Referencia de línea de comandos

Amazon CloudWatch

Versión de API 2010-08-01

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

Amazon CloudWatch: Referencia de línea de comandos

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

Las marcas comerciales y la imagen comercial de Amazon no se pueden utilizar en relación con ningún producto o servicio que no sea de Amazon, de ninguna manera que pueda causar confusión entre los clientes y que menosprecie o desacredite a Amazon. Todas las demás marcas registradas que no son propiedad de Amazon son propiedad de sus respectivos propietarios, que pueden o no estar afiliados, conectados o patrocinados por Amazon.

Table of Contents

Bienvenido 1
Configurar la interfaz de línea de comandos 2
Referencia de la interfaz de línea de comandos 3
mon-cmd 3
Descripción 3
Sintaxis 4
Output 4
Ejemplos 4
Temas relacionados 5
mon-delete-alarms 5
Descripción 5
Sintaxis 5
Opciones 5
Opciones comunes 6
Output 11
Ejemplos 12
Temas relacionados 12
mon-describe-alarm-history 12
Descripción 12
Sintaxis 13
Opciones 13
Opciones comunes 14
Output 19
Ejemplos 20
Temas relacionados 20
mon-describe-alarms 21
Descripción 21
Sintaxis 21
Opciones 21
Opciones comunes 22
Output 27
Ejemplos 28
Temas relacionados 29
mon-describe-alarms-for-metric 29

Descripción 29
Sintaxis 29
Opciones 30
Opciones comunes 34
Output 39
Ejemplos 40
Temas relacionados 41
mon-disable-alarm-actions 41
Descripción 41
Sintaxis 41
Opciones 42
Opciones comunes 42
Output 47
Ejemplos 48
Temas relacionados 48
mon-enable-alarm-actions 48
Descripción 48
Sintaxis 48
Opciones 49
Opciones comunes 49
Output 54
Ejemplos 55
Temas relacionados 55
mon-get-stats 55
Descripción 55
Sintaxis 56
Opciones 56
Opciones comunes 61
Output 66
Ejemplos 67
Temas relacionados 68
mon-list-metrics 69
Descripción 69
Sintaxis 69
Opciones 69
Opciones comunes 71

Output 76
Ejemplos 77
Temas relacionados 78
mon-put-data 78
Descripción 78
Sintaxis 79
Opciones 79
Opciones comunes 83
Output 88
Ejemplos 89
Temas relacionados 89
mon-put-metric-alarm 90
Descripción 90
Sintaxis 90
Opciones 90
Opciones comunes 100
Output 105
Ejemplos 106
Temas relacionados 106
mon-set-alarm-state 106
Descripción 106
Sintaxis 107
Opciones 107
Opciones comunes 108
Output 113
Ejemplos 114
Temas relacionados 114
mon-version 114
Descripción 114
Sintaxis 114
Output 114
Ejemplos 115
Temas relacionados 115
Historial de documentos 116

Bienvenido

A partir del 7 de noviembre de 2017 no ofreceremos soporte para la interfaz de línea de comandos de CloudWatch con nuevas funcionalidades. No está disponible para su descarga. La documentación de referencia de la CLI de CloudWatch está disponible.

Sugerimos que los clientes usen AWS Command Line Interface. La AWS CLI incluye todos los comandos de CloudWatch existentes y nuevos y es la única interfaz de línea de comandos que se está actualizando. Para obtener información acerca de cómo instalar la AWS CLI, consulte Instalación de la AWS Command Line Interface. Para obtener información acerca de los comandos de CloudWatch en la AWS CLI, consulte cloudwatch.

Configurar la interfaz de línea de comandos

A partir del 7 de noviembre de 2017, no se ofrecerá soporte a la interfaz de línea de comandos de CloudWatch con nuevas funcionalidades. No está disponible para su descarga. La documentación de referencia de la CLI de CloudWatch está disponible.

Sugerimos que los clientes usen AWS Command Line Interface. La AWS CLI incluye todos los comandos de CloudWatch existentes y nuevos y es la única interfaz de línea de comandos que se está actualizando. Para obtener información acerca de cómo instalar la AWS CLI, consulte Instalación de la AWS Command Line Interface. Para obtener información acerca de los comandos de CloudWatch en la AWS CLI, consulte cloudwatch.

Referencia de la interfaz de línea de comandos de Amazon CloudWatch

AWS proporciona dos conjuntos de herramientas de línea de comandos que admiten CloudWatch. En esta sección, se describe la interfaz de línea de comandos (CLI) de CloudWatch.

A partir del 7 de noviembre de 2017, ya no se brindará soporte a esa interfaz de línea de comandos de CloudWatch con nuevas funcionalidades y ya no estará disponible para su descarga. Se anima a los clientes a utilizar la interfaz de línea de comandos de AWS Command Line Interface para controlar y automatizar CloudWatch en Windows, Mac y Linux. También se ofrece la AWS Tools for Windows PowerShell en caso de preferir incorporar scripts en un entorno de PowerShell.

Comandos

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

mon-cmd

Descripción

Muestra todos los demás comandos de CloudWatch. Para obtener ayuda sobre un comando específico, utilice el siguiente comando:

```
commandname --help
```

Sintaxis

mon-cmd

Output

Este comando enumera todos los comandos de Amazon CloudWatch en una tabla.

La CLI de Amazon CloudWatch muestra errores en stderr.

Ejemplos

Solicitud de ejemplo

En este ejemplo se muestra una lista de todos los comandos de Amazon CloudWatch.

```
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'
```

Temas relacionados

Descargar

- Configurar la interfaz de línea de comandos

Comando relacionado

- mon-version Command

mon-delete-alarms

Descripción

Elimina las alarmas especificadas.

Sintaxis

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

Opciones

Nombre	Descripción
`AlarmNames  AlarmNames`	Los nombres de las alarmas que eliminar, separados por un espacio. Puede establecer también este valor mediante : `--alarm-name  .` Tipo: argumento Valores válidos: el nombre de la alarma, que debe tener entre 1 y 255 caracteres de longitud.

Nombre	Descripción
	Valor predeterminado: n/a Obligatorio: sí
`-f, --force`	Elimina las alarmas sin pedir confirmación. De forma predeterminada, el comando `mon-delete-alarms` solicita su confirmación antes de eliminar alarmas. Tipo: marca Valores válidos: n/a Valor predeterminado: se le pedirá antes de eliminar cada alarma. Obligatorio: no

Opciones comunes

Nombre	Descripción
`--aws-credential-file VALUE`	La ubicación del archivo de credenciales de AWS. Puede establecer este valor mediante la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE`. Si define la variable de entorno o proporciona la ruta de acceso al archivo de credenciales, el archivo debe existir o, de lo contrario, se produce un error en la solicitud. Las solicitudes de CloudWatch deben firmarse con un ID de clave de acceso y una clave de acceso secreta. Tipo: cadena Valores válidos: Ruta de acceso válida de un archivo que contenga el ID de clave de acceso y la clave de acceso secreta.

Nombre	Descripción
	Valor predeterminado: Utiliza la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` , si se establece.
`-C, --ec2-cert-file-path VALUE`	La ubicación del archivo del certificado EC2 para las solicitudes de firma. Puede utilizar la variable de entorno `EC2_CERT` para especificar este valor. Tipo: cadena Valores válidos: una ruta de archivo válida al archivo PEM que Amazon EC2 o proporcionan AWS Identity and Access Management. Valor predeterminado: Utiliza la variable de entorno `EC2_CERT`, si se establece.
`--connection-timeout VALUE`	El valor del tiempo de espera de la conexión en segundos. Tipo: número entero Valores válidos: Cualquier número positivo. Valor predeterminado: 30
`--delimiter VALUE`	El delimitador que se va a utilizar al mostrar resultados delimitados (largos). Tipo: cadena Valores válidos: Cualquier cadena. Valor predeterminado: Coma (,)

Nombre	Descripción
`--headers`	Si muestra resultados tabulares o delimitados, incluya las cabeceras de columna. Si muestra resultados XML, devuelva las cabeceras HTTP de la solicitud de servicio, si corresponde. Tipo: marca Valores válidos: Cuando hay, muestra cabeceras. Valor predeterminado: La opción `--headers` está deshabilitada de forma predeterminada.
`-I, --access-key-id VALUE`	El ID de clave de acceso que se utilizará, en combinación con la clave secreta, para firmar la solicitud. Esto se debe utilizar en combinación con la clave secreta, de lo contrario, se ignora la opción. Todas las solicitudes a CloudWatch deben estar firmadas; de lo contrario, la solicitud se rechaza. Tipo: cadena Valores válidos: Un ID de clave de acceso válido. Valor predeterminado: none

Nombre	Descripción
`-K, --ec2-private-key-file-path VALUE`	La clave privada que se va a utilizar para firmar la solicitud. El uso de claves públicas o privadas hace que la CLI utilice SOAP. La solicitud se firma con un certificado público y una clave privada. Este parámetro se debe usar junto con `EC2_CERT`, de lo contrario, el valor no se tiene en cuenta. El valor de la variable de entorno `EC2_PRIVATE_KEY` se usará si está configurado, y esta opción no está especificada. Esta opción se pasa por alto si la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` está establecida, o se utiliza `--aws-credentials-file`. Todas las solicitudes a CloudWatch deben estar firmadas; de lo contrario, la solicitud se rechaza. Tipo: cadena Valores válidos: Ruta de acceso a una clave privada ASN.1 válida. Valor predeterminado: none
`--region VALUE`	Las solicitudes de región se dirigen a. Puede utilizar la variable de entorno `EC2_REGION` para especificar el valor. La región se utiliza para crear la URL que se utiliza para llamar a CloudWatch, y debe ser una Región (de AWS) válida de Amazon Web Services. Tipo: cadena Valores válidos: Cualquier Región de AWS, por ejemplo, us-east-1. Valor predeterminado: us-east-1, a menos que la variable de entorno `EC2_REGION` esté establecida.

Nombre	Descripción
`S, --secret-key VALUE`	La clave de acceso secreta que se utilizará para firmar la solicitud, junto con un ID de clave de acceso. Este parámetro se debe usar junto con `--access-key-id`, de lo contrario, la opción no en tiene en cuenta. Tipo: cadena Valores válidos: ID de clave de acceso. Valor predeterminado: none
`--show-empty-fields`	Muestra campos vacíos al utilizar (nulo) como espacio disponible para indicar que no se solicitaron estos datos. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Valor predeterminado: Los campos vacíos no se muestran de forma predeterminada.
`--show-request`	Muestra la URL que utiliza la CLI para llamar a AWS. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Predeterminado: false

Nombre	Descripción
`--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet`	Especifica cómo se muestran los resultados: en una tabla, delimitados (largos), XML o sin salida (silenciosos). La pantalla `--show-table` muestra un subconjunto de los datos en forma de ancho de columna fija; `--show-long` muestra todos los valores devueltos delimitados por un carácter; `--show-xml` es el retorno sin procesar del servicio; y `--quiet` suprime toda la salida estándar. Todas las opciones son mutuamente excluyentes, con la prioridad `--show-table`, `--show-long`, `--show-xml` y `--quiet`. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Valor predeterminado: `--show-table`
`-U, --url` VALUE	La dirección URL que se utiliza para contactarse con CloudWatch. Puede establecer este valor mediante la variable de entorno `AWS_CLOUDWATCH_URL`. Este valor se usa en combinación con `--region` para crear la URL esperada. Esta opción anula la dirección URL de la llamada de servicio. Tipo: cadena Valores válidos: Una dirección HTTP o HTTPS válida. Valor predeterminado: utiliza el valor que se especifica en `AWS_CLOUDWATCH_URL`, si se establece.

Output

Este comando elimina una alarma.

La CLI de Amazon CloudWatch muestra errores en stderr.

Ejemplos

Ejemplo de solicitud

En este ejemplo se elimina la alarma denominada my-alarm.

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

Ejemplo de solicitud

En este ejemplo se eliminan varias alarmas.

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

Temas relacionados

Descargar

- Configurar la interfaz de línea de comandos

Acción relacionada

- DeleteAlarms

Comandos relacionados

- mon-put-metric-alarm
- mon-disable-alarm-actions
- mon-enable-alarm-actions

mon-describe-alarm-history

Descripción

Recupera el historial de la alarma especificada. Puede filtrar alarmas por intervalo de fechas o del tipo de elemento. Si no especifica un nombre de alarma, Amazon CloudWatch muestra los historiales de todas las alarmas.

> **Note**
>
> Amazon CloudWatch conserva el historial de alarmas activas y eliminadas durante dos semanas.

