Gigabit/secondo• Terabit/secondo

Nome	Description
	<ul style="list-style-type: none"> • Numero/secondo • Nessuno <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>
<code>-v, --value VALUE</code>	<p>Un singolo valore da registrare. Il valore viene tradotto in un set di statistiche nel formato: <code>SampleCount =1, sum=value, minimum=value, maximum=value</code>. Questa opzione è esclusiva di <code>--statisticValues</code> .</p> <p>Tipo: semplice</p> <p>Valori validi: tutti i valori devono essere un numero compreso tra 1E-130 e 1E130.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: sì</p>

Opzioni comuni

Nome	Description
<code>--aws-credential-file VALUE</code>	<p>La posizione del AWS file con le tue credenziali. È possibile impostare questo valore utilizzando la variabile di ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> .</p> <p>Se si definisce la variabile di ambiente o si specifica il percorso del file delle credenziali, il file deve esistere o la richiesta avrà esito negativo. Tutte le CloudWatch richieste devono essere firmate utilizzando l'ID della chiave di accesso e la chiave di accesso segreta.</p> <p>Tipo: stringa</p>

Nome	Description
	<p>Valori validi: un percorso valido di un file contenente l'ID chiave di accesso e la chiave di accesso segreta.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza la variabile di ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , se impostata.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>La posizione del file di EC2 certificato per la firma delle richieste. Puoi usare la variabile di ambiente <code>EC2_CERT</code> per specificare questo valore.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un percorso di file valido per il file PEM fornito da Amazon EC2 o AWS Identity and Access Management.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza la variabile di ambiente <code>EC2_CERT</code>, se impostata.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>Il valore del tempo di connessione (in secondi).</p> <p>Tipo: numero intero</p> <p>Valori validi: qualsiasi numero positivo.</p> <p>Impostazione predefinita: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Il delimitatore da utilizzare quando si visualizzano risultati (lunghe) delimitati.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi stringa.</p> <p>Impostazione predefinita: virgola (,)</p>

Nome	Description
<code>--headers</code>	<p>Se si visualizzano risultati tabulari o delimitati, includere le intestazioni di colonna. Se si visualizzano risultati in XML, restituire le intestazioni HTTP dalla richiesta di servizio, se applicabile.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: quando presenti, mostra le intestazioni.</p> <p>Impostazione predefinita: l'opzione <code>--headers</code> è disattivata per impostazione predefinita.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>L'ID chiave di accesso che verrà utilizzato insieme alla chiave segreta per firmare la richiesta. Questo deve essere utilizzato insieme alla chiave segreta, altrimenti l'opzione viene ignorata. Tutte le richieste CloudWatch devono essere firmate, altrimenti la richiesta viene rifiutata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un ID chiave di accesso valido.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>

Nome	Description
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>La chiave privata che verrà utilizzata per firmare la richiesta. L'uso public/private delle chiavi fa sì che la CLI utilizzi SOAP. La richiesta viene firmata con un certificato pubblico e una chiave privata. Questo parametro deve essere utilizzato in combinazione con EC2_CERT, altrimenti il valore viene ignorato. Il valore della variabile di ambiente EC2_PRIVATE_KEY verrà utilizzato se è impostata e questa opzione non è specificata. Questa opzione viene ignorata se la variabile di ambiente AWS_CREDENTIAL_FILE è impostata, oppure viene utilizzato il <code>--aws-credentials-file</code> . Tutte le richieste CloudWatch devono essere firmate, altrimenti la richiesta viene rifiutata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: il percorso di una chiave privata ASN.1 valida.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>La regione a cui sono indirizzate le richieste. Per specificare il valore è possibile utilizzare la variabile di ambiente EC2_REGION . La regione viene utilizzata per creare l'URL utilizzato per la chiamata CloudWatch e deve essere una regione Amazon Web Services (AWS) valida.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi AWS regione, ad esempio us-east-1.</p> <p>Impostazione predefinita: us-east-1, a meno che non sia impostata la variabile EC2_REGION .</p>

Nome	Description
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>La chiave di accesso segreta che verrà utilizzata insieme all'ID chiave di accesso per firmare la richiesta . Questo parametro deve essere utilizzato in combinazione con <code>--access-key-id</code> , altrimenti l'opzione viene ignorata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: l'ID chiave di accesso.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Mostra i campi vuoti utilizzando (nullo) come placeholder per indicare che questi dati non sono stati richiesti.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: i campi vuoti non vengono mostrati per impostazione predefinita.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Visualizza l'URL utilizzato dalla CLI per chiamare AWS.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: false</p>

