



SMcli...

SANtricity commands

NetApp
June 16, 2025

目录

SMcli.....	1
测试警报 - SANtricity CLI	1
支持的阵列	1
环境	1
语法	1
Parameters	1
最低固件级别	1
显示 AutoSupport 捆绑包收集设置 - SANtricity CLI	1
支持的阵列	1
环境	1
环境	2
语法	2
Parameters	2
最低固件级别	2
激活状态的输出示例	2
SMTP传送方法的输出示例	2
直接连接的HTTP或HTTPS交付方法的示例输出	3
具有代理连接的HTTP交付方法的示例输出	3
使用自动代理配置脚本(PAC)的HTTP交付方法的示例输出	3
数组表的输出示例(所有交付方法)	3
测试 AutoSupport 配置 - SANtricity CLI	3
支持的阵列	3
环境	4
语法	4
Parameters	4
最低固件级别	4
使用HTTP/HTTPS交付进行测试的示例	4
使用SMTP传送进行测试的示例	4
指定 AutoSupport 交付方法 - SANtricity CLI	5
支持的阵列	5
环境	5
SMTP传送方法的语法	5
SMTP传送方法的参数	5
HTTP/HTTPS传送方法的语法	6
HTTP/HTTPS传送方法的参数	6
最低固件级别	6
示例	7
验证	7
捕获或查看 AutoSupport 日志 - SANtricity CLI	7

支持的阵列	7
环境	7
语法	7
Parameters	8
最低固件级别	8
示例	8
验证	8
重置 AutoSupport 消息收集计划 - SANtricity CLI	8
支持的阵列	9
环境	9
语法	9
Parameters	9
最低固件级别	9
示例	10
验证	10
显示 AutoSupport 消息收集计划 - SANtricity CLI	10
支持的阵列	10
环境	10
语法	10
Parameters	10
最低固件级别	11
示例	11
在 EMW 管理域级别启用或禁用 AutoSupport (仅限 SMcli) - SANtricity CLI	11
支持的阵列	11
环境	11
语法	12
Parameters	12
验证	12
最低固件级别	12
在 EMW 管理域级别启用或禁用 AutoSupport OnDemand 功能 (仅限 SMcli) - SANtricity CLI	12
支持的阵列	12
环境	12
语法	13
Parameters	13
验证	13
最低固件级别	13
在 EMW 管理域级别启用或禁用 AutoSupport 远程诊断功能 (仅限 SMcli) - SANtricity CLI	13
支持的阵列	13
环境	13
语法	14
Parameters	14
验证	14

最低固件级别	14
安排自动支持包收集配置 - SANtricity CLI	14
创建每日/每周计划的语法	15
创建每月/每年计划的语法	15
删除计划的语法	15
Parameters	15
注释:	19
最低固件级别	20

SMcli...

测试警报 - SANtricity CLI

`Smcli alertTest` 命令会向Windows事件日志和所有已配置的系统日志接收器发送测试警报。

支持的阵列

此命令仅适用于E2700和E5600存储阵列。

环境



此命令是一个smcli命令、而不是一个脚本命令。您必须从命令行运行此命令。您不能从存储管理软件中的脚本编辑器运行此命令

语法

```
SMcli -alertTest
```

Parameters

无

最低固件级别

7.83.

显示 AutoSupport 捆绑包收集设置 - SANtricity CLI

`Smcli -autosupportConfig show` 命令可显示管理域的AutoSupport 捆绑包收集设置。这些设置适用于管理域中已启用AutoSupport 的所有存储阵列。

支持的阵列

此命令将一次性适用场景 管理域中的所有E2700和E5600存储阵列。它不适用于E2800或E5700存储阵列。

环境

此命令的命令输出显示以下配置信息：

- 此管理域的AutoSupport 功能、AutoSupport OnDemand功能和AutoSupport 远程诊断功能的激活状态
- 取决于配置的交付方法的交付参数：
 - 传送方法为smtp：显示目标电子邮件地址、邮件中继服务器和发件人电子邮件地址

◦ 交付方法为HTTP或HTTPS:

- 直接连接—显示目标IP地址
- 代理服务器连接—显示主机地址、端口号和身份验证详细信息
- 自动代理配置脚本(Automatic Proxy Configuration Script、PAC)连接—显示脚本位置