Sintaxis

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

Opciones

Nombre	Descripción
`AlarmName AlarmNames`	Los nombres de las alarmas, separados por espacios. Si no especifica un nombre de alarma, este comando devuelve los historiales de todas las alarmas. Puede establecer también este valor mediante : `--alarm-name` . Tipo: argumento Valores válidos: cualquier cadena entre 1 y 255 caracteres de longitud. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: no
`--end-date VALUE`	El final del intervalo de fechas del historial. Tipo: fecha Valores válidos: fecha en formato AAAA-MM-DD. Valor predeterminado: la fecha actual. Obligatorio: no

Nombre	Descripción
`--history-item-type VALUE`	El tipo de elementos del historial que se va a recuperar. De forma predeterminada, se devuelven todos los tipos. Tipo: enumeración Valores válidos: ConfigurationUpdate, StateUpdate o Action Valor predeterminado: se devuelven todos los tipos. Obligatorio: no
`--start-date VALUE`	El inicio del intervalo de fechas del historial. De forma predeterminada, se amplía a todo el historial disponible. Tipo: fecha Valores válidos: fecha en formato AAAA-MM-DD. Valor predeterminado: Todo el historial disponible. Obligatorio: no

Opciones comunes

Nombre	Descripción
`--aws-credential-file VALUE`	La ubicación del archivo de credenciales de AWS. Puede establecer este valor mediante la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE`. Si define la variable de entorno o proporciona la ruta de acceso al archivo de credenciales, el archivo debe existir o, de lo contrario, se produce un error en la solicitud. Las solicitudes de CloudWatch deben firmarse con un ID de clave de acceso y una clave de acceso secreta. Tipo: cadena

Nombre	Descripción
	Valores válidos: Ruta de acceso válida de un archivo que contenga el ID de clave de acceso y la clave de acceso secreta. Valor predeterminado: Utiliza la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` , si se establece.
`-C, --ec2-cert-file-path VALUE`	La ubicación del archivo del certificado EC2 para las solicitudes de firma. Puede utilizar la variable de entorno `EC2_CERT` para especificar este valor. Tipo: cadena Valores válidos: una ruta de archivo válida al archivo PEM que Amazon EC2 o proporcionan AWS Identity and Access Management. Valor predeterminado: Utiliza la variable de entorno `EC2_CERT`, si se establece.
`--connection-timeout VALUE`	El valor del tiempo de espera de la conexión en segundos. Tipo: número entero Valores válidos: Cualquier número positivo. Valor predeterminado: 30
`--delimiter VALUE`	El delimitador que se va a utilizar al mostrar resultados delimitados (largos). Tipo: cadena Valores válidos: Cualquier cadena. Valor predeterminado: Coma (,)

Nombre	Descripción
`--headers`	Si muestra resultados tabulares o delimitados, incluya las cabeceras de columna. Si muestra resultados XML, devuelva las cabeceras HTTP de la solicitud de servicio, si corresponde. Tipo: marca Valores válidos: Cuando hay, muestra cabeceras. Valor predeterminado: La opción `--headers` está deshabilitada de forma predeterminada.
`-I, --access-key-id VALUE`	El ID de clave de acceso que se utilizará, en combinación con la clave secreta, para firmar la solicitud. Esto se debe utilizar en combinación con la clave secreta, de lo contrario, se ignora la opción. Todas las solicitudes a CloudWatch deben estar firmadas; de lo contrario, la solicitud se rechaza. Tipo: cadena Valores válidos: Un ID de clave de acceso válido. Valor predeterminado: none

Nombre	Descripción
`-K, --ec2-private-key-file-path VALUE`	La clave privada que se va a utilizar para firmar la solicitud. El uso de claves públicas o privadas hace que la CLI utilice SOAP. La solicitud se firma con un certificado público y una clave privada. Este parámetro se debe usar junto con `EC2_CERT`, de lo contrario, el valor no se tiene en cuenta. El valor de la variable de entorno `EC2_PRIVATE_KEY` se usará si está configurado, y esta opción no está especificada. Esta opción se pasa por alto si la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` está establecida, o se utiliza `--aws-credentials-file`. Todas las solicitudes a CloudWatch deben estar firmadas; de lo contrario, la solicitud se rechaza. Tipo: cadena Valores válidos: Ruta de acceso a una clave privada ASN.1 válida. Valor predeterminado: none
`--region VALUE`	Las solicitudes de región se dirigen a. Puede utilizar la variable de entorno `EC2_REGION` para especificar el valor. La región se utiliza para crear la URL que se utiliza para llamar a CloudWatch, y debe ser una Región (de AWS) válida de Amazon Web Services. Tipo: cadena Valores válidos: Cualquier Región de AWS, por ejemplo, us-east-1. Valor predeterminado: us-east-1, a menos que la variable de entorno `EC2_REGION` esté establecida.

Nombre	Descripción
`S, --secret-key VALUE`	La clave de acceso secreta que se utilizará para firmar la solicitud, junto con un ID de clave de acceso. Este parámetro se debe usar junto con `--access-key-id`, de lo contrario, la opción no en tiene en cuenta. Tipo: cadena Valores válidos: ID de clave de acceso. Valor predeterminado: none
`--show-empty-fields`	Muestra campos vacíos al utilizar (nulo) como espacio disponible para indicar que no se solicitaron estos datos. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Valor predeterminado: Los campos vacíos no se muestran de forma predeterminada.
`--show-request`	Muestra la URL que utiliza la CLI para llamar a AWS. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Predeterminado: false

Nombre	Descripción
`--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet`	Especifica cómo se muestran los resultados: en una tabla, delimitados (largos), XML o sin salida (silenciosos). La pantalla `--show-table` muestra un subconjunto de los datos en forma de ancho de columna fija; `--show-long` muestra todos los valores devueltos delimitados por un carácter; `--show-xml` es el retorno sin procesar del servicio; y `--quiet` suprime toda la salida estándar. Todas las opciones son mutuamente excluyentes, con la prioridad `--show-table`, `--show-long`, `--show-xml` y `--quiet`. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Valor predeterminado: `--show-table`
`-U, --url` VALUE	La dirección URL que se utiliza para contactarse con CloudWatch. Puede establecer este valor mediante la variable de entorno `AWS_CLOUDWATCH_URL`. Este valor se usa en combinación con `--region` para crear la URL esperada. Esta opción anula la dirección URL de la llamada de servicio. Tipo: cadena Valores válidos: Una dirección HTTP o HTTPS válida. Valor predeterminado: utiliza el valor que se especifica en `AWS_CLOUDWATCH_URL`, si se establece.

Output

Este comando devuelve una tabla que contiene lo siguiente:

- ALARM: el nombre de la alarma.

- TIMESTAMP: la marca temporal.
- TYPE: el tipo de evento, uno de ConfigurationUpdate, StateUpdate y Action.
- SUMMARY: un resumen legible del evento del historial.
- DATA: datos detallados sobre el evento en formato JSON de lectura automática. Esta columna solo aparece en la vista --show-long.

La CLI de Amazon CloudWatch muestra errores en stderr.

Ejemplos

Ejemplo de solicitud

En este ejemplo se describen todos los elementos del historial para la alarma my-alarm.

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

Este es un ejemplo de resultado de este 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
```

Temas relacionados

Descargar

- Configurar la interfaz de línea de comandos

Acción relacionada

- DescribeAlarmHistory

Comandos relacionados

- mon-describe-alarms

- mon-describe-alarms-for-metric

mon-describe-alarms

Descripción

Obtiene información acerca de las alarmas especificadas. Si no especifica un nombre de alarma, este comando devuelve informaciones sobre todas las alarmas. Puede recuperar alarmas utilizando únicamente el prefijo de nombre de alarma, el estado de alarma o un prefijo de acción.

Sintaxis

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

Opciones

Nombre	Descripción
`AlarmNames AlarmNames`	Los nombres de las alarmas. Puede establecer también este valor mediante : `--alarm-name` . Puedes especificar esta opción varias veces. Tipo: argumento Valores válidos: un nombre de alarma existente; de lo contrario, no se devuelve ninguna respuesta. Valor predeterminado: n/d, muestra todas las alarmas de forma predeterminada. Obligatorio: no
`--action-prefix VALUE`	Prefijo de nombres de acción. Tipo: argumento Valores válidos: el prefijo de un nombre de acción existente, en formato de ARN.

Nombre	Descripción
	Valor predeterminado: n/d, muestre la primera acción de forma predeterminada. Obligatorio: no
`--alarm-name-prefix VALUE`	Prefijo de nombres de alarma. Tipo: argumento Valores válidos: el prefijo de un nombre de alarma existente. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: no
`--state-value VALUE`	El estado de la alarma. Tipo: enumeración Valores válidos: OK, ALARM o INSUFFICIENT_DATA Valor predeterminado: Todos los estados de alarma. Obligatorio: no

Opciones comunes

Nombre	Descripción
`--aws-credential-file VALUE`	La ubicación del archivo de credenciales de AWS. Puede establecer este valor mediante la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE`. Si define la variable de entorno o proporciona la ruta de acceso al archivo de credenciales, el archivo debe existir o, de lo contrario, se produce un error en la solicitud. Las solicitudes de CloudWatch deben firmarse con un ID de clave de acceso y una clave de acceso secreta.

Nombre	Descripción
	Tipo: cadena Valores válidos: Ruta de acceso válida de un archivo que contenga el ID de clave de acceso y la clave de acceso secreta. Valor predeterminado: Utiliza la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` , si se establece.
`-C, --ec2-cert-file-path VALUE`	La ubicación del archivo del certificado EC2 para las solicitudes de firma. Puede utilizar la variable de entorno `EC2_CERT` para especificar este valor. Tipo: cadena Valores válidos: una ruta de archivo válida al archivo PEM que Amazon EC2 o proporcionan AWS Identity and Access Management. Valor predeterminado: Utiliza la variable de entorno `EC2_CERT`, si se establece.
`--connection-timeout VALUE`	El valor del tiempo de espera de la conexión en segundos. Tipo: número entero Valores válidos: Cualquier número positivo. Valor predeterminado: 30
`--delimiter VALUE`	El delimitador que se va a utilizar al mostrar resultados delimitados (largos). Tipo: cadena Valores válidos: Cualquier cadena. Valor predeterminado: Coma (,)

Nombre	Descripción
`--headers`	Si muestra resultados tabulares o delimitados, incluya las cabeceras de columna. Si muestra resultados XML, devuelva las cabeceras HTTP de la solicitud de servicio, si corresponde. Tipo: marca Valores válidos: Cuando hay, muestra cabeceras. Valor predeterminado: La opción `--headers` está deshabilitada de forma predeterminada.
`-I, --access-key-id VALUE`	El ID de clave de acceso que se utilizará, en combinación con la clave secreta, para firmar la solicitud. Esto se debe utilizar en combinación con la clave secreta, de lo contrario, se ignora la opción. Todas las solicitudes a CloudWatch deben estar firmadas; de lo contrario, la solicitud se rechaza. Tipo: cadena Valores válidos: Un ID de clave de acceso válido. Valor predeterminado: none

Nombre	Descripción
`-K, --ec2-private-key-file-path VALUE`	La clave privada que se va a utilizar para firmar la solicitud. El uso de claves públicas o privadas hace que la CLI utilice SOAP. La solicitud se firma con un certificado público y una clave privada. Este parámetro se debe usar junto con `EC2_CERT`, de lo contrario, el valor no se tiene en cuenta. El valor de la variable de entorno `EC2_PRIVATE_KEY` se usará si está configurado, y esta opción no está especificada. Esta opción se pasa por alto si la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` está establecida, o se utiliza `--aws-credentials-file`. Todas las solicitudes a CloudWatch deben estar firmadas; de lo contrario, la solicitud se rechaza. Tipo: cadena Valores válidos: Ruta de acceso a una clave privada ASN.1 válida. Valor predeterminado: none
`--region VALUE`	Las solicitudes de región se dirigen a. Puede utilizar la variable de entorno `EC2_REGION` para especificar el valor. La región se utiliza para crear la URL que se utiliza para llamar a CloudWatch, y debe ser una Región (de AWS) válida de Amazon Web Services. Tipo: cadena Valores válidos: Cualquier Región de AWS, por ejemplo, us-east-1. Valor predeterminado: us-east-1, a menos que la variable de entorno `EC2_REGION` esté establecida.

Nombre	Descripción
`S, --secret-key VALUE`	La clave de acceso secreta que se utilizará para firmar la solicitud, junto con un ID de clave de acceso. Este parámetro se debe usar junto con `--access-key-id`, de lo contrario, la opción no en tiene en cuenta. Tipo: cadena Valores válidos: ID de clave de acceso. Valor predeterminado: none
`--show-empty-fields`	Muestra campos vacíos al utilizar (nulo) como espacio disponible para indicar que no se solicitaron estos datos. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Valor predeterminado: Los campos vacíos no se muestran de forma predeterminada.
`--show-request`	Muestra la URL que utiliza la CLI para llamar a AWS. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Predeterminado: false

Nombre	Descripción
`--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet`	Especifica cómo se muestran los resultados: en una tabla, delimitados (largos), XML o sin salida (silenciosos). La pantalla `--show-table` muestra un subconjunto de los datos en forma de ancho de columna fija; `--show-long` muestra todos los valores devueltos delimitados por un carácter; `--show-xml` es el retorno sin procesar del servicio; y `--quiet` suprime toda la salida estándar. Todas las opciones son mutuamente excluyentes, con la prioridad `--show-table`, `--show-long`, `--show-xml` y `--quiet`. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Valor predeterminado: `--show-table`
`-U, --url` VALUE	La dirección URL que se utiliza para contactarse con CloudWatch. Puede establecer este valor mediante la variable de entorno `AWS_CLOUDWATCH_URL`. Este valor se usa en combinación con `--region` para crear la URL esperada. Esta opción anula la dirección URL de la llamada de servicio. Tipo: cadena Valores válidos: Una dirección HTTP o HTTPS válida. Valor predeterminado: utiliza el valor que se especifica en `AWS_CLOUDWATCH_URL`, si se establece.

Output

Este comando devuelve una tabla que contiene lo siguiente:

- ALARMA: Nombre de la alarma.

- DESCRIPCIÓN: Descripción de la alarma. Esta columna solo aparece en la vista --show-long.
- ESTADO: Estado de la alarma.
- STATE_REASON: Una razón para el estado de lectura humana. Esta columna solo aparece en la vista --show-long.
- STATE_REASON_DATA: Una razón de estado de lectura por máquina (formato JSON). Esta columna solo aparece en la vista --show-long.
- HABILITAR: Habilita o deshabilita acciones. Esta columna solo aparece en la vista --show-long.
- OK_ACTIONS: La acción que se va a ejecutar en el estado OK. Esta columna solo aparece en la vista --show-long.
- ALARM_ACTIONS: La acción que se ejecuta en el estado de ALARMA.
- INSUFFICIENT_DATA_ACTIONS: La acción que se va a ejecutar en el estado INSUFICIENT_DATA (datos insuficientes). Esta columna solo aparece en la vista --show-long.
- ESPACIO DE NOMBRES: Espacio de nombres para la métrica.
- METRIC_NAME: Nombre del espacio de nombres de la métrica.
- DIMENSIONES: Dimensiones métricas. Esta columna solo aparece en la vista --show-long.
- PERÍODO: El período.
- ESTADÍSTICA: La estadística (Promedio, Mínimo, Máximo, Suma y Recuento de muestra).
- ESTADÍSTICA EXTENDIDA: Estadística del percentil.
- UNIDAD: La unidad. Esta columna solo aparece en la vista --show-long.
- EVAL_PERIODS: Número de períodos para evaluar la métrica.
- COMPARACIÓN: El operador de comparación.
- UMBRAL: El umbral.

La CLI de Amazon CloudWatch muestra errores en stderr.

Ejemplos

Ejemplo de solicitud

En este ejemplo se describen todas sus alarmas cuyo nombre comienza con my-alarm.

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

Este es un ejemplo de resultado de este 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  80o.0
```