Nome	Description
<p><code>--show-table</code>, <code>--show-long</code>, <code>--show-xml</code>, <code>--quiet</code></p>	<p>Specifica la modalità di visualizzazione dei risultati : in tabella, delimitati (lungo), XML o nessun output (silenzio). <code>--show-table</code> mostra un sottoinsieme dei dati sotto forma di colonna a larghezza fissa; <code>--show-long</code> mostra tutti i valori restituiti delimitati da un carattere; <code>--show-xml</code> è il risultato grezzo restituito dal servizio; e <code>--quiet</code> sopprime tutti gli output standard. Tutte le opzioni si escludono a vicenda, con la priorità a <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> e <code>--quiet</code>.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: <code>--show-table</code></p>
<p><code>-U</code>, <code>--url VALUE</code></p>	<p>L'URL utilizzato per contattare. CloudWatch È possibile impostare questo valore utilizzando la variabile di ambiente <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> . Questo valore viene utilizzato in combinazione con <code>--region</code> per creare l'URL previsto. Questa opzione sostituisce l'URL della chiamata di servizio.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un URL HTTP o HTTPS valido.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza il valore specificato in <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> , se impostato.</p>

Output

Questo comando aggiunge punti dati del parametro a un parametro.

L'Amazon CloudWatch CLI mostra gli errori su stderr.

Esempi

Richiesta di esempio

Questo esempio inserisce dati delle statistiche per RequestCount nello spazio dei nomi MyService. La metrica non contiene dimensioni e rappresenta quindi il valore complessivo dell'RequestCountintero servizio. La misura è un statisticValue pre-aggregato che rappresenta cinque misure precedenti il cui massimo era 70, il cui minimo era 30 e la cui somma era 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"
```

Richiesta di esempio

Questo esempio inserisce dati di test RequestCount specifici dell'utente nello spazio dei nomi MyService. L'utente e il nome dello stack vengono archiviati come dimensioni per distinguere questo parametro dal parametro a livello di servizio dell'esempio precedente.

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

Argomenti correlati

Scarica

- [Impostazione dell'interfaccia a riga di comando](#)

Operazione correlata

- [PutMetricData](#)

Comando correlato

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

mon-put-metric-alarm

Description

Crea o aggiorna un allarme e lo associa alla metrica specificata CloudWatch . Puoi anche usare questo comando per associare una o più risorse di Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) a un allarme.

Quando questa operazione crea un allarme, lo stato dell'allarme è impostato immediatamente su `INSUFFICIENT_DATA`. L'allarme viene valutato e impostato in modo appropriato `StateValue` . Tutte le azioni associate a `StateValue` vengono quindi eseguite.

Note

Quando si aggiorna un allarme esistente, `StateValue` rimane invariato.


Sintassi