• 此表列出了每个存储阵列的阵列名称、阵列是否支持ASUP、机箱序列号以及阵列中控制器的IP地址

环境



此命令是一个smcli命令、而不是一个脚本命令。您必须从命令行运行此命令。您不能从存储管理软件中的脚本编辑器运行此命令。



此命令将一次性适用场景 管理域中的所有E2700和E5600存储阵列。它不适用于E4000、E2800或E5700存储阵列。

语法

```
SMcli -autoSupportConfig show
```

Parameters

无

最低固件级别

8.25

激活状态的输出示例

```
The AutoSupport feature is activated on this storage management station.
The AutoSupport OnDemand feature is de-activated on this storage
management station.
The AutoSupport Remote Diagnostics feature is de-activated on this storage
management station.
```

SMTP传送方法的输出示例

```
Delivery method: SMTP
Destination email address: http://asupserver.corp.netapp.com/put/AsupPut/
Mail relay server: server.eng.netapp.com
Sender email address: user@netapp.com
```

直接连接的HTTP或HTTPS交付方法的示例输出

```
Delivery method: HTTP
Destination IP address: http://asupserver.corp.netapp.com/put/AsupPut/
Connection: Direct
```

具有代理连接的HTTP交付方法的示例输出

```
Connection: Proxy server
Host Address: 10.227.76.123
Port number: 8080
Authentication required: Yes
User name: admin
Password: *****
```

使用自动代理配置脚本(PAC)的HTTP交付方法的示例输出

```
Connection: Automatic proxy configuration script (PAC)
Script location: http://esgweb.eng.netapp.com/~user/proxy.pac
```

数组表的输出示例(所有交付方法)

Name	AutoSupport Capable	Chassis Serial Number	IP Address
SA_1	Yes (enabled)	SX94500434	10.113.173.123, 10.113.173.456
SA_2	Yes (disabled)	SX94607107	10.113.174.789, 10.113.174.345
SA_3	No	Not available	10.113.59.58, 10.113.59.59


测试 AutoSupport 配置 - SANtricity CLI


使用`Smcli -autosupportConfig test`命令发送测试消息以测试AutoSupport 配置。此命令在管理域上运行。存储管理软件会在管理域中选择一个支持自动支持的阵列、以便在测试消息中包含样本数据。

支持的阵列

此命令将一次性适用场景 管理域中的所有E2700和E5600存储阵列。它不适用于E2800或E5700存储阵列。

环境

- 

此命令是一个smcli命令、而不是一个脚本命令。您必须从命令行运行此命令。您不能从存储管理软件中的脚本编辑器运行此命令。
- 

要发送计划的或事件触发的AutoSupport 消息、应在管理工作站上运行持久性监控器。请先启动此服务、然后再使用此命令。

语法

```
SMcli -autoSupportConfig test reply-toEmail<address>
```

Parameters

下表列出了用于发送AutoSupport 测试消息的参数。

参数	Description
测试	命令所需的参数。不需要任何值。
re可通过电子邮件发送	允许用户为SMTP传送类型的AutoSupport 消息指定答复电子邮件地址。

最低固件级别

8.25

使用HTTP/HTTPS交付进行测试的示例

以下是使用HTTP或HTTPS传送类型时使用此命令的示例、您不会指定要传送的电子邮件地址。

```
SMcli -autoSupportConfig test
The sample AutoSupport message was successfully sent to the ASUP gateway.

SMcli completed successfully.
```

使用SMTP传送进行测试的示例

以下是使用此命令的示例。使用SMTP传送方法时、您可以使用`reply-toEmail`参数指定目标地址。


```
SMcli -autoSupportConfig test reply-toEmail:user@netapp.com
The sample AutoSupport message was successfully sent to the ASUP gateway.

An email has been sent to 'user@netapp.com', please check the mailbox
for delivery confirmation.

SMcli completed successfully.
```

指定 **AutoSupport** 交付方法 - **SANtricity CLI**

`Smcli -autosupportConfig` 命令可设置发送AutoSupport 消息的方法。

支持的阵列

此命令将一次性适用场景 管理域中的所有E2700和E5600存储阵列。它不适用于E4000、E2800或E5700存储阵列。

环境



此命令是一个smcli命令、而不是一个脚本命令。您必须从命令行运行此命令。您不能从存储管理软件中的脚本编辑器运行此命令。

您可以创建两种主要类型的发送AutoSupport 消息的方法：

- smtp—如果要使用电子邮件作为发送AutoSupport 消息的传输方法、请使用此方法。
- HTTP/HTTPS—如果要使用HTTP或HTTPS协议发送AutoSupport 消息、请使用此方法。如果要使用AutoSupport OnDemand或AutoSupport 远程诊断、则需要使用HTTPS。