Temas relacionados

Descargar

- Configurar la interfaz de línea de comandos

Acción relacionada

- DescribeAlarms

Comandos relacionados

- mon-describe-alarm-history
- mon-describe-alarms-for-metric

mon-describe-alarms-for-metric

Descripción

Obtiene información sobre las alarmas asociadas a la métrica especificada.

Sintaxis

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]

Opciones

Nombre	Descripción
`--dimensions - "key1=value1,key2=value2...`	Las dimensiones asociadas con la métrica. Puede especificar dimensiones dos formas y los formatos se pueden combinar o utilizar indistintamente: • Una opción por dimensión: --dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2" • Una opción integral: --dimensions "key1=value1,key2=value2" Tipo: Map Valores válidos: una cadena con el formato nombre=valor, donde la clave es el nombre de la dimensión y el valor es el valor de la dimensión. Los nombres de dimensión y los valores deben ser una cadena ANSI de entre 1 y 250 caracteres. Se permite un máximo de 10 dimensiones. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: no
`--metric-name VALUE`	El nombre de la métrica cuya alarmas asociados desea buscar. Tipo: argumento Valores válidos: un nombre de métrica válido entre 1 y 255 caracteres de longitud. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: sí

Nombre	Descripción
`--namespace VALUE`	El espacio de nombres de la métrica asociada a la alarma. Para obtener más información acerca de los espacios de nombres, consulte Espacios de nombres de AWS. Tipo: cadena Valores válidos: un espacio de nombres válido de entre 1 y 250 caracteres de longitud. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: sí
`--period VALUE`	Periodo por el que se filtran las alarmas. Solo se incluirán en los resultados las alarmas que evalúan métricas en este período. Si esto no se especifica, se incluirán alarmas en cualquier período. Tipo: argumento Valores válidos: un número, en segundos que es un múltiplo de 60 segundos. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: no

Nombre	Descripción
`--statistic VALUE`	La estadística por la que filtrar las alarmas. Solo se incluirán alarmas en la estadística que se especifique. Si este parámetro no se especifica, se incluyen alarmas en cualquier estadística. Tipo: enumeración Valores válidos: SampleCount, Average, Sum, Minimum o Maximum Valor predeterminado: n/a Obligatorio: no
`--extendedstatistic VALUE`	La estadística de percentiles por la que filtrar las alarmas. Solo se incluyen alarmas en la estadística que se especifique. Si este parámetro no se especifica, se incluyen alarmas en cualquier estadística. Tipo: cadena Valores válidos: cualquier percentil con hasta dos decimales (por ejemplo, p95.45). Valor predeterminado: n/a Obligatorio: no

Nombre	Descripción
`--unit` VALUE	La unidad con la que filtrar las alarmas. Solo se incluirán alarmas en las estadísticas especificadas. Si esto no se especifica, se incluirán alarmas en cualquier unidad. Si la alarma no tiene una unidad especificada, la única forma de buscar la alarma es omitir esta opción. Tipo: enumeración Valores válidos: uno de los siguientes: • Segundos • Microsegundos • Milisegundos • Bytes • Kilobytes • Megabytes • Gigabytes • Terabytes • Bits • Kilobits • Megabits • Gigabits • Terabits • Porcentaje • Recuento • Bytes/segundo • Kilobytes/segundo • Megabytes/segundo • Gigabytes/segundo • Terabytes/segundo • Bits/segundo

Nombre	Descripción
	• Kilobits/segundo • Megabits/segundo • Gigabits/segundo • Terabits/segundo • Recuento/segundo • Ninguno Valor predeterminado: n/a Obligatorio: no

Opciones comunes

Nombre	Descripción
`--aws-credential-file VALUE`	La ubicación del archivo de credenciales de AWS. Puede establecer este valor mediante la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` . Si define la variable de entorno o proporciona la ruta de acceso al archivo de credenciales, el archivo debe existir o, de lo contrario, se produce un error en la solicitud. Las solicitudes de CloudWatch deben firmarse con un ID de clave de acceso y una clave de acceso secreta. Tipo: cadena Valores válidos: Ruta de acceso válida de un archivo que contenga el ID de clave de acceso y la clave de acceso secreta. Valor predeterminado: Utiliza la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` , si se establece.

Nombre	Descripción
`-C, --ec2-cert-file-path VALUE`	La ubicación del archivo del certificado EC2 para las solicitudes de firma. Puede utilizar la variable de entorno `EC2_CERT` para especificar este valor. Tipo: cadena Valores válidos: una ruta de archivo válida al archivo PEM que Amazon EC2 o proporcionan AWS Identity and Access Management. Valor predeterminado: Utiliza la variable de entorno `EC2_CERT`, si se establece.
`--connection-timeout VALUE`	El valor del tiempo de espera de la conexión en segundos. Tipo: número entero Valores válidos: Cualquier número positivo. Valor predeterminado: 30
`--delimiter VALUE`	El delimitador que se va a utilizar al mostrar resultados delimitados (largos). Tipo: cadena Valores válidos: Cualquier cadena. Valor predeterminado: Coma (,)

Nombre	Descripción
`--headers`	Si muestra resultados tabulares o delimitados, incluya las cabeceras de columna. Si muestra resultados XML, devuelva las cabeceras HTTP de la solicitud de servicio, si corresponde. Tipo: marca Valores válidos: Cuando hay, muestra cabeceras. Valor predeterminado: La opción `--headers` está deshabilitada de forma predeterminada.
`-I, --access-key-id VALUE`	El ID de clave de acceso que se utilizará, en combinación con la clave secreta, para firmar la solicitud. Esto se debe utilizar en combinación con la clave secreta, de lo contrario, se ignora la opción. Todas las solicitudes a CloudWatch deben estar firmadas; de lo contrario, la solicitud se rechaza. Tipo: cadena Valores válidos: Un ID de clave de acceso válido. Valor predeterminado: none

Nombre	Descripción
`-K, --ec2-private-key-file-path VALUE`	La clave privada que se va a utilizar para firmar la solicitud. El uso de claves públicas o privadas hace que la CLI utilice SOAP. La solicitud se firma con un certificado público y una clave privada. Este parámetro se debe usar junto con `EC2_CERT`, de lo contrario, el valor no se tiene en cuenta. El valor de la variable de entorno `EC2_PRIVATE_KEY` se usará si está configurado, y esta opción no está especificada. Esta opción se pasa por alto si la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` está establecida, o se utiliza `--aws-credentials-file`. Todas las solicitudes a CloudWatch deben estar firmadas; de lo contrario, la solicitud se rechaza. Tipo: cadena Valores válidos: Ruta de acceso a una clave privada ASN.1 válida. Valor predeterminado: none
`--region VALUE`	Las solicitudes de región se dirigen a. Puede utilizar la variable de entorno `EC2_REGION` para especificar el valor. La región se utiliza para crear la URL que se utiliza para llamar a CloudWatch, y debe ser una Región (de AWS) válida de Amazon Web Services. Tipo: cadena Valores válidos: Cualquier Región de AWS, por ejemplo, us-east-1. Valor predeterminado: us-east-1, a menos que la variable de entorno `EC2_REGION` esté establecida.

Nombre	Descripción
`S, --secret-key VALUE`	La clave de acceso secreta que se utilizará para firmar la solicitud, junto con un ID de clave de acceso. Este parámetro se debe usar junto con `--access-key-id`, de lo contrario, la opción no en tiene en cuenta. Tipo: cadena Valores válidos: ID de clave de acceso. Valor predeterminado: none
`--show-empty-fields`	Muestra campos vacíos al utilizar (nulo) como espacio disponible para indicar que no se solicitaron estos datos. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Valor predeterminado: Los campos vacíos no se muestran de forma predeterminada.
`--show-request`	Muestra la URL que utiliza la CLI para llamar a AWS. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Predeterminado: false

Nombre	Descripción
`--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet`	Especifica cómo se muestran los resultados: en una tabla, delimitados (largos), XML o sin salida (silenciosos). La pantalla `--show-table` muestra un subconjunto de los datos en forma de ancho de columna fija; `--show-long` muestra todos los valores devueltos delimitados por un carácter; `--show-xml` es el retorno sin procesar del servicio; y `--quiet` suprime toda la salida estándar. Todas las opciones son mutuamente excluyentes, con la prioridad `--show-table`, `--show-long`, `--show-xml` y `--quiet`. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Valor predeterminado: `--show-table`
`-U, --url` VALUE	La dirección URL que se utiliza para contactarse con CloudWatch. Puede establecer este valor mediante la variable de entorno `AWS_CLOUDWATCH_URL`. Este valor se usa en combinación con `--region` para crear la URL esperada. Esta opción anula la dirección URL de la llamada de servicio. Tipo: cadena Valores válidos: Una dirección HTTP o HTTPS válida. Valor predeterminado: utiliza el valor que se especifica en `AWS_CLOUDWATCH_URL`, si se establece.

Output

Este comando devuelve una tabla que contiene lo siguiente:

- ALARMA: Nombre de la alarma.

- DESCRIPCIÓN: Descripción de la alarma. Esta columna solo aparece en la vista --show-long.
- ESTADO: Estado de la alarma.
- STATE_REASON: Una razón para el estado de lectura humana. Esta columna solo aparece en la vista --show-long.
- STATE_REASON_DATA: Una razón de estado de lectura por máquina (formato JSON). Esta columna solo aparece en la vista --show-long.
- HABILITAR: Habilita o deshabilita acciones. Esta columna solo aparece en la vista --show-long.
- OK_ACTIONS: La acción que se va a ejecutar en el estado OK. Esta columna solo aparece en la vista --show-long.
- ALARM_ACTIONS: La acción que se ejecuta en el estado de ALARMA.
- INSUFFICIENT_DATA_ACTIONS: La acción que se va a ejecutar en el estado INSUFICIENT_DATA (datos insuficientes). Esta columna solo aparece en la vista --show-long.
- ESPACIO DE NOMBRES: Espacio de nombres para la métrica.
- METRIC_NAME: Nombre del espacio de nombres de la métrica.
- DIMENSIONES: Dimensiones métricas. Esta columna solo aparece en la vista --show-long.
- PERÍODO: El período.
- ESTADÍSTICA: La estadística (Promedio, Mínimo, Máximo, Suma y Recuento de muestra).
- ESTADÍSTICA EXTENDIDA: Estadística del percentil.
- UNIDAD: La unidad. Esta columna solo aparece en la vista --show-long.
- EVAL_PERIODS: Número de períodos para evaluar la métrica.
- COMPARACIÓN: El operador de comparación.
- UMBRAL: El umbral.

La CLI de Amazon CloudWatch muestra errores en stderr.

Ejemplos

Ejemplo de solicitud

En este ejemplo se describe una alarma para una métrica concreta.