```
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]
```

Opzioni

Nome	Description
AlarmName	Il nome dell'allarme da aggiornare o creare. Il nome deve essere unico all'interno del tuo AWS account. Puoi anche impostare questo valore utilizzando <code>--alarm-name</code> . Tipo: argomento

Nome	Description
	<p>Valori validi: una stringa UTF-8.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: sì</p>
<code>--actions-enabled</code> VALUE	<p>Indica se le operazioni devono essere eseguite quando lo stato dell'allarme cambia.</p> <p>Tipo: Booleano</p> <p>Valori validi: True o False</p> <p>Impostazione predefinita: True</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>

Nome	Description
<code>--alarm-actions VALUE1,VALUE2,VALUE3...</code>	<p>Le operazioni (fino a cinque) da eseguire quando questo allarme passa a uno stato ALARM da qualsiasi altro stato. Ogni operazione è specificata come Amazon Resource Name (ARN). Utilizzando le azioni di allarme, puoi pubblicare su un argomento di Amazon SNS, attivare una policy di Amazon EC2 Auto Scaling o interrompere, terminare o ripristinare un'istanza Amazon. EC2</p> <div data-bbox="716 638 1507 1850" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>Se utilizzi un account AWS Identity and Access Management (IAM) per creare o modificare un allarme, devi disporre delle seguenti EC2 autorizzazioni Amazon:</p><ul style="list-style-type: none">• <code>ec2:DescribeInstanceStatus</code> e <code>ec2:DescribeInstances</code> per tutti gli allarmi sui parametri di stato delle EC2 istanze Amazon.• <code>ec2:StopInstances</code> per allarmi con operazioni di arresto.• <code>ec2:TerminateInstances</code> per allarmi con operazioni di terminazione.• <code>ec2:DescribeInstanceRecoveryAttribute</code> e <code>ec2:RecoverInstances</code> per allarmi con operazioni di recupero.<p>Se disponi read/write delle autorizzazioni per Amazon CloudWatch ma non per Amazon EC2, puoi comunque creare un allarme ma le azioni di interruzione o terminazione non verranno eseguite sull'istanza Amazon EC2 . Tuttavia, se successivamente ti viene concessa l'autoriz</p></div>

Nome	Description
	<p>zazione a utilizzare l'Amazon associato EC2 APIs, verranno eseguite le azioni di allarme che hai creato in precedenza. Per ulteriori informazioni generali sulle autorizzazioni IAM, consulta la sezione relativa ad autorizzazioni e policy nella Guida per l'utente di IAM.</p> <p>Se utilizzi un ruolo IAM (ad esempio, un profilo di EC2 istanza Amazon), non puoi interrompere o terminare l'istanza utilizzando azioni di allarme. Tuttavia, puoi comunque visualizzare lo stato dell'allarme ed eseguire qualsiasi altra azione come le notifiche di Amazon SNS o le politiche di Amazon Auto EC2 Scaling.</p> <p>Se utilizzi credenziali di sicurezza temporanee concesse tramite AWS Security Token Service (AWS STS), non puoi interrompere o terminare EC2 un'istanza Amazon utilizzando azioni di allarme.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un ARN per un argomento di Amazon SNS, una policy di Auto Scaling o un ARN per interrompere, terminare o ripristinare un'istanza Amazon. EC2</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>

Nome	Description
<code>--alarm-description</code> VALUE	<p>La descrizione dell'allarme.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi stringa Unicode con lunghezza compresa tra 1 e 255 caratteri.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>
<code>--comparison-operator</code> VALUE	<p>L'operatore di confronto utilizzato per paragonare un punto dati alla soglia.</p> <p>Tipo: enumerazione</p> <p>Valori validi: uno tra <code>,</code> o <code>GreaterThanOrEqualToThreshold</code> <code>GreaterThanThreshold</code> <code>LessThanThreshold</code> <code>LessThanOrEqualToThreshold</code></p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: sì</p>

Nome	Description
<pre>--dimensions "key1=value1, key2=value2..."</pre>	<p>Le dimensioni del parametro per il quale si desidera creare un allarme. Puoi specificare le dimensioni in due modi e i formati possono essere combinati o utilizzati in modo intercambiabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un'opzione per dimensione: <code>--dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</code> • Opzione tutto in uno: <code>--dimensions "key1=value1, key2=value2"</code> <p>Tipo: Map</p> <p>Valori validi: una stringa di formato nome=valore, in cui la chiave è il nome della dimensione e il valore è il valore della dimensione. I nomi di dimensione e i valori devono essere una stringa ANSI di lunghezza compresa tra 1 e 250 caratteri. Sono consentite un numero massimo di 10 dimensioni.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>
<pre>--evaluation-periods VALUE</pre>	<p>Il numero di periodi consecutivi per i quali il valore del parametro viene paragonato alla soglia per determinare lo stato dell'allarme.</p> <p>Tipo: numero intero</p> <p>Valori validi: un numero maggiore di zero.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: sì</p>