SMTP传送方法的语法

```
SMcli -autoSupportConfig deliveryMethod=SMTP
mailRelayServer=<mailRelayServerName> senderMail=<senderEmailAddress>
```

SMTP传送方法的参数

参数	Description
deliveryMethod	用于指定AutoSupport 消息的传送方法。有效选项为smtp。有关使用HTTP或HTTPS的信息、请参见本主题的下一节、这些信息同样有效。
mailRelayServer	用于为AutoSupport 消息指定邮件中继服务器。

参数	Description
senderMail	用于指定AutoSupport 消息的发件人电子邮件地址。

HTTP/HTTPS传送方法的语法

```
SMcli -autoSupportConfig deliveryMethod={HTTP|HTTPS}
      {direct|proxyConfigScript=<proxyConfigScript>| proxyServer
hostAddress:<address>portNumber=<portNumber>
[userName=<userName>password=<password>]}
```

HTTP/HTTPS传送方法的参数

下表列出了HTTP/HTTPS传输方法的参数。

参数	Description
deliveryMethod	用于指定AutoSupport 消息的传送方法。有效选项包括HTTPS和HTTP (有关使用SMTP的信息、请参见前面的部分、该选项也有效)。
d直接	允许您使用HTTPS或HTTP协议直接连接到目标技术支持系统。
proxyConfigScript	用于指定代理自动配置(Proxy Auto-Configuration、PAC)脚本文件的位置。
ProxyServer	用于指定与目标技术支持系统建立连接所需的HTTP (s)代理服务器详细信息。
主机地址	ProxyServer的主机IP地址。
portNumber	代理服务器的端口号。使用ProxyServer参数时、需要此参数。
用户名	用户名。此参数为必填项。
密码	身份验证密码。此参数为必填项。

最低固件级别

8.25

示例

```
SMcli -autoSupportConfig deliveryMethod=SMTP  
mailRelayServer:server.eng.netapp.com  
senderEmail:user@netapp.com
```

```
SMcli -autoSupportConfig deliveryMethod=HTTPS  
proxyServer hostAddress:10.117.12.112 portNumber=8080  
userName=user password=0987654321
```

验证

使用`SMcli -autosupportConfig test`命令发送测试消息、以验证您的交付方法是否设置正确。

捕获或查看 **AutoSupport** 日志 - **SANtricity CLI**

使用`SMcli -autosupportLog`命令可以查看AutoSupport 日志文件。此文件提供有关状态、传输活动历史记录以及在传送AutoSupport 消息期间遇到的任何错误的信息。此日志可用于所有支持AutoSupport和支持AutoSupport的存储阵列。

支持的阵列

此命令将一次性适用场景 管理域中的所有E2700和E5600存储阵列。它不适用于E4000、E2800或E5700存储阵列。

环境

使用此命令可以查看两种类型的日志：

- Current log—查看此时捕获的日志。
- 归档日志—从归档文件查看日志。





此命令是一个smcli命令、而不是一个脚本命令。您必须从命令行运行此命令。您不能从存储管理软件中的脚本编辑器运行此命令。

语法

```
SMcli -autoSupportLog (all|-n "<em>storageArrayName</em>" | -w  
"<em>wwID</em>")  
inputArchive=<em>n</em> outputLog=<em>filename</em>
```

Parameters

下表列出了命令参数。

参数	Description
全部	如果要为管理域中启用了AutoSupport 功能AutoSupport 的所有存储阵列创建传输日志、请使用此参数。
_ n _	要查看其AutoSupport 日志的存储阵列的名称。
_ w _	要查看其AutoSupport 日志的存储阵列的全球通用标识符(WWID)。
inputArchive	用于指定归档的AutoSupport 日志、其中归档文件为`n`、一个介于0到5之间的整数。 <div> 省略此参数意味着您选择当前AutoSupport 日志(此时捕获)。</div>
outputLog	用于指定输出AutoSupport 日志文件名。 <div> 此参数为必填项。</div>

最低固件级别

8.25

示例

```
SMcli -autosupportLog -n StorageArrayName inputArchive=0
outputLog=ASUPTransmissionLog
```