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

Este es un ejemplo de resultado de este 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
```

Temas relacionados

Descargar

- Configurar la interfaz de línea de comandos

Acción relacionada

- DescribeAlarmForMetric

Comandos relacionados

- mon-describe-alarm-history
- mon-describe-alarms

mon-disable-alarm-actions

Descripción

Deshabilita todas las acciones para las alarmas especificadas.

Sintaxis

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

Opciones

Nombre	Descripción
`AlarmNames AlarmNames`	Los nombres de las alarmas. Puede establecer también este valor mediante : `--alarm-name` . Tipo: argumento Valores válidos: una lista válida de nombres de alarma. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: sí

Opciones comunes

Nombre	Descripción
`--aws-credential-file VALUE`	La ubicación del archivo de credenciales de AWS. Puede establecer este valor mediante la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` . Si define la variable de entorno o proporciona la ruta de acceso al archivo de credenciales, el archivo debe existir o, de lo contrario, se produce un error en la solicitud. Las solicitudes de CloudWatch deben firmarse con un ID de clave de acceso y una clave de acceso secreta. Tipo: cadena Valores válidos: Ruta de acceso válida de un archivo que contenga el ID de clave de acceso y la clave de acceso secreta. Valor predeterminado: Utiliza la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` , si se establece.

Nombre	Descripción
`-C, --ec2-cert-file-path VALUE`	La ubicación del archivo del certificado EC2 para las solicitudes de firma. Puede utilizar la variable de entorno `EC2_CERT` para especificar este valor. Tipo: cadena Valores válidos: una ruta de archivo válida al archivo PEM que Amazon EC2 o proporcionan AWS Identity and Access Management. Valor predeterminado: Utiliza la variable de entorno `EC2_CERT`, si se establece.
`--connection-timeout VALUE`	El valor del tiempo de espera de la conexión en segundos. Tipo: número entero Valores válidos: Cualquier número positivo. Valor predeterminado: 30
`--delimiter VALUE`	El delimitador que se va a utilizar al mostrar resultados delimitados (largos). Tipo: cadena Valores válidos: Cualquier cadena. Valor predeterminado: Coma (,)

Nombre	Descripción
`--headers`	Si muestra resultados tabulares o delimitados, incluya las cabeceras de columna. Si muestra resultados XML, devuelva las cabeceras HTTP de la solicitud de servicio, si corresponde. Tipo: marca Valores válidos: Cuando hay, muestra cabeceras. Valor predeterminado: La opción `--headers` está deshabilitada de forma predeterminada.
`-I, --access-key-id VALUE`	El ID de clave de acceso que se utilizará, en combinación con la clave secreta, para firmar la solicitud. Esto se debe utilizar en combinación con la clave secreta, de lo contrario, se ignora la opción. Todas las solicitudes a CloudWatch deben estar firmadas; de lo contrario, la solicitud se rechaza. Tipo: cadena Valores válidos: Un ID de clave de acceso válido. Valor predeterminado: none

Nombre	Descripción
`-K, --ec2-private-key-file-path VALUE`	La clave privada que se va a utilizar para firmar la solicitud. El uso de claves públicas o privadas hace que la CLI utilice SOAP. La solicitud se firma con un certificado público y una clave privada. Este parámetro se debe usar junto con `EC2_CERT`, de lo contrario, el valor no se tiene en cuenta. El valor de la variable de entorno `EC2_PRIVATE_KEY` se usará si está configurado, y esta opción no está especificada. Esta opción se pasa por alto si la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` está establecida, o se utiliza `--aws-credentials-file`. Todas las solicitudes a CloudWatch deben estar firmadas; de lo contrario, la solicitud se rechaza. Tipo: cadena Valores válidos: Ruta de acceso a una clave privada ASN.1 válida. Valor predeterminado: none
`--region VALUE`	Las solicitudes de región se dirigen a. Puede utilizar la variable de entorno `EC2_REGION` para especificar el valor. La región se utiliza para crear la URL que se utiliza para llamar a CloudWatch, y debe ser una Región (de AWS) válida de Amazon Web Services. Tipo: cadena Valores válidos: Cualquier Región de AWS, por ejemplo, us-east-1. Valor predeterminado: us-east-1, a menos que la variable de entorno `EC2_REGION` esté establecida.

Nombre	Descripción
`S, --secret-key VALUE`	La clave de acceso secreta que se utilizará para firmar la solicitud, junto con un ID de clave de acceso. Este parámetro se debe usar junto con `--access-key-id`, de lo contrario, la opción no en tiene en cuenta. Tipo: cadena Valores válidos: ID de clave de acceso. Valor predeterminado: none
`--show-empty-fields`	Muestra campos vacíos al utilizar (nulo) como espacio disponible para indicar que no se solicitaron estos datos. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Valor predeterminado: Los campos vacíos no se muestran de forma predeterminada.
`--show-request`	Muestra la URL que utiliza la CLI para llamar a AWS. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Predeterminado: false

Nombre	Descripción
`--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet`	Especifica cómo se muestran los resultados: en una tabla, delimitados (largos), XML o sin salida (silenciosos). La pantalla `--show-table` muestra un subconjunto de los datos en forma de ancho de columna fija; `--show-long` muestra todos los valores devueltos delimitados por un carácter; `--show-xml` es el retorno sin procesar del servicio; y `--quiet` suprime toda la salida estándar. Todas las opciones son mutuamente excluyentes, con la prioridad `--show-table`, `--show-long`, `--show-xml` y `--quiet`. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Valor predeterminado: `--show-table`
`-U, --url` VALUE	La dirección URL que se utiliza para contactarse con CloudWatch. Puede establecer este valor mediante la variable de entorno `AWS_CLOUDWATCH_URL`. Este valor se usa en combinación con `--region` para crear la URL esperada. Esta opción anula la dirección URL de la llamada de servicio. Tipo: cadena Valores válidos: Una dirección HTTP o HTTPS válida. Valor predeterminado: utiliza el valor que se especifica en `AWS_CLOUDWATCH_URL`, si se establece.

Output

Este comando deshabilita acciones de las alarmas especificadas.

La CLI de Amazon CloudWatch muestra errores en stderr.

Ejemplos

Ejemplo de solicitud

Este ejemplo deshabilita todas las acciones para una alarma denominada my-alarm.

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

Temas relacionados

Descargar

- Configurar la interfaz de línea de comandos

Acción relacionada

- DisableAlarmActions

Comandos relacionados

- mon-enable-alarm-actions
- mon-delete-alarms

mon-enable-alarm-actions

Descripción

Habilita todas las acciones para las alarmas especificadas.

Sintaxis

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

Opciones

Nombre	Descripción
`AlarmNames AlarmNames`	Los nombres de las alarmas. Puede establecer también este valor mediante : `--alarm-name` . Tipo: argumento Valores válidos: una lista válida de nombres de alarma. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: sí

Opciones comunes

Nombre	Descripción
`--aws-credential-file VALUE`	La ubicación del archivo de credenciales de AWS. Puede establecer este valor mediante la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` . Si define la variable de entorno o proporciona la ruta de acceso al archivo de credenciales, el archivo debe existir o, de lo contrario, se produce un error en la solicitud. Las solicitudes de CloudWatch deben firmarse con un ID de clave de acceso y una clave de acceso secreta. Tipo: cadena Valores válidos: Ruta de acceso válida de un archivo que contenga el ID de clave de acceso y la clave de acceso secreta. Valor predeterminado: Utiliza la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` , si se establece.

Nombre	Descripción
`-C, --ec2-cert-file-path VALUE`	La ubicación del archivo del certificado EC2 para las solicitudes de firma. Puede utilizar la variable de entorno `EC2_CERT` para especificar este valor. Tipo: cadena Valores válidos: una ruta de archivo válida al archivo PEM que Amazon EC2 o proporcionan AWS Identity and Access Management. Valor predeterminado: Utiliza la variable de entorno `EC2_CERT`, si se establece.
`--connection-timeout VALUE`	El valor del tiempo de espera de la conexión en segundos. Tipo: número entero Valores válidos: Cualquier número positivo. Valor predeterminado: 30
`--delimiter VALUE`	El delimitador que se va a utilizar al mostrar resultados delimitados (largos). Tipo: cadena Valores válidos: Cualquier cadena. Valor predeterminado: Coma (,)

Nombre	Descripción
`--headers`	Si muestra resultados tabulares o delimitados, incluya las cabeceras de columna. Si muestra resultados XML, devuelva las cabeceras HTTP de la solicitud de servicio, si corresponde. Tipo: marca Valores válidos: Cuando hay, muestra cabeceras. Valor predeterminado: La opción `--headers` está deshabilitada de forma predeterminada.
`-I, --access-key-id VALUE`	El ID de clave de acceso que se utilizará, en combinación con la clave secreta, para firmar la solicitud. Esto se debe utilizar en combinación con la clave secreta, de lo contrario, se ignora la opción. Todas las solicitudes a CloudWatch deben estar firmadas; de lo contrario, la solicitud se rechaza. Tipo: cadena Valores válidos: Un ID de clave de acceso válido. Valor predeterminado: none

Nombre	Descripción
`-K, --ec2-private-key-file-path VALUE`	La clave privada que se va a utilizar para firmar la solicitud. El uso de claves públicas o privadas hace que la CLI utilice SOAP. La solicitud se firma con un certificado público y una clave privada. Este parámetro se debe usar junto con `EC2_CERT`, de lo contrario, el valor no se tiene en cuenta. El valor de la variable de entorno `EC2_PRIVATE_KEY` se usará si está configurado, y esta opción no está especificada. Esta opción se pasa por alto si la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` está establecida, o se utiliza `--aws-credentials-file`. Todas las solicitudes a CloudWatch deben estar firmadas; de lo contrario, la solicitud se rechaza. Tipo: cadena Valores válidos: Ruta de acceso a una clave privada ASN.1 válida. Valor predeterminado: none
`--region VALUE`	Las solicitudes de región se dirigen a. Puede utilizar la variable de entorno `EC2_REGION` para especificar el valor. La región se utiliza para crear la URL que se utiliza para llamar a CloudWatch, y debe ser una Región (de AWS) válida de Amazon Web Services. Tipo: cadena Valores válidos: Cualquier Región de AWS, por ejemplo, us-east-1. Valor predeterminado: us-east-1, a menos que la variable de entorno `EC2_REGION` esté establecida.

Nombre	Descripción
`S, --secret-key VALUE`	La clave de acceso secreta que se utilizará para firmar la solicitud, junto con un ID de clave de acceso. Este parámetro se debe usar junto con `--access-key-id`, de lo contrario, la opción no en tiene en cuenta. Tipo: cadena Valores válidos: ID de clave de acceso. Valor predeterminado: none
`--show-empty-fields`	Muestra campos vacíos al utilizar (nulo) como espacio disponible para indicar que no se solicitaron estos datos. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Valor predeterminado: Los campos vacíos no se muestran de forma predeterminada.
`--show-request`	Muestra la URL que utiliza la CLI para llamar a AWS. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Predeterminado: false

Nombre	Descripción
`--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet`	Especifica cómo se muestran los resultados: en una tabla, delimitados (largos), XML o sin salida (silenciosos). La pantalla `--show-table` muestra un subconjunto de los datos en forma de ancho de columna fija; `--show-long` muestra todos los valores devueltos delimitados por un carácter; `--show-xml` es el retorno sin procesar del servicio; y `--quiet` suprime toda la salida estándar. Todas las opciones son mutuamente excluyentes, con la prioridad `--show-table`, `--show-long`, `--show-xml` y `--quiet`. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Valor predeterminado: `--show-table`
`-U, --url` VALUE	La dirección URL que se utiliza para contactarse con CloudWatch. Puede establecer este valor mediante la variable de entorno `AWS_CLOUDWATCH_URL`. Este valor se usa en combinación con `--region` para crear la URL esperada. Esta opción anula la dirección URL de la llamada de servicio. Tipo: cadena Valores válidos: Una dirección HTTP o HTTPS válida. Valor predeterminado: utiliza el valor que se especifica en `AWS_CLOUDWATCH_URL`, si se establece.

Output

Este comando habilita acciones de las alarmas especificadas.

La CLI de Amazon CloudWatch muestra errores en stderr.

Ejemplos

Ejemplo de solicitud

Este ejemplo habilita todas las acciones para la alarma denominada my-alarm.

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

Temas relacionados

Descargar

- Configurar la interfaz de línea de comandos

Acción relacionada

- EnableAlarmActions

Comandos relacionados

- mon-disable-alarm-actions
- mon-delete-alarms

mon-get-stats

Descripción

Obtiene datos de serie temporal para las estadísticas especificadas.

> **Note**
>
> Cuando se crea una nueva métrica con el comando `mon-put-data`, puede tardar hasta dos minutos antes de poder recuperar las estadísticas en la nueva métrica mediante el comando `mon-get-stats`. Sin embargo, puede tardar hasta 15 minutos antes de que la nueva métrica aparezca en la lista de métricas recuperadas mediante el comando `mon-list-metrics`.

Sintaxis