Nome	Description
<code>--metric-name</code> VALUE	<p>Il nome del parametro su cui attivare l'allarme.</p> <p>Tipo: argomento</p> <p>Valori validi: una stringa ANSI di lunghezza compresa tra 1 e 250 caratteri.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: sì</p>
<code>--namespace</code> VALUE	<p>Lo spazio dei nomi del parametro su cui attivare l'allarme. Per ulteriori informazioni sugli spazi dei nomi, consulta Spazi dei nomi AWS.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: una stringa ANSI di lunghezza compresa tra 1 e 250 caratteri.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: sì</p>
<code>--ok-actions</code> VALUE1,VALUE2,VALUE3...	<p>Le operazioni (fino a cinque) da eseguire quando questo allarme passa a uno stato OK da qualsiasi altro stato. Ogni operazione è specificata come Amazon Resource Name (ARN).</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un identificatore ARN valido.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>

Nome	Description
<code>--period VALUE</code>	<p>Il periodo di parametro su cui attivare l'allarme (in secondi).</p> <p>Tipo: argomento</p> <p>Valori validi: un numero, in secondi, che è un multiplo di 60 secondi.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: sì</p>
<code>--statistic VALUE</code>	<p>Le statistiche del parametro su cui attivare l'allarme.</p> <p>Tipo: enumerazione</p> <p>Valori validi: SampleCount, Media, Somma, Minimo o Massimo</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Obbligatorio: è necessario specificare <code>--statistic</code> o <code>--extendedstatistic</code>.</p>
<code>--extendedstatistic VALUE</code>	<p>Le statistiche dei percentili su cui attivare l'allarme.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi percentile, fino a due posizioni decimali (ad esempio, p95.45).</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Obbligatorio: è necessario specificare <code>--statistic</code> o <code>--extendedstatistic</code>.</p>

Nome	Description
<code>--threshold VALUE</code>	<p>La soglia con cui vengono confrontati i punti dati per determinare lo stato dell'allarme.</p> <p>Tipo: double</p> <p>Valori validi: un valore doppio. Tutti i valori devono essere un numero compreso tra 1E-130 e 1E130.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: sì</p>

Nome	Description
<code>--unit VALUE</code>	<p>L'unità del parametro su cui attivare l'allarme.</p> <p>Tipo: enumerazione</p> <p>Valori validi: uno dei seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Secondi• Microsecondi• Millisecondi• Byte• Kilobyte• Megabyte• Gigabyte• Terabyte• Bit• Kilobit• Megabit• Gigabit• Terabit• Percentuale• Conteggio• Byte/secondo• Kilobyte/secondo• Megabyte/secondo• Gigabyte/secondo• Terabyte/secondo• Bit/secondo• Kilobit/secondo• Megabit/secondo• Gigabit/secondo• Terabit/secondo

Nome	Description
	<ul style="list-style-type: none"> • Numero/secondo • Nessuno <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>
<code>--insufficient-data-actions</code> <code>VALUE1, VALUE2, VALUE3...</code>	<p>Le operazioni (fino a cinque) da eseguire quando questo allarme passa a uno stato INSUFFICIENT_DATA da qualsiasi altro stato. Ogni operazione è specificata come Amazon Resource Name (ARN).</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un identificatore ARN valido.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>

Opzioni comuni

Nome	Description
<code>--aws-credential-file</code> <code>VALUE</code>	<p>La posizione del file con le tue AWS credenziali. È possibile impostare questo valore utilizzando la variabile di ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> .</p> <p>Se si definisce la variabile di ambiente o si specifica il percorso del file delle credenziali, il file deve esistere o la richiesta avrà esito negativo. Tutte le CloudWatch richieste devono essere firmate utilizzando l'ID della chiave di accesso e la chiave di accesso segreta.</p> <p>Tipo: stringa</p>

Nome	Description
	<p>Valori validi: un percorso valido di un file contenente l'ID chiave di accesso e la chiave di accesso segreta.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza la variabile di ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , se impostata.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>La posizione del file di EC2 certificato per la firma delle richieste. Puoi usare la variabile di ambiente <code>EC2_CERT</code> per specificare questo valore.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un percorso di file valido per il file PEM fornito da Amazon EC2 o AWS Identity and Access Management.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza la variabile di ambiente <code>EC2_CERT</code>, se impostata.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>Il valore del tempo di connessione (in secondi).</p> <p>Tipo: numero intero</p> <p>Valori validi: qualsiasi numero positivo.</p> <p>Impostazione predefinita: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Il delimitatore da utilizzare quando si visualizzano risultati (lunghe) delimitati.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi stringa.</p> <p>Impostazione predefinita: virgola (,)</p>