验证

查看您请求的AutoSupport 日志、该日志位于安装存储管理软件的客户端目录中。

重置 AutoSupport 消息收集计划 - SANtricity CLI

`Smcli autosupportSchedule reset`命令可重置发送AutoSupport 消息的每日和每周时间以及每周日期。您可以接受管理软件生成的默认随机值、也可以使用此命令指定值。

支持的阵列

此命令将一次性适用场景 管理域中的所有E2700和E5600存储阵列。它不适用于E4000、E2800或E5700存储阵列。

环境



此命令是一个smcli命令、而不是一个脚本命令。您必须从命令行运行此命令。您不能从存储管理软件中的脚本编辑器运行此命令。

- 如果启用了AutoSupport、则管理软件会同时发送每日AutoSupport 消息和每周AutoSupport 消息。
- 管理软件会随机选择每日消息和每周消息的时间、以及每周消息的星期几。管理软件会尽力确保管理域中的任何两个存储阵列都不会同时发送计划的AutoSupport 消息。
- 您可以指定管理域中存储阵列每天发送消息的时间范围(小时级粒度)以及每周发送消息的时间。
- 对于每周计划、您可以为AutoSupport 收集和传输选择首选的一周日期。

语法

```
SMcli -autoSupportSchedule reset | (dailyTime=<startTime>-<endTime>
    dayOfWeek=[Sunday Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday]
    weeklyTime=<startTime>-<endTime>)
```

Parameters

参数	Description
re设置	使用24小时天7周(星期日到星期六)时间间隔重置和生成新计划。
dailyTime	<sTartTime>-<EndTime>指定一天中要开始和结束收集所有存储阵列的AutoSupport 数据的时间。StartTime和EndTime必须采用HH: MM[AM
PM} 的形式。	dayOfWeek
[星期日、星期一、星期二、星期三、星期四、星期五、星期六]指定一周中要收集所有存储阵列的AutoSupport 捆绑包收集数据的首选日期(星期日到星期六)。`dayOfWeek` 参数必须用方括号括起来、并用空格分隔。	每周时间

最低固件级别

8.25

示例

```
SMcli -autoSupportSchedule dailyTime=10:00am-11:00am  
dayOfWeek=[Monday Thursday Friday] weeklyTime=2:00am-3:00am
```

```
smcli -autosupportSchedule dailyTime=10:00am-11:00am dayOfWeek=[星期一-星期四-星期五]  
weeklyTime=2:00am-3:00am
```

验证

使用`Smcli -autosupportSchedule show`命令查看管理域中由此产生的计划更改。

显示 **AutoSupport** 消息收集计划 - **SANtricity CLI**

`Smcli -autosupportSchedule show`命令可显示收集和处理每日和每周AutoSupport 消息的计划。

支持的阵列

此命令将一次性适用场景 管理域中的所有E2700和E5600存储阵列。它不适用于E4000、E2800或E5700存储阵列。

环境



此命令是一个smcli命令、而不是一个脚本命令。您必须从命令行运行此命令。您不能从存储管理软件中的脚本编辑器运行此命令。

有关自动支持包收集的计划、请注意以下事项：

- 如果启用了AutoSupport、则管理软件会同时发送每日AutoSupport 消息和每周AutoSupport 消息。
- 管理软件会随机选择每日消息和每周消息的时间、以及每周消息的星期几。
- 管理软件会尽力确保管理域中的任何两个存储阵列都不会同时发送计划的AutoSupport 消息。
- 使用`SMcli -autosupportSchedule reset`命令、您可以指定首选时间范围(小时级粒度)、以便为管理域中的存储阵列发送每日和每周消息。对于每周消息计划、您可以使用命令选择一周中的首选日期。

语法

```
SMcli -autoSupportSchedule show
```

Parameters

无

最低固件级别

8.25

示例

输出将显示首选时间范围、然后显示每日和每周计划。



如果您未同时为计划和一周中的首选日期选择首选时间范围、则此命令将显示存储管理软件随机选择的每日计划和每周计划。

```
SMcli -autoSupportSchedule show
The AutoSupport daily schedule preferred time range is from 12:00 AM to
01:00 AM.
The AutoSupport weekly schedule preferred time range is from 10:00 PM to
11:00 PM on Thursday, Saturday.
```

Name	Daily Schedule	Weekly Schedule
Accounting	12:55 AM	10:08 PM on Thursdays
Finance	12:02 AM	10:30 PM on Saturdays

```
SMcli completed successfully.
```