```
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]
```

Opciones

Nombre	Descripción
`MetricName`	El nombre de la métrica. Puede establecer también este valor mediante : `--metric-name` . Tipo: argumento Valores válidos: cualquier nombre de métrica válido entre 1 y 255 caracteres. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: sí
`--dimensions "key1=value1,key2=value2..."`	Las dimensiones de la métrica. Puede especificar dimensiones dos formas y los formatos se pueden combinar o utilizar indistintamente: • Una opción por dimensión: --dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2" • Una opción integral: --dimensions "key1=value1,key2=value2" Tipo: Map Valores válidos: una cadena con el formato nombre=valor, donde la clave es el nombre de la dimensión y el valor es el valor de la dimensión. Los nombres de dimensión y los valores deben ser una cadena ANSI de entre 1 y 250 caracteres. Se permite un máximo de 10 dimensiones.

Nombre	Descripción
	Valor predeterminado: n/a Obligatorio: no
`--end-time VALUE`	La última marca temporal permitida para devolver puntos de datos. La hora de finalización es exclusiva. Las marcas temporales se especifican mediante el formato combinado ISO8601. Por ejemplo la fecha y la hora del 30 de julio de 2013 a las 12:30:00 PST se representa como 2013-07-30T12:30:00 -07:00 o en UTC: 2013-07-30T19:30:00Z. La resolución máxima que se puede devolver por CloudWatch es 1 minuto, por lo tanto, todas las marcas temporales se redondean hacia abajo al minuto más cercano. Tipo: argumento Valores válidos: una marca temporal válida represent ada en formato ISO8601 con ajuste numérico de zona horaria o indicador UTC. Valor predeterminado: la fecha/hora actual. Obligatorio: no
`-n, --namespace VALUE`	El nombre del espacio de la métrica. Para obtener más información acerca de los espacios de nombres, consulte Espacios de nombres de AWS. Tipo: cadena Valores válidos: un espacio de nombres válido de entre 1 y 250 caracteres de longitud. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: sí

Nombre	Descripción
`--period VALUE`	El grado de detalle, en segundos, para recuperar las estadísticas. El periodo debe ser de al menos 60 segundos y debe ser un múltiplo de 60. Tipo: argumento Valores válidos: un número, en segundos que es un múltiplo de 60 segundos. Valor predeterminado: 60 segundos. Obligatorio: no
`-s, --statistics VALUE1,VALUE2,VALUE3...`	Las estadísticas que se van a devolver para la métrica especificada. Tipo: enumeración Valores válidos: Average, Sum, Maximum o Minimum Valor predeterminado: n/a Obligatorio: sí

Nombre	Descripción
`--start-time VALUE`	La primera marca temporal permitida para devolver puntos de datos. La hora de inicio está incluida. Las marcas temporales se especifican mediante el formato combinado ISO8601. Por ejemplo la fecha y la hora del 30 de julio de 2013 a las 12:30:00 PST se representa como 2013-07-30T12:30:00 -07:00 o en UTC: 2013-07-30T19:30:00Z. La resolución máxima que se puede devolver por CloudWatch es 1 minuto, por lo tanto, todas las marcas temporales se redondean hacia abajo al minuto más cercano. Tipo: argumento Valores válidos: una marca temporal válida represent ada en formato ISO8601 con ajuste numérico de zona horaria o indicador UTC. Valor predeterminado: una hora antes de la hora actual. Obligatorio: no

Nombre	Descripción
`--unit VALUE`	La unidad para la que recuperar las métricas. Las métricas puede notificarse en varias unidades, esta recupera una unidad específica para una métrica concreta. Si no se solicita una unida, se devolverán todas las unidades. Si la métrica solo se notifica con una unidad, no tendrá ningún efecto. Tipo: enumeración Valores válidos: uno de los siguientes: • Segundos • Microsegundos • Milisegundos • Bytes • Kilobytes • Megabytes • Gigabytes • Terabytes • Bits • Kilobits • Megabits • Gigabits • Terabits • Porcentaje • Recuento • Bytes/segundo • Kilobytes/segundo • Megabytes/segundo • Gigabytes/segundo • Terabytes/segundo

Nombre	Descripción
	• Bits/segundo • Kilobits/segundo • Megabits/segundo • Gigabits/segundo • Terabits/segundo • Recuento/segundo • Ninguno Valor predeterminado: n/a Obligatorio: no

Opciones comunes

Nombre	Descripción
`--aws-credential-file VALUE`	La ubicación del archivo de credenciales de AWS. Puede establecer este valor mediante la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` . Si define la variable de entorno o proporciona la ruta de acceso al archivo de credenciales, el archivo debe existir o, de lo contrario, se produce un error en la solicitud. Las solicitudes de CloudWatch deben firmarse con un ID de clave de acceso y una clave de acceso secreta. Tipo: cadena Valores válidos: Ruta de acceso válida de un archivo que contenga el ID de clave de acceso y la clave de acceso secreta. Valor predeterminado: Utiliza la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` , si se establece.

Nombre	Descripción
`-C, --ec2-cert-file-path VALUE`	La ubicación del archivo del certificado EC2 para las solicitudes de firma. Puede utilizar la variable de entorno `EC2_CERT` para especificar este valor. Tipo: cadena Valores válidos: una ruta de archivo válida al archivo PEM que Amazon EC2 o proporcionan AWS Identity and Access Management. Valor predeterminado: Utiliza la variable de entorno `EC2_CERT`, si se establece.
`--connection-timeout VALUE`	El valor del tiempo de espera de la conexión en segundos. Tipo: número entero Valores válidos: Cualquier número positivo. Valor predeterminado: 30
`--delimiter VALUE`	El delimitador que se va a utilizar al mostrar resultados delimitados (largos). Tipo: cadena Valores válidos: Cualquier cadena. Valor predeterminado: Coma (,)

Nombre	Descripción
`--headers`	Si muestra resultados tabulares o delimitados, incluya las cabeceras de columna. Si muestra resultados XML, devuelva las cabeceras HTTP de la solicitud de servicio, si corresponde. Tipo: marca Valores válidos: Cuando hay, muestra cabeceras. Valor predeterminado: La opción `--headers` está deshabilitada de forma predeterminada.
`-I, --access-key-id VALUE`	El ID de clave de acceso que se utilizará, en combinación con la clave secreta, para firmar la solicitud. Esto se debe utilizar en combinación con la clave secreta, de lo contrario, se ignora la opción. Todas las solicitudes a CloudWatch deben estar firmadas; de lo contrario, la solicitud se rechaza. Tipo: cadena Valores válidos: Un ID de clave de acceso válido. Valor predeterminado: none

Nombre	Descripción
`-K, --ec2-private-key-file-path VALUE`	La clave privada que se va a utilizar para firmar la solicitud. El uso de claves públicas o privadas hace que la CLI utilice SOAP. La solicitud se firma con un certificado público y una clave privada. Este parámetro se debe usar junto con `EC2_CERT`, de lo contrario, el valor no se tiene en cuenta. El valor de la variable de entorno `EC2_PRIVATE_KEY` se usará si está configurado, y esta opción no está especificada. Esta opción se pasa por alto si la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` está establecida, o se utiliza `--aws-credentials-file`. Todas las solicitudes a CloudWatch deben estar firmadas; de lo contrario, la solicitud se rechaza. Tipo: cadena Valores válidos: Ruta de acceso a una clave privada ASN.1 válida. Valor predeterminado: none
`--region VALUE`	Las solicitudes de región se dirigen a. Puede utilizar la variable de entorno `EC2_REGION` para especificar el valor. La región se utiliza para crear la URL que se utiliza para llamar a CloudWatch, y debe ser una Región (de AWS) válida de Amazon Web Services. Tipo: cadena Valores válidos: Cualquier Región de AWS, por ejemplo, us-east-1. Valor predeterminado: us-east-1, a menos que la variable de entorno `EC2_REGION` esté establecida.

Nombre	Descripción
`S, --secret-key VALUE`	La clave de acceso secreta que se utilizará para firmar la solicitud, junto con un ID de clave de acceso. Este parámetro se debe usar junto con `--access-key-id`, de lo contrario, la opción no en tiene en cuenta. Tipo: cadena Valores válidos: ID de clave de acceso. Valor predeterminado: none
`--show-empty-fields`	Muestra campos vacíos al utilizar (nulo) como espacio disponible para indicar que no se solicitaron estos datos. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Valor predeterminado: Los campos vacíos no se muestran de forma predeterminada.
`--show-request`	Muestra la URL que utiliza la CLI para llamar a AWS. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Predeterminado: false

Nombre	Descripción
`--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet`	Especifica cómo se muestran los resultados: en una tabla, delimitados (largos), XML o sin salida (silenciosos). La pantalla `--show-table` muestra un subconjunto de los datos en forma de ancho de columna fija; `--show-long` muestra todos los valores devueltos delimitados por un carácter; `--show-xml` es el retorno sin procesar del servicio; y `--quiet` suprime toda la salida estándar. Todas las opciones son mutuamente excluyentes, con la prioridad `--show-table`, `--show-long`, `--show-xml` y `--quiet`. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Valor predeterminado: `--show-table`
`-U, --url` VALUE	La dirección URL que se utiliza para contactarse con CloudWatch. Puede establecer este valor mediante la variable de entorno `AWS_CLOUDWATCH_URL`. Este valor se usa en combinación con `--region` para crear la URL esperada. Esta opción anula la dirección URL de la llamada de servicio. Tipo: cadena Valores válidos: Una dirección HTTP o HTTPS válida. Valor predeterminado: utiliza el valor que se especifica en `AWS_CLOUDWATCH_URL`, si se establece.

Output

Este comando devuelve una tabla que contiene lo siguiente:

- Time: la hora a la que se tomó la métrica.

- SampleCount: sin descripción disponible para esta columna.
- Average: el valor medio.
- Sum: la suma de valores.
- Minimum: el valor mínimo observado.
- Maximum: el valor máximo observado.
- Unit: la unidad de la métrica.

La CLI de Amazon CloudWatch muestra errores en stderr.

Ejemplos

Ejemplo de solicitud

En este ejemplo, se devuelve la utilización media, mínima y máxima de la CPU para la instancia EC2 i-c07704a9, con una resolución de 1 hora.

```
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"
```

Este es un ejemplo de una salida de las métricas Samples y Average con una resolución de 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
...
```

Ejemplo de solicitud

Este ejemplo devuelve la utilización de la CPU en su flota de 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"
```

Ejemplo de solicitud

En este ejemplo, se devuelve el número medio, mínimo y máximo de solicitudes realizadas en la pila de prueba de MyService para un usuario determinado, con una resolución de 1 hora.

```
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"
```

Ejemplo de solicitud

En este ejemplo se muestran estadísticas RequestCount en todos los "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"
```

Temas relacionados

Descargar

- Configurar la interfaz de línea de comandos

Acción relacionada

- GetMetricStatistics

Comandos relacionados

- mon-list-metrics
- mon-describe-alarms

mon-list-metrics

Descripción

Enumera los nombres, espacios de nombres y dimensiones de las métricas asociadas con su cuenta de AWS. Puede filtrar las métricas mediante cualquier combinación de nombre de métrica, espacio de nombres o dimensiones. Si no especifica un filtro, se devuelven todas las posibles coincidencias para el atributo.

> **Note**
>
> El comando mon-list-metrics puede tardar hasta quince minutos en notificar nombres de métricas, espacios de nombres y dimensiones nuevos añadidos mediante llamadas a `mon-put-data`. Los puntos de datos puestos por `mon-put-data` o por otros métodos estarán disponible por `mon-get-statistics` en menos de cinco minutos.

Sintaxis

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

Opciones

Nombre	Descripción
-d, --dimensiones `"key1=value1,key2=value2..."`	Las dimensiones de la métrica que se va a recuperar . Puede especificar dimensiones dos formas y los formatos se pueden combinar o utilizar indistintamente: • Una opción por dimensión: --dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2" • Una opción integral: --dimensions "key1=value1,key2=value2" Si no se especifican las dimensiones, no se realizará ningún filtrado de dimensiones. Se seguirá aplicando

Nombre	Descripción
	cualquier otro filtro solicitado. Para que se incluya en el resultado una métrica debe contener todas las dimensiones especificadas, aunque la métrica puede contener dimensiones adicionales más allá de las métricas solicitadas. Tipo: Map Valores válidos: una cadena con el formato nombre=valor, donde la clave es el nombre de la dimensión y el valor es el valor de la dimensión. Los nombres de dimensión y los valores deben ser una cadena ANSI de entre 1 y 250 caracteres. Se permite un máximo de 10 dimensiones. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: no
`-m, --metric-name VALUE`	El nombre de la métrica. Para que se incluya en los resultados, el nombre de la métrica debe coincidir exactamente con el nombre de métrica solicitada. Si no se especifica el nombre de métrica no se realiza ningún filtrado. Se aplica cualquier otro filtro solicitado. Tipo: simple Valores válidos: cualquier nombre de métrica válido entre 1 y 250 caracteres de longitud. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: no

Nombre	Descripción
`-n, --namespace VALUE`	El espacio de nombres que se usará para filtrar métricas. Para obtener más información acerca de los espacios de nombres, consulte Espacios de nombres de AWS. Tipo: cadena Valores válidos: un espacio de nombres válido de entre 1 y 250 caracteres de longitud. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: no

Opciones comunes

Nombre	Descripción
`--aws-credential-file VALUE`	La ubicación del archivo de credenciales de AWS. Puede establecer este valor mediante la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE`. Si define la variable de entorno o proporciona la ruta de acceso al archivo de credenciales, el archivo debe existir o, de lo contrario, se produce un error en la solicitud. Las solicitudes de CloudWatch deben firmarse con un ID de clave de acceso y una clave de acceso secreta. Tipo: cadena Valores válidos: Ruta de acceso válida de un archivo que contenga el ID de clave de acceso y la clave de acceso secreta. Valor predeterminado: Utiliza la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE`, si se establece.