Nome	Description
<code>--headers</code>	<p>Se si visualizzano risultati tabulari o delimitati, includere le intestazioni di colonna. Se si visualizzano risultati in XML, restituire le intestazioni HTTP dalla richiesta di servizio, se applicabile.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: quando presenti, mostra le intestazioni.</p> <p>Impostazione predefinita: l'opzione <code>--headers</code> è disattivata per impostazione predefinita.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>L'ID chiave di accesso che verrà utilizzato insieme alla chiave segreta per firmare la richiesta. Questo deve essere utilizzato insieme alla chiave segreta, altrimenti l'opzione viene ignorata. Tutte le richieste CloudWatch devono essere firmate, altrimenti la richiesta viene rifiutata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un ID chiave di accesso valido.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>

Nome	Description
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>La chiave privata che verrà utilizzata per firmare la richiesta. L'uso public/private delle chiavi fa sì che la CLI utilizzi SOAP. La richiesta viene firmata con un certificato pubblico e una chiave privata. Questo parametro deve essere utilizzato in combinazione con EC2_CERT, altrimenti il valore viene ignorato. Il valore della variabile di ambiente EC2_PRIVATE_KEY verrà utilizzato se è impostata e questa opzione non è specificata. Questa opzione viene ignorata se la variabile di ambiente AWS_CREDENTIAL_FILE è impostata, oppure viene utilizzato il <code>--aws-credentials-file</code> . Tutte le richieste CloudWatch devono essere firmate, altrimenti la richiesta viene rifiutata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: il percorso di una chiave privata ASN.1 valida.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>La regione a cui sono indirizzate le richieste. Per specificare il valore è possibile utilizzare la variabile di ambiente EC2_REGION . La regione viene utilizzata per creare l'URL utilizzato per la chiamata CloudWatch e deve essere una regione Amazon Web Services (AWS) valida.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi AWS regione, ad esempio us-east-1.</p> <p>Impostazione predefinita: us-east-1, a meno che non sia impostata la variabile EC2_REGION .</p>

Nome	Description
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>La chiave di accesso segreta che verrà utilizzata insieme all'ID chiave di accesso per firmare la richiesta . Questo parametro deve essere utilizzato in combinazione con <code>--access-key-id</code> , altrimenti l'opzione viene ignorata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: l'ID chiave di accesso.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Mostra i campi vuoti utilizzando (nullo) come placeholder per indicare che questi dati non sono stati richiesti.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: i campi vuoti non vengono mostrati per impostazione predefinita.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Visualizza l'URL utilizzato dalla CLI per chiamare AWS.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: false</p>

Nome	Description
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Specifica la modalità di visualizzazione dei risultati : in tabella, delimitati (lungo), XML o nessun output (silenzio). <code>--show-table</code> mostra un sottoinsieme dei dati sotto forma di colonna a larghezza fissa; <code>--show-long</code> mostra tutti i valori restituiti delimitati da un carattere; <code>--show-xml</code> è il risultato grezzo restituito dal servizio; e <code>--quiet</code> sopprime tutti gli output standard. Tutte le opzioni si escludono a vicenda, con la priorità a <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> e <code>--quiet</code>.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>L'URL utilizzato per contattare. CloudWatch È possibile impostare questo valore utilizzando la variabile di ambiente <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> . Questo valore viene utilizzato in combinazione con <code>--region</code> per creare l'URL previsto. Questa opzione sostituisce l'URL della chiamata di servizio.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un URL HTTP o HTTPS valido.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza il valore specificato in <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> , se impostato.</p>

Output

Questo comando crea o aggiorna un allarme associato al parametro specificato.

L'Amazon CloudWatch CLI mostra gli errori su stderr.

Esempi

Richiesta di esempio

Questo esempio crea un allarme che pubblica un messaggio su un argomento quando l'utilizzo della CPU di un' EC2 istanza supera il 90% per tre periodi consecutivi di un minuto.