在 EMW 管理域级别启用或禁用 AutoSupport (仅限 SMcli) - SANtricity CLI

`Smcli enable autosupportFeature` 命令可为所有受管存储阵列启用 AutoSupport (ASUP) 功能、并可将消息传输到技术支持站点。启用 ASUP 功能后、任何支持 ASUP 的存储阵列都会自动准备好收集支持相关数据并将其发送给技术支持。然后、可以使用这些数据进行远程故障排除和问题分析。

支持的阵列

此命令将一次性适用场景 管理域中的所有 E2700 和 E5600 存储阵列。它不适用于 E4000、E2800 或 E5700 存储阵列。

环境



此命令是一个 smcli 命令、而不是一个脚本命令。您必须从命令行运行此命令。您不能从存储管理软件中的脚本编辑器运行此命令。



要使 AutoSupport 功能正常运行、必须启用永久性监控器。



任何客户数据都不会传输到技术支持站点。

此命令会影响管理域中所有支持ASUP的存储阵列。为管理域启用此功能后、您可以控制每个存储阵列的功能启用。

启用此功能后、您可以根据需要启用AutoSupport 按需功能、然后启用AutoSupport 远程诊断功能(如果需要)。

必须按以下顺序启用这三项功能：

1. *启用AutoSupport *
2. *启用AutoSupport OnDemand *
3. 启用**AutoSupport** 远程诊断

语法

```
SMcli enable|disable autoSupportFeature
```

Parameters

无

验证

使用`Smcli -autosupportConfig show`命令查看是否已启用此功能。显示的输出的第一行显示了启用状态：

```
The AutoSupport feature is activated on this storage management station.
```

最低固件级别

7.86

在 **EMW** 管理域级别启用或禁用 **AutoSupport OnDemand** 功能 (仅限 **SMcli**) - **SANtricity CLI**

`Smcli enable_disable autosupportOnDemand`命令可打开或关闭AutoSupport OnDemand功能。此功能允许技术支持协调AutoSupport 数据传输、并允许他们请求重新传输缺失的支持数据。

支持的阵列

此命令将一次性适用场景 管理域中的所有E2700和E5600存储阵列。它不适用于E4000、E2800或E5700存储阵列。

环境



此命令是一个smcli命令、而不是一个脚本命令。您必须从命令行运行此命令。您不能从存储管理软件中的脚本编辑器运行此命令。

启用此功能之前、必须先和管理域上启用AutoSupport 功能。启用此功能后、您接下来可以启用AutoSupport 远程诊断功能(如果需要)。默认情况下、启用AutoSupport OnDemand功能后、AutoSupport 远程诊断功能处于启用状态。

语法

```
SMcli enable|disable autoSupportOnDemand
```

Parameters

无

验证

使用`Smcli -autosupportConfig show`命令查看是否已启用此功能。显示的输出的前两行显示了AutoSupport 功能的启用状态、后跟AutoSupport OnDemand功能：

```
The AutoSupport feature is activated on this storage management
station.
The AutoSupport OnDemand feature is activated on this storage
management station.
```

最低固件级别

8.25

在 **EMW** 管理域级别启用或禁用 **AutoSupport** 远程诊断功能（仅限 **SMcli**） - **SANtricity CLI**

命令`Smcli enable_disable autosupportRemoteDiag`用于打开或关闭AutoSupport 远程诊断功能。通过此功能、技术支持可以请求支持数据以远程诊断问题。

支持的阵列

此命令将一次性适用场景 管理域中的所有E2700和E5600存储阵列。它不适用于E4000、E2800或E5700存储阵列。

环境



此命令是一个smcli命令、而不是一个脚本命令。您必须从命令行运行此命令。您不能从存储管理软件中的脚本编辑器运行此命令。



此命令会影响管理域中所有支持ASUP的存储阵列。

启用此功能之前、请先在管理域上启用AutoSupport 功能、然后再启用AutoSupport OnDemand功能。

必须按此顺序启用这三项功能。

1. *启用AutoSupport *
2. *启用AutoSupport OnDemand *
3. 启用**AutoSupport** 远程诊断

语法

```
SMcli enable|disable autoSupportRemoteDiag
```

Parameters

无

验证

使用`Smcli -autosupportConfig show`命令查看是否已启用此功能。显示的输出的前三行显示了AutoSupport 功能的启用状态、后跟AutoSupport OnDemand功能、然后是AutoSupport 远程诊断功能的状态：

```
The AutoSupport feature is activated on this storage management
station.
The AutoSupport OnDemand feature is activated on this storage management
station.
The AutoSupport Remote Diagnostics feature is activated on this storage
management station.
```