Nombre	Descripción
`-C, --ec2-cert-file-path VALUE`	La ubicación del archivo del certificado EC2 para las solicitudes de firma. Puede utilizar la variable de entorno `EC2_CERT` para especificar este valor. Tipo: cadena Valores válidos: una ruta de archivo válida al archivo PEM que Amazon EC2 o proporcionan AWS Identity and Access Management. Valor predeterminado: Utiliza la variable de entorno `EC2_CERT`, si se establece.
`--connection-timeout VALUE`	El valor del tiempo de espera de la conexión en segundos. Tipo: número entero Valores válidos: Cualquier número positivo. Valor predeterminado: 30
`--delimiter VALUE`	El delimitador que se va a utilizar al mostrar resultados delimitados (largos). Tipo: cadena Valores válidos: Cualquier cadena. Valor predeterminado: Coma (,)

Nombre	Descripción
`--headers`	Si muestra resultados tabulares o delimitados, incluya las cabeceras de columna. Si muestra resultados XML, devuelva las cabeceras HTTP de la solicitud de servicio, si corresponde. Tipo: marca Valores válidos: Cuando hay, muestra cabeceras. Valor predeterminado: La opción `--headers` está deshabilitada de forma predeterminada.
`-I, --access-key-id VALUE`	El ID de clave de acceso que se utilizará, en combinación con la clave secreta, para firmar la solicitud. Esto se debe utilizar en combinación con la clave secreta, de lo contrario, se ignora la opción. Todas las solicitudes a CloudWatch deben estar firmadas; de lo contrario, la solicitud se rechaza. Tipo: cadena Valores válidos: Un ID de clave de acceso válido. Valor predeterminado: none

Nombre	Descripción
`-K, --ec2-private-key-file-path VALUE`	La clave privada que se va a utilizar para firmar la solicitud. El uso de claves públicas o privadas hace que la CLI utilice SOAP. La solicitud se firma con un certificado público y una clave privada. Este parámetro se debe usar junto con `EC2_CERT`, de lo contrario, el valor no se tiene en cuenta. El valor de la variable de entorno `EC2_PRIVATE_KEY` se usará si está configurado, y esta opción no está especificada. Esta opción se pasa por alto si la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` está establecida, o se utiliza `--aws-credentials-file`. Todas las solicitudes a CloudWatch deben estar firmadas; de lo contrario, la solicitud se rechaza. Tipo: cadena Valores válidos: Ruta de acceso a una clave privada ASN.1 válida. Valor predeterminado: none
`--region VALUE`	Las solicitudes de región se dirigen a. Puede utilizar la variable de entorno `EC2_REGION` para especificar el valor. La región se utiliza para crear la URL que se utiliza para llamar a CloudWatch, y debe ser una Región (de AWS) válida de Amazon Web Services. Tipo: cadena Valores válidos: Cualquier Región de AWS, por ejemplo, us-east-1. Valor predeterminado: us-east-1, a menos que la variable de entorno `EC2_REGION` esté establecida.

Nombre	Descripción
`S, --secret-key VALUE`	La clave de acceso secreta que se utilizará para firmar la solicitud, junto con un ID de clave de acceso. Este parámetro se debe usar junto con `--access-key-id`, de lo contrario, la opción no en tiene en cuenta. Tipo: cadena Valores válidos: ID de clave de acceso. Valor predeterminado: none
`--show-empty-fields`	Muestra campos vacíos al utilizar (nulo) como espacio disponible para indicar que no se solicitaron estos datos. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Valor predeterminado: Los campos vacíos no se muestran de forma predeterminada.
`--show-request`	Muestra la URL que utiliza la CLI para llamar a AWS. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Predeterminado: false

Nombre	Descripción
`--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet`	Especifica cómo se muestran los resultados: en una tabla, delimitados (largos), XML o sin salida (silenciosos). La pantalla `--show-table` muestra un subconjunto de los datos en forma de ancho de columna fija; `--show-long` muestra todos los valores devueltos delimitados por un carácter; `--show-xml` es el retorno sin procesar del servicio; y `--quiet` suprime toda la salida estándar. Todas las opciones son mutuamente excluyentes, con la prioridad `--show-table`, `--show-long`, `--show-xml` y `--quiet`. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Valor predeterminado: `--show-table`
`-U, --url` VALUE	La dirección URL que se utiliza para contactarse con CloudWatch. Puede establecer este valor mediante la variable de entorno `AWS_CLOUDWATCH_URL`. Este valor se usa en combinación con `--region` para crear la URL esperada. Esta opción anula la dirección URL de la llamada de servicio. Tipo: cadena Valores válidos: Una dirección HTTP o HTTPS válida. Valor predeterminado: utiliza el valor que se especifica en `AWS_CLOUDWATCH_URL`, si se establece.

Output

Este comando devuelve una tabla que contiene lo siguiente:

- Nombre de métrica: el nombre de la métrica asociada a esta métrica.

- Espacio de nombres: el espacio de nombres asociado a esta métrica.
- Dimensiones: los nombres de dimensión nombres y valores asociados con esta métrica.

La CLI de Amazon CloudWatch muestra errores en stderr.

Ejemplos

Ejemplo de solicitud

Este ejemplo devuelve una lista de todas sus métricas.

```
mon-list-metrics
```

Este es un ejemplo de una salida de una llamada a 'mon-list-métrics'.

```
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}
...
```

Ejemplo de solicitud

Este ejemplo muestra las métricas con el nombre especificado.

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

Ejemplo de solicitud

Este ejemplo muestra las métricas que pertenecen al espacio de nombres especificado.

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

Ejemplo de solicitud

Este ejemplo muestra las métricas con los nombres de dimensión y valores especificados.

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

Temas relacionados

Descargar

- Configurar la interfaz de línea de comandos

Acción relacionada

- ListMetrics

Comando relacionado

- mon-describe-alarms

mon-put-data

Descripción

Añade puntos de datos de métricas a la métrica especificada. Esta llamada incluirá datos de time-series, para el valor sin procesar o los valores estadísticos válidos de un nombre de métrica determinado. Admite la entrada de un punto de datos único a la vez.

> **Note**
>
> Cuando se crea una nueva métrica con el comando `mon-put-data`, puede tardar hasta dos minutos antes de poder recuperar las estadísticas en la nueva métrica mediante el comando `mon-get-stats`. Sin embargo, puede tardar hasta 15 minutos antes de que la nueva métrica aparezca en la lista de métricas recuperadas mediante el comando `mon-list-metrics`.

Sintaxis

```
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]
```

Opciones

Nombre	Descripción
-d, --dimensions "key1=value1,key2=value2..."	Las dimensiones que identifican de forma única los datos de métricas. Puede especificar dimensiones dos formas y los formatos se pueden combinar o utilizar indistintamente: • Una opción por dimensión: --dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2" • Una opción integral: --dimensions "key1=value1,key2=value2" Tipo: Map Valores válidos: una cadena con el formato nombre=valor, donde la clave es el nombre de la dimensión y el valor es el valor de la dimensión. Los nombres de dimensión y los valores deben ser una cadena ANSI de entre 1 y 250 caracteres. Se permite un máximo de 10 dimensiones. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: no
`-m, --metric-name VALUE1,VALUE2,VALUE3...`	El nombre de la métrica. Tipo: cadena

Nombre	Descripción
	Valores válidos: cualquier nombre de métrica válido entre 1 y 250 caracteres. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: sí
`n, --namespace VALUE`	El nombre del espacio de la métrica. Para obtener más información acerca de los espacios de nombres, consulte Espacios de nombres de AWS. Tipo: cadena Valores válidos: cualquier cadena ANSI entre 1 y 250 caracteres de longitud. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: sí
`-s, --statistic Values "key1=value1,key2=value2..."`	Las estadísticas que se van a almacenar para el sello temporal y la métrica especificados. Esta opción es exclusiva con `--value`. Debe especificarse al menos una de `--statisticValue` o `--value`. Tipo: Map Valores válidos: una cadena que contiene todos los valores dobles para todos los nombres de estadísticas: SampleCount, Sum, Maximum y Minimum. Todos estos valores debe ser un valor comprendido entre 1E-130 y 1E130. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: sí

Nombre	Descripción
`-t, --timestamp VALUE`	La marca temporal del punto de datos u observaci ón para la métrica que se va a registrar. Las marcas temporales se especifican mediante el formato combinado ISO8601. Por ejemplo la fecha y la hora del 30 de julio de 2013 a las 12:30:00 PST se representa como 2013-07-30T12:30:00 -07:00 o en UTC: 2013-07-3 0T19:30:00Z. Tipo: simple Valores válidos: una marca temporal válida represent ada en formato ISO8601 con ajuste numérico de zona horaria o indicador UTC. Valor predeterminado: la hora UTC actual. Obligatorio: no

Nombre	Descripción
`-u, --unit` VALUE	La unidad para la métrica. Tipo: enumeración Valores válidos: uno de los siguientes: • Segundos • Microsegundos • Milisegundos • Bytes • Kilobytes • Megabytes • Gigabytes • Terabytes • Bits • Kilobits • Megabits • Gigabits • Terabits • Porcentaje • Recuento • Bytes/segundo • Kilobytes/segundo • Megabytes/segundo • Gigabytes/segundo • Terabytes/segundo • Bits/segundo • Kilobits/segundo • Megabits/segundo • Gigabits/segundo • Terabits/segundo

Nombre	Descripción
	• Recuento/segundo • Ninguno Valor predeterminado: n/a Obligatorio: no
`-v, --value` VALUE	Un solo valor que se va a registrar. El valor se traduce en un conjunto de estadísticas con el formato: SampleCount=1, Sum=VALUE, Minimum=VALUE, Maximum=VALUE. Esta opción es exclusiva de `--statisticValues` . Tipo: simple Valores válidos: todos los valores debe ser un número comprendido entre 1E-130 y 1E130. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: sí

Opciones comunes

Nombre	Descripción
`--aws-credential-file` VALUE	La ubicación del archivo de credenciales de AWS. Puede establecer este valor mediante la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` . Si define la variable de entorno o proporciona la ruta de acceso al archivo de credenciales, el archivo debe existir o, de lo contrario, se produce un error en la solicitud. Las solicitudes de CloudWatch deben firmarse con un ID de clave de acceso y una clave de acceso secreta. Tipo: cadena

Nombre	Descripción
	Valores válidos: Ruta de acceso válida de un archivo que contenga el ID de clave de acceso y la clave de acceso secreta. Valor predeterminado: Utiliza la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` , si se establece.
`-C, --ec2-cert-file-path VALUE`	La ubicación del archivo del certificado EC2 para las solicitudes de firma. Puede utilizar la variable de entorno `EC2_CERT` para especificar este valor. Tipo: cadena Valores válidos: una ruta de archivo válida al archivo PEM que Amazon EC2 o proporcionan AWS Identity and Access Management. Valor predeterminado: Utiliza la variable de entorno `EC2_CERT`, si se establece.
`--connection-timeout VALUE`	El valor del tiempo de espera de la conexión en segundos. Tipo: número entero Valores válidos: Cualquier número positivo. Valor predeterminado: 30
`--delimiter VALUE`	El delimitador que se va a utilizar al mostrar resultados delimitados (largos). Tipo: cadena Valores válidos: Cualquier cadena. Valor predeterminado: Coma (,)

Nombre	Descripción
`--headers`	Si muestra resultados tabulares o delimitados, incluya las cabeceras de columna. Si muestra resultados XML, devuelva las cabeceras HTTP de la solicitud de servicio, si corresponde. Tipo: marca Valores válidos: Cuando hay, muestra cabeceras. Valor predeterminado: La opción `--headers` está deshabilitada de forma predeterminada.
`-I, --access-key-id VALUE`	El ID de clave de acceso que se utilizará, en combinación con la clave secreta, para firmar la solicitud. Esto se debe utilizar en combinación con la clave secreta, de lo contrario, se ignora la opción. Todas las solicitudes a CloudWatch deben estar firmadas; de lo contrario, la solicitud se rechaza. Tipo: cadena Valores válidos: Un ID de clave de acceso válido. Valor predeterminado: none

Nombre	Descripción
`-K, --ec2-private-key-file-path VALUE`	La clave privada que se va a utilizar para firmar la solicitud. El uso de claves públicas o privadas hace que la CLI utilice SOAP. La solicitud se firma con un certificado público y una clave privada. Este parámetro se debe usar junto con `EC2_CERT`, de lo contrario, el valor no se tiene en cuenta. El valor de la variable de entorno `EC2_PRIVATE_KEY` se usará si está configurado, y esta opción no está especificada. Esta opción se pasa por alto si la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` está establecida, o se utiliza `--aws-credentials-file`. Todas las solicitudes a CloudWatch deben estar firmadas; de lo contrario, la solicitud se rechaza. Tipo: cadena Valores válidos: Ruta de acceso a una clave privada ASN.1 válida. Valor predeterminado: none
`--region VALUE`	Las solicitudes de región se dirigen a. Puede utilizar la variable de entorno `EC2_REGION` para especificar el valor. La región se utiliza para crear la URL que se utiliza para llamar a CloudWatch, y debe ser una Región (de AWS) válida de Amazon Web Services. Tipo: cadena Valores válidos: Cualquier Región de AWS, por ejemplo, us-east-1. Valor predeterminado: us-east-1, a menos que la variable de entorno `EC2_REGION` esté establecida.