```
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
```

Argomenti correlati

Scarica

- [Impostazione dell'interfaccia a riga di comando](#)

Operazione correlata

- [PutMetricAlarm](#)

Comando correlato

- [mon-put-data](#)

mon-set-alarm-state

Description

Modifica temporaneamente lo stato di allarme dell'allarme specificato. Nel periodo successivo, l'allarme viene impostato sul suo stato "true".

Sintassi

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

Opzioni

Nome	Description
AlarmName	<p>Nome dell'allarme. Puoi anche impostare questo valore utilizzando <code>--alarm-name</code> .</p> <p>Tipo: argomento</p> <p>Valori validi: una stringa UTF-8.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: sì</p>
<code>--state-reason</code> VALUE	<p>Il motivo per cui questo allarme è stato impostato su questo stato (leggibile).</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: una stringa UTF-8 compresa tra 1 e 1023 caratteri.</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: sì</p>
<code>--state-reason-data</code> VALUE	<p>Il motivo per cui questo allarme è stato impostato su questo stato. Questi dati sono concepiti in formato JSON leggibile.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: una stringa JSON leggibile dal computer valida compresa tra 1 e 4.000 caratteri.</p>

Nome	Description
	<p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: no</p>
<code>--state-value</code> VALUE	<p>Lo stato su cui deve essere impostato l'allarme.</p> <p>Tipo: enumerazione</p> <p>Valori validi: ALARM, OK o INSUFFICIENT_DATA</p> <p>Impostazione predefinita: n/d</p> <p>Campo obbligatorio: sì</p>

Opzioni comuni

Nome	Description
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>La posizione del file con le tue AWS credenziali. È possibile impostare questo valore utilizzando la variabile di ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> . Se si definisce la variabile di ambiente o si specifica il percorso del file delle credenziali, il file deve esistere o la richiesta avrà esito negativo. Tutte le CloudWatch richieste devono essere firmate utilizzando l'ID della chiave di accesso e la chiave di accesso segreta.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un percorso valido di un file contenente l'ID chiave di accesso e la chiave di accesso segreta.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza la variabile di ambiente <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> , se impostata.</p>

Nome	Description
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>La posizione del file di EC2 certificato per la firma delle richieste. Puoi usare la variabile di ambiente <code>EC2_CERT</code> per specificare questo valore.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un percorso di file valido per il file PEM fornito da Amazon EC2 o AWS Identity and Access Management.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza la variabile di ambiente <code>EC2_CERT</code>, se impostata.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>Il valore del tempo di connessione (in secondi).</p> <p>Tipo: numero intero</p> <p>Valori validi: qualsiasi numero positivo.</p> <p>Impostazione predefinita: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>Il delimitatore da utilizzare quando si visualizzano risultati (lunghi) delimitati.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi stringa.</p> <p>Impostazione predefinita: virgola (,)</p>

Nome	Description
<code>--headers</code>	<p>Se si visualizzano risultati tabulari o delimitati, includere le intestazioni di colonna. Se si visualizzano risultati in XML, restituire le intestazioni HTTP dalla richiesta di servizio, se applicabile.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: quando presenti, mostra le intestazioni.</p> <p>Impostazione predefinita: l'opzione <code>--headers</code> è disattivata per impostazione predefinita.</p>
<code>-I, --access-key-id VALUE</code>	<p>L'ID chiave di accesso che verrà utilizzato insieme alla chiave segreta per firmare la richiesta. Questo deve essere utilizzato insieme alla chiave segreta, altrimenti l'opzione viene ignorata. Tutte le richieste CloudWatch devono essere firmate, altrimenti la richiesta viene rifiutata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un ID chiave di accesso valido.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>

Nome	Description
<code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code>	<p>La chiave privata che verrà utilizzata per firmare la richiesta. L'uso public/private delle chiavi fa sì che la CLI utilizzi SOAP. La richiesta viene firmata con un certificato pubblico e una chiave privata. Questo parametro deve essere utilizzato in combinazione con EC2_CERT, altrimenti il valore viene ignorato. Il valore della variabile di ambiente EC2_PRIVATE_KEY verrà utilizzato se è impostata e questa opzione non è specificata. Questa opzione viene ignorata se la variabile di ambiente AWS_CREDENTIAL_FILE è impostata, oppure viene utilizzato il <code>--aws-credentials-file</code> . Tutte le richieste CloudWatch devono essere firmate, altrimenti la richiesta viene rifiutata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: il percorso di una chiave privata ASN.1 valida.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>
<code>--region VALUE</code>	<p>La regione a cui sono indirizzate le richieste. Per specificare il valore è possibile utilizzare la variabile di ambiente EC2_REGION . La regione viene utilizzata per creare l'URL utilizzato per la chiamata CloudWatch e deve essere una regione Amazon Web Services (AWS) valida.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: qualsiasi AWS regione, ad esempio us-east-1.</p> <p>Impostazione predefinita: us-east-1, a meno che non sia impostata la variabile EC2_REGION .</p>

Nome	Description
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>La chiave di accesso segreta che verrà utilizzata insieme all'ID chiave di accesso per firmare la richiesta . Questo parametro deve essere utilizzato in combinazione con <code>--access-key-id</code> , altrimenti l'opzione viene ignorata.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: l'ID chiave di accesso.</p> <p>Impostazione predefinita: nessuna</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>Mostra i campi vuoti utilizzando (nullo) come placeholder per indicare che questi dati non sono stati richiesti.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: i campi vuoti non vengono mostrati per impostazione predefinita.</p>
<code>--show-request</code>	<p>Visualizza l'URL utilizzato dalla CLI per chiamare AWS.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: false</p>

Nome	Description
<code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>	<p>Specifica la modalità di visualizzazione dei risultati : in tabella, delimitati (lungo), XML o nessun output (silenzio). <code>--show-table</code> mostra un sottoinsieme dei dati sotto forma di colonna a larghezza fissa; <code>--show-long</code> mostra tutti i valori restituiti delimitati da un carattere; <code>--show-xml</code> è il risultato grezzo restituito o dal servizio; e <code>--quiet</code> sopprime tutti gli output standard. Tutte le opzioni si escludono a vicenda, con la priorità a <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> e <code>--quiet</code>.</p> <p>Tipo: flag</p> <p>Valori validi: None</p> <p>Impostazione predefinita: <code>--show-table</code></p>
<code>-U</code> , <code>--url VALUE</code>	<p>L'URL utilizzato per contattare. CloudWatch È possibile impostare questo valore utilizzando la variabile di ambiente <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> . Questo valore viene utilizzato in combinazione con <code>--region</code> per creare l'URL previsto. Questa opzione sostituisce l'URL della chiamata di servizio.</p> <p>Tipo: stringa</p> <p>Valori validi: un URL HTTP o HTTPS valido.</p> <p>Impostazione predefinita: utilizza il valore specificato in <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> , se impostato.</p>

Output

Questo comando consente di modificare temporaneamente lo stato di un allarme e visualizzare `OK-Set alarm state value` quando la richiesta ha esito positivo.

L'Amazon CloudWatch CLI mostra gli errori su `stderr`.

Esempi

Richiesta di esempio

Questo esempio imposta lo stato dell'allarme denominato my-alarm su OK.

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

Argomenti correlati

Scarica

- [Impostazione dell'interfaccia a riga di comando](#)

Operazione correlata

- [SetAlarmState](#)

Comando correlato

- [mon-describe-alarms](#)

mon-version

Description

Stampa il numero di versione della CLI e dell'API per CloudWatch.

Sintassi