Nombre	Descripción
`S, --secret-key VALUE`	La clave de acceso secreta que se utilizará para firmar la solicitud, junto con un ID de clave de acceso. Este parámetro se debe usar junto con `--access-key-id`, de lo contrario, la opción no en tiene en cuenta. Tipo: cadena Valores válidos: ID de clave de acceso. Valor predeterminado: none
`--show-empty-fields`	Muestra campos vacíos al utilizar (nulo) como espacio disponible para indicar que no se solicitaron estos datos. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Valor predeterminado: Los campos vacíos no se muestran de forma predeterminada.
`--show-request`	Muestra la URL que utiliza la CLI para llamar a AWS. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Predeterminado: false

Nombre	Descripción
`--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet`	Especifica cómo se muestran los resultados: en una tabla, delimitados (largos), XML o sin salida (silenciosos). La pantalla `--show-table` muestra un subconjunto de los datos en forma de ancho de columna fija; `--show-long` muestra todos los valores devueltos delimitados por un carácter; `--show-xml` es el retorno sin procesar del servicio; y `--quiet` suprime toda la salida estándar. Todas las opciones son mutuamente excluyentes, con la prioridad `--show-table`, `--show-long`, `--show-xml` y `--quiet`. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Valor predeterminado: `--show-table`
`-U, --url` VALUE	La dirección URL que se utiliza para contactarse con CloudWatch. Puede establecer este valor mediante la variable de entorno `AWS_CLOUDWATCH_URL`. Este valor se usa en combinación con `--region` para crear la URL esperada. Esta opción anula la dirección URL de la llamada de servicio. Tipo: cadena Valores válidos: Una dirección HTTP o HTTPS válida. Valor predeterminado: utiliza el valor que se especifica en `AWS_CLOUDWATCH_URL`, si se establece.

Output

Este comando añade puntos de datos de métricas a una métrica.

La CLI de Amazon CloudWatch muestra errores en stderr.

Ejemplos

Ejemplo de solicitud

Este ejemplo pone los datos de estadística de `RequestCount` en el espacio de nombres `MyService`. La métrica no contiene ninguna dimensión y por tanto representa el RequestCount general en todo el servicio. La medición es un statisticValue agregado que representa cinco mediciones anteriores cuyo máximo era 70, cuyo mínimo era 30 y cuya suma 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"
```

Ejemplo de solicitud

Este ejemplo pone los datos de prueba de `RequestCount` específicos del usuario en el espacio de nombres `MyService`. El usuario y el nombre de pila se almacenan como dimensiones con el fin de distinguir esta métrica desde la métrica de todo el servicio en el ejemplo anterior.

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

Temas relacionados

Descargar

- Configurar la interfaz de línea de comandos

Acción relacionada

- PutMetricData

Comando relacionado

- mon-put-metric-alarm

mon-put-metric-alarm

Descripción

Crea o actualiza una alarma y la asocia a la métrica de Amazon CloudWatch que se especifique. También puede utilizar este comando para asociar uno o varios recursos de Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) a una alarma.

Cuando esta operación crea una alarma, el estado de la alarma se establece inmediatamente en INSUFFICIENT_DATA. La alarma se evalúa y su StateValue se ajusta de forma adecuada. A continuación, se ejecuta cualquier acción asociada a StateValue.

> **Note**
>
> Al actualizar una alarma existente, StateValue se deja sin cambios.

Sintaxis

```
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]
```

Opciones

Nombre	Descripción
`AlarmName`	El nombre de la alarma que se va a actualizar o crear. El nombre debe ser único en la cuenta de AWS. Puede establecer también este valor mediante : `--alarm-name` . Tipo: argumento

Nombre	Descripción
	Valores válidos: una cadena UTF-8. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: sí
`--actions-enabled VALUE`	Indica si las acciones se ejecutan cuando la alarma cambia el estado. Tipo: booleano Valores válidos: True o False Valor predeterminado: True Obligatorio: no

Nombre	Descripción
`--alarm-actions VALUE1,VALUE2,VALUE3...`	Las acciones (hasta cinco) que se ejecutarán cuando esta alarma pase a un estado ALARM desde cualquier otro. Cada acción se especifica como un nombre de recurso de Amazon (ARN). Mediante las acciones de alarma, puede publicar en un tema de Amazon SNS, activar una política de Amazon EC2 Auto Scaling o detener, terminar o recuperar una instancia de Amazon EC2. **Note** Si está utilizando una cuenta de AWS Identity and Access Management (IAM) para crear o modificar una alarma, debe contar con los siguientes permisos de Amazon EC2: • `ec2:DescribeInstanceStatus` y `ec2:DescribeInstances` para todas las alarmas en métricas de estado de una instancia EC2 de Amazon EC2. • `ec2:StopInstances` para alarmas con acciones de parada. • `ec2:TerminateInstances` : para alarmas con acciones de terminación. • `ec2:DescribeInstanceRecoveryAttribute` y `ec2:RecoverInstances` : para alarmas con acciones de recuperación. Si dispone de permisos de lectura o de escritura para Amazon CloudWatch pero no para Amazon EC2, puede aun crear una alarma, pero las acciones para detener o terminar no se realizarán en la instancia de

Nombre	Descripción
	Amazon EC2. No obstante, si más tarde se le concede permiso para utilizar las API de Amazon EC2 asociadas, se realizarán las acciones de alarma que ha creado con anteriori dad. Para obtener más información general sobre las políticas de IAM, consulte Permissio ns and Policies (Permisos y políticas) en la Guía del usuario de IAM. Si utiliza un rol de IAM (por ejemplo, un perfil de instancia de Amazon EC2), no puede detener o terminar la instancia con acciones de alarma. Sin embargo, todavía puede ver el estado de alarma y realizar cualquier otra acción, como las notificaciones de Amazon SNS o las políticas de Amazon EC2 Auto Scaling. Si utiliza las credenciales de seguridad temporales que se otorgan con AWS Security Token Service (AWS STS), no puede detener o terminar una instancia de Amazon EC2 con acciones de alarma. Tipo: cadena Valores válidos: Un ARN para un tema de Amazon SNS, una política de Auto Scaling o un ARN para detener, terminar o recuperar una instancia de Amazon EC2. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: no

Nombre	Descripción
`--alarm-description VALUE`	La descripción de la alarma. Tipo: cadena Valores válidos: cualquier cadena Unicode entre 1 y 255 caracteres de longitud. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: no
`--comparison-operator VALUE`	El operador de comparación utilizado para comparar un punto de datos con el umbral. Tipo: enumeración Valores válidos: uno de GreaterThanOrEqual ToThreshold, GreaterThanThreshold, LessThanT hreshold o LessThanOrEqualToThreshold Valor predeterminado: n/a Obligatorio: sí

Nombre	Descripción
`--dimensions "key1=value1,key2=value2..."`	Las dimensiones de la métrica que se va a crear para la que desea crear una alarma. Puede especificar dimensiones dos formas y los formatos se pueden combinar o utilizar indistintamente: • Una opción por dimensión: --dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2" • Una opción integral: --dimensions "key1=value1,key2=value2" Tipo: Map Valores válidos: una cadena con el formato nombre=valor, donde la clave es el nombre de la dimensión y el valor es el valor de la dimensión. Los nombres de dimensión y los valores deben ser una cadena ANSI de entre 1 y 250 caracteres. Se permite un máximo de 10 dimensiones. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: no
`--evaluation-periods VALUE`	El número de periodos consecutivos para los que se compara el valor de la métrica con el umbral para determinar el estado de la alarma. Tipo: número entero Valores válidos: un número mayor que cero. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: sí

Nombre	Descripción
`--metric-name VALUE`	El nombre de la métrica en el activar la alarma. Tipo: argumento Valores válidos: cualquier cadena ANSI entre 1 y 250 caracteres de longitud. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: sí
`--namespace VALUE`	El espacio de nombres de la métrica en el que activar la alarma. Para obtener más información acerca de los espacios de nombres, consulte Espacios de nombres de AWS. Tipo: cadena Valores válidos: cualquier cadena ANSI entre 1 y 250 caracteres de longitud. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: sí
`--ok-actions VALUE1,VALUE2,VALUE3...`	Las acciones (hasta cinco) que se ejecutarán cuando esta alarma pase a un estado OK desde cualquier otro. Cada acción se especifica como un nombre de recurso de Amazon (ARN). Tipo: cadena Valores válidos: Un identificador ARN válido. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: no

Nombre	Descripción
`--period VALUE`	El periodo de la métrica en el que activar la alarma (en segundos). Tipo: argumento Valores válidos: un número, en segundos que es un múltiplo de 60 segundos. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: sí
`--statistic VALUE`	La estadística de la métrica en la que activar la alarma. Tipo: enumeración Valores válidos: SampleCount, Average, Sum, Minimum o Maximum Valor predeterminado: n/a Obligatorio: debe especificar --statistic o --extende dstatistic.
`--extendedstatistic VALUE`	La estadística de percentil en la que activar la alarma. Tipo: cadena Valores válidos: cualquier percentil con hasta dos decimales (por ejemplo, p95.45). Valor predeterminado: n/a Obligatorio: debe especificar --statistic o --extende dstatistic.

Nombre	Descripción
`--threshold VALUE`	El umbral con el que se comparan los puntos de datos para determinar el estado de alarma. Tipo: doble Valores válidos: un valor doble. Todos los valores debe ser un número comprendido entre 1E-130 y 1E130. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: sí

Nombre	Descripción
`--unit` VALUE	La unidad de la métrica en el activar la alarma. Tipo: enumeración Valores válidos: uno de los siguientes: • Segundos • Microsegundos • Milisegundos • Bytes • Kilobytes • Megabytes • Gigabytes • Terabytes • Bits • Kilobits • Megabits • Gigabits • Terabits • Porcentaje • Recuento • Bytes/segundo • Kilobytes/segundo • Megabytes/segundo • Gigabytes/segundo • Terabytes/segundo • Bits/segundo • Kilobits/segundo • Megabits/segundo • Gigabits/segundo • Terabits/segundo

Nombre	Descripción
	• Recuento/segundo • Ninguno Valor predeterminado: n/a Obligatorio: no
`--insufficient-data-actions VALUE1,VALUE2,VALUE3...`	Las acciones (hasta cinco) que se ejecutarán cuando esta alarma pase a un estado INSUFFICIENT_DATA desde cualquier otro. Cada acción se especifica como un nombre de recurso de Amazon (ARN). Tipo: cadena Valores válidos: Un identificador ARN válido. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: no

Opciones comunes

Nombre	Descripción
`--aws-credential-file VALUE`	La ubicación del archivo de credenciales de AWS. Puede establecer este valor mediante la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE`. Si define la variable de entorno o proporciona la ruta de acceso al archivo de credenciales, el archivo debe existir o, de lo contrario, se produce un error en la solicitud. Las solicitudes de CloudWatch deben firmarse con un ID de clave de acceso y una clave de acceso secreta. Tipo: cadena

Nombre	Descripción
	Valores válidos: Ruta de acceso válida de un archivo que contenga el ID de clave de acceso y la clave de acceso secreta. Valor predeterminado: Utiliza la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` , si se establece.
`-C, --ec2-cert-file-path VALUE`	La ubicación del archivo del certificado EC2 para las solicitudes de firma. Puede utilizar la variable de entorno `EC2_CERT` para especificar este valor. Tipo: cadena Valores válidos: una ruta de archivo válida al archivo PEM que Amazon EC2 o proporcionan AWS Identity and Access Management. Valor predeterminado: Utiliza la variable de entorno `EC2_CERT`, si se establece.
`--connection-timeout VALUE`	El valor del tiempo de espera de la conexión en segundos. Tipo: número entero Valores válidos: Cualquier número positivo. Valor predeterminado: 30
`--delimiter VALUE`	El delimitador que se va a utilizar al mostrar resultados delimitados (largos). Tipo: cadena Valores válidos: Cualquier cadena. Valor predeterminado: Coma (,)

Nombre	Descripción
`--headers`	Si muestra resultados tabulares o delimitados, incluya las cabeceras de columna. Si muestra resultados XML, devuelva las cabeceras HTTP de la solicitud de servicio, si corresponde. Tipo: marca Valores válidos: Cuando hay, muestra cabeceras. Valor predeterminado: La opción `--headers` está deshabilitada de forma predeterminada.
`-I, --access-key-id VALUE`	El ID de clave de acceso que se utilizará, en combinación con la clave secreta, para firmar la solicitud. Esto se debe utilizar en combinación con la clave secreta, de lo contrario, se ignora la opción. Todas las solicitudes a CloudWatch deben estar firmadas; de lo contrario, la solicitud se rechaza. Tipo: cadena Valores válidos: Un ID de clave de acceso válido. Valor predeterminado: none

Nombre	Descripción
`-K, --ec2-private-key-file-path VALUE`	La clave privada que se va a utilizar para firmar la solicitud. El uso de claves públicas o privadas hace que la CLI utilice SOAP. La solicitud se firma con un certificado público y una clave privada. Este parámetro se debe usar junto con `EC2_CERT`, de lo contrario, el valor no se tiene en cuenta. El valor de la variable de entorno `EC2_PRIVATE_KEY` se usará si está configurado, y esta opción no está especificada. Esta opción se pasa por alto si la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` está establecida, o se utiliza `--aws-credentials-file`. Todas las solicitudes a CloudWatch deben estar firmadas; de lo contrario, la solicitud se rechaza. Tipo: cadena Valores válidos: Ruta de acceso a una clave privada ASN.1 válida. Valor predeterminado: none
`--region VALUE`	Las solicitudes de región se dirigen a. Puede utilizar la variable de entorno `EC2_REGION` para especificar el valor. La región se utiliza para crear la URL que se utiliza para llamar a CloudWatch, y debe ser una Región (de AWS) válida de Amazon Web Services. Tipo: cadena Valores válidos: Cualquier Región de AWS, por ejemplo, us-east-1. Valor predeterminado: us-east-1, a menos que la variable de entorno `EC2_REGION` esté establecida.

Nombre	Descripción
`S, --secret-key VALUE`	La clave de acceso secreta que se utilizará para firmar la solicitud, junto con un ID de clave de acceso. Este parámetro se debe usar junto con `--access-key-id`, de lo contrario, la opción no en tiene en cuenta. Tipo: cadena Valores válidos: ID de clave de acceso. Valor predeterminado: none
`--show-empty-fields`	Muestra campos vacíos al utilizar (nulo) como espacio disponible para indicar que no se solicitaron estos datos. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Valor predeterminado: Los campos vacíos no se muestran de forma predeterminada.
`--show-request`	Muestra la URL que utiliza la CLI para llamar a AWS. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Predeterminado: false

Nombre	Descripción
`--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet`	Especifica cómo se muestran los resultados: en una tabla, delimitados (largos), XML o sin salida (silenciosos). La pantalla `--show-table` muestra un subconjunto de los datos en forma de ancho de columna fija; `--show-long` muestra todos los valores devueltos delimitados por un carácter; `--show-xml` es el retorno sin procesar del servicio; y `--quiet` suprime toda la salida estándar. Todas las opciones son mutuamente excluyentes, con la prioridad `--show-table`, `--show-long`, `--show-xml` y `--quiet`. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Valor predeterminado: `--show-table`
`-U, --url` VALUE	La dirección URL que se utiliza para contactarse con CloudWatch. Puede establecer este valor mediante la variable de entorno `AWS_CLOUDWATCH_URL`. Este valor se usa en combinación con `--region` para crear la URL esperada. Esta opción anula la dirección URL de la llamada de servicio. Tipo: cadena Valores válidos: Una dirección HTTP o HTTPS válida. Valor predeterminado: utiliza el valor que se especifica en `AWS_CLOUDWATCH_URL`, si se establece.

Output

Este comando crea o actualiza una alarma asociada a la métrica especificada.

La CLI de Amazon CloudWatch muestra errores en stderr.

Ejemplos

Ejemplo de solicitud

En este ejemplo se crea una alarma que publica un mensaje a un tema cuando la utilización de la CPU de una instancia EC2 supera el 90 por ciento durante tres períodos consecutivos de 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
```