```
mon-version
```

Output

Questo comando visualizza la versione della CloudWatch CLI e dell'API.

L'Amazon CloudWatch CLI mostra gli errori su stderr.

Esempi

Richiesta di esempio

Questo esempio mostra la versione della CLI e dell'API.

```
mon-version
```

Di seguito è riportato un output di esempio.

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

Argomenti correlati

Scarica

- [Impostazione dell'interfaccia a riga di comando](#)

Comando correlato (vedi parametro `--extendedstatistic`)

- [mon-cmd](#)

Cronologia dei documenti

Nella tabella seguente sono descritte importanti modifiche alla Documentazione di riferimento della CLI di Amazon CloudWatch. Questa documentazione è associata alla release 2010-08-01 di CloudWatch. L'ultimo aggiornamento di questa guida risale al 7 novembre 2017.

Modifica	Descrizione	Data di rilascio
Spostato il contenuto della CLI di Amazon CloudWatch dalla Guida per l'utente di Amazon CloudWatch in questa nuova guida	<p>Spostato il contenuto della CLI di Amazon CloudWatch dalla Guida per l'utente di Amazon CloudWatch in questa nuova guida. Aggiornati gli esempi nella Guida per gli sviluppatori di Amazon CloudSearch per utilizzare la CLI di AWS CLI, che è una CLI per i servizi con un'installazione semplificata, una configurazione unificata e una sintassi della riga di comando uniforme. La AWS CLI è supportata in Linux/Unix, Windows e Mac. Gli esempi di CLI in questa guida sono stati aggiornati per utilizzare la nuova versione della AWS CLI.</p> <p>Per ulteriori informazioni su come installare e configurare la nuova AWS CLI, consulta Preparazione alla configurazione con l'interfaccia a riga di comando di AWS nella Guida per l'utente della AWS Command Line Interface.</p>	28 febbraio 2014
La CLI di CloudWatch è in fase di ritiro.	Dal 7 novembre 2017, non forniamo più supporto per l'interfaccia a riga di comando di CloudWatch con nuove funzionalità. Non è disponibile per il download.	7 novembre 2017

Le traduzioni sono generate tramite traduzione automatica. In caso di conflitto tra il contenuto di una traduzione e la versione originale in Inglese, quest'ultima prevarrà.