Temas relacionados

Descargar

- Configurar la interfaz de línea de comandos

Acción relacionada

- PutMetricAlarm

Comando relacionado

- mon-put-data

mon-set-alarm-state

Descripción

Cambia temporalmente el estado de la alarma especificada. En el siguiente periodo, la alarma se establece en su estado real.

Sintaxis

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

Opciones

Nombre	Descripción
`AlarmName`	El nombre de la alarma. Puede establecer también este valor mediante : `--alarm-name` . Tipo: argumento Valores válidos: una cadena UTF-8. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: sí
`--state-reason VALUE`	La razón por la que esta alarma se ha establecido en este estado (legible). Tipo: cadena Valores válidos: una cadena UTF-8 de entre 1 y 1023 caracteres. Valor predeterminado: n/a Obligatorio: sí
`--state-reason-data VALUE`	La razón por la que esta alarma se ha establecido en este estado. Estos datos se han diseñado para que tengan un formato JSON legibles electrónicamente. Tipo: cadena Valores válidos: una cadena JSON legible electróni camente válida de entre 1 y 4000 caracteres.

Nombre	Descripción
	Valor predeterminado: n/a Obligatorio: no
`--state-value VALUE`	El estado de la alarma en que debe establecerse. Tipo: enumeración Valores válidos: ALARM, OK o INSUFFICIENT_DATA Valor predeterminado: n/a Obligatorio: sí

Opciones comunes

Nombre	Descripción
`--aws-credential-file VALUE`	La ubicación del archivo de credenciales de AWS. Puede establecer este valor mediante la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE`. Si define la variable de entorno o proporciona la ruta de acceso al archivo de credenciales, el archivo debe existir o, de lo contrario, se produce un error en la solicitud. Las solicitudes de CloudWatch deben firmarse con un ID de clave de acceso y una clave de acceso secreta. Tipo: cadena Valores válidos: Ruta de acceso válida de un archivo que contenga el ID de clave de acceso y la clave de acceso secreta. Valor predeterminado: Utiliza la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE`, si se establece.

Nombre	Descripción
`-C, --ec2-cert-file-path VALUE`	La ubicación del archivo del certificado EC2 para las solicitudes de firma. Puede utilizar la variable de entorno `EC2_CERT` para especificar este valor. Tipo: cadena Valores válidos: una ruta de archivo válida al archivo PEM que Amazon EC2 o proporcionan AWS Identity and Access Management. Valor predeterminado: Utiliza la variable de entorno `EC2_CERT`, si se establece.
`--connection-timeout VALUE`	El valor del tiempo de espera de la conexión en segundos. Tipo: número entero Valores válidos: Cualquier número positivo. Valor predeterminado: 30
`--delimiter VALUE`	El delimitador que se va a utilizar al mostrar resultados delimitados (largos). Tipo: cadena Valores válidos: Cualquier cadena. Valor predeterminado: Coma (,)

Nombre	Descripción
`--headers`	Si muestra resultados tabulares o delimitados, incluya las cabeceras de columna. Si muestra resultados XML, devuelva las cabeceras HTTP de la solicitud de servicio, si corresponde. Tipo: marca Valores válidos: Cuando hay, muestra cabeceras. Valor predeterminado: La opción `--headers` está deshabilitada de forma predeterminada.
`-I, --access-key-id VALUE`	El ID de clave de acceso que se utilizará, en combinación con la clave secreta, para firmar la solicitud. Esto se debe utilizar en combinación con la clave secreta, de lo contrario, se ignora la opción. Todas las solicitudes a CloudWatch deben estar firmadas; de lo contrario, la solicitud se rechaza. Tipo: cadena Valores válidos: Un ID de clave de acceso válido. Valor predeterminado: none

Nombre	Descripción
`-K, --ec2-private-key-file-path VALUE`	La clave privada que se va a utilizar para firmar la solicitud. El uso de claves públicas o privadas hace que la CLI utilice SOAP. La solicitud se firma con un certificado público y una clave privada. Este parámetro se debe usar junto con `EC2_CERT`, de lo contrario, el valor no se tiene en cuenta. El valor de la variable de entorno `EC2_PRIVATE_KEY` se usará si está configurado, y esta opción no está especificada. Esta opción se pasa por alto si la variable de entorno `AWS_CREDENTIAL_FILE` está establecida, o se utiliza `--aws-credentials-file`. Todas las solicitudes a CloudWatch deben estar firmadas; de lo contrario, la solicitud se rechaza. Tipo: cadena Valores válidos: Ruta de acceso a una clave privada ASN.1 válida. Valor predeterminado: none
`--region VALUE`	Las solicitudes de región se dirigen a. Puede utilizar la variable de entorno `EC2_REGION` para especificar el valor. La región se utiliza para crear la URL que se utiliza para llamar a CloudWatch, y debe ser una Región (de AWS) válida de Amazon Web Services. Tipo: cadena Valores válidos: Cualquier Región de AWS, por ejemplo, us-east-1. Valor predeterminado: us-east-1, a menos que la variable de entorno `EC2_REGION` esté establecida.

Nombre	Descripción
`S, --secret-key VALUE`	La clave de acceso secreta que se utilizará para firmar la solicitud, junto con un ID de clave de acceso. Este parámetro se debe usar junto con `--access-key-id`, de lo contrario, la opción no en tiene en cuenta. Tipo: cadena Valores válidos: ID de clave de acceso. Valor predeterminado: none
`--show-empty-fields`	Muestra campos vacíos al utilizar (nulo) como espacio disponible para indicar que no se solicitaron estos datos. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Valor predeterminado: Los campos vacíos no se muestran de forma predeterminada.
`--show-request`	Muestra la URL que utiliza la CLI para llamar a AWS. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Predeterminado: false

Nombre	Descripción
`--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet`	Especifica cómo se muestran los resultados: en una tabla, delimitados (largos), XML o sin salida (silenciosos). La pantalla `--show-table` muestra un subconjunto de los datos en forma de ancho de columna fija; `--show-long` muestra todos los valores devueltos delimitados por un carácter; `--show-xml` es el retorno sin procesar del servicio; y `--quiet` suprime toda la salida estándar. Todas las opciones son mutuamente excluyentes, con la prioridad `--show-table`, `--show-long`, `--show-xml` y `--quiet`. Tipo: marca Valores válidos: Ninguno Valor predeterminado: `--show-table`
`-U, --url` VALUE	La dirección URL que se utiliza para contactarse con CloudWatch. Puede establecer este valor mediante la variable de entorno `AWS_CLOUDWATCH_URL`. Este valor se usa en combinación con `--region` para crear la URL esperada. Esta opción anula la dirección URL de la llamada de servicio. Tipo: cadena Valores válidos: Una dirección HTTP o HTTPS válida. Valor predeterminado: utiliza el valor que se especifica en `AWS_CLOUDWATCH_URL`, si se establece.

Output

Este comando cambia temporalmente el estado de una alarma y muestra `OK-Set alarm state value` cuando la solicitud se realiza correctamente.

La CLI de Amazon CloudWatch muestra errores en stderr.

Ejemplos

Ejemplo de solicitud

Este ejemplo establece el estado de la alarma denominada my-alarm en OK.

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

Temas relacionados

Descargar

- Configurar la interfaz de línea de comandos

Acción relacionada

- SetAlarmState

Comando relacionado

- mon-describe-alarms

mon-version

Descripción

Imprime el número de versión de la CLI y de la API para CloudWatch.

Sintaxis

```
mon-version
```

Output

Este comando muestra la versión de la CLI y de la API de CloudWatch.

La CLI de Amazon CloudWatch muestra errores en stderr.

Ejemplos

Ejemplo de solicitud

En este ejemplo se muestra la versión de la CLI y de la API.

```
mon-version
```

A continuación, se muestra un ejemplo del resultado.

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

Temas relacionados

Descargar

- Configurar la interfaz de línea de comandos

Comando relacionado (consulte el parámetro de estadísticas extendidas)

- mon-cmd

Historial de documentos

En la siguiente tabla se describen cambios importantes en la Referencia de la CLI de Amazon CloudWatch. Esta documentación está asociada a la versión 2010-08-01 de CloudWatch. Esta guía se actualizó por última vez el 7 de noviembre de 2017.

Cambio	Descripción	Fecha del lanzamiento de la vesión
Se ha movido el contenido de la CLI de Amazon CloudWatch desde la guía del usuario de Amazon CloudWatch a esta nueva guía	Se ha movido el contenido de la CLI de Amazon CloudWatch desde la guía del usuario de Amazon CloudWatch a esta nueva guía. Se han actualiza do los ejemplos de la guía para desarrolladores de Amazon CloudSearch para usar AWS CLI, que es una CLI entre servicios con una instalaci ón simplificada, una configuración unificada y una sintaxis de línea de comandos consistente. La AWS CLI es compatible con Linux/Unix, Windows y Mac. Los ejemplos de la CLI en esta guía se han actualizado para utilizar la nueva AWS CLI. Para obtener más información sobre cómo se instala y configura la nueva AWS CLI, consulte Getting Set Up with the AWS Command Line Interface (Configuración inicial de la interfaz de línea de comandos) en la AWS Command Line Interface User Guide (Guía del usuario).	28 de febrero de 2014
La CLI de CloudWatch se está dando de baja.	Desde 7 de noviembre de 2017 no ofrecemos soporte para la interfaz de línea de comandos de CloudWatch con nuevas funcionalidades. No está disponible para su descarga.	7 de noviembre de 2017