最低固件级别

8.25

安排自动支持包收集配置 - SANtricity CLI

`Smcli -supportbundle schedule`命令可创建或删除在一个或多个存储阵列上保存支持包的计划。您可以在支持包中收集系统和配置信息、以便将这些信息传输给技术支持以进行分析和诊断。



此命令是一个smcli命令、而不是一个脚本命令。您必须从命令行运行此命令。您不能从存储管理软件中的脚本编辑器运行此命令。

您可以创建两种类型的计划：

- "每日/每周"—如果需要频繁收集数据以监控新配置或对现有配置进行故障排除、请使用此计划。
- 每月/每年—在收集数据以评估存储阵列的长期运行时、请使用此计划。

创建每日/每周计划的语法

```
SMcli -supportBundle schedule enable
(all | <em>storageArrayName</em>)
startTime=<em>HH:MM</em>
startDate=<em>MM:DD:YYYY</em>
endDate=<em>MM:DD:YYYY</em>
daysOfWeek=[Sunday Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday]
data=<em>pathName</em>
```

创建每月/每年计划的语法

```
SMcli -supportBundle schedule enable
(all | <em>storageArrayName</em>)
startTime=<em>HH:MM</em>
startDate=<em>MM:DD:YYYY</em>
endDate=<em>MM:DD:YYYY</em>
months=[January February March April May June July August September
October
November December]
weekNumber=(First|Second|Third|Fourth|Last)
dayOfWeek=(Sunday|Monday|Tuesday|Wednesday|Thursday|Friday|Saturday) |
onDays=[1-31] |
data=<em>pathName</em>
```

删除计划的语法



此命令将完全删除存储阵列的计划。要重新开始保存支持包信息、您需要创建一个新计划。

```
SMcli -supportBundle schedule disable
(all | <em>storageArrayName</em>)
```

Parameters


下表列出了每日/每周计划的参数。

参数	Description
启用	检测到严重的MEL事件时、启用自动收集支持包。如果支持包数据已暂停、则此参数将恢复收集支持包数据。创建新计划或修改现有计划时、必须使用参数。
全部	如果要为从主机检测到的所有存储阵列设置收集计划、请使用此参数。
<code>storageArrayName</code>	要为其设置计划的特定存储阵列的名称。
<code>sTartTime</code>	<p>要开始收集支持包的时间。输入时间的格式为HH：mm、其中HH是小时、MM是小时后的分钟。使用24小时制时钟。</p> <p>默认时间为00：00、午夜。如果未输入开始时间并且启用了支持包收集、则会在午夜自动收集数据。</p>
<code>sTartDate</code>	<p>要开始收集支持包数据的特定日期。输入日期的格式为MM：DD：YY。</p> <p>默认日期为当前日期。</p>
<code>endDate</code>	<p>要停止收集支持包数据的特定日期。输入日期的格式为MM：DD：YY。</p> <p>默认值为none。</p> <p>如果使用此参数、则此参数必须至少在开始日期之后一周、并且不能在过去发生。</p>
<code>daysOfWeek</code>	<p>要收集支持包数据的特定日期或星期几。如果要在一周中的一天或多天收集支持包数据、请使用此参数。例如：</p> <div> <pre>daysOfWeek=[Tuesday]</pre> </div> <div> <pre>daysOfWeek=[Monday Wednesday Friday]</pre> </div> <p>将一周中的几天括在方括号([])中。如果输入的天数超过一天、请每天使用空格分隔。</p>

参数	Description
data	<p>要将支持包数据保存到的文件路径和文件名。例如：</p> <pre>file="C:\Program Files\CLI\sup\data.txt"</pre> <p> 您可以使用任何文件扩展名。</p> <p>将文件路径和名称用双引号("")括起来。</p>

下表列出了每月/每年计划的参数。

参数	Description
启用	检测到严重的MEL事件时、启用自动收集支持包。如果支持包数据已暂停、则此参数将恢复收集支持包数据。创建新计划或修改现有计划时、必须使用参数。
全部	如果要为从主机检测到的所有存储阵列设置收集计划、请使用此参数。
storageArrayName	要为其设置计划的特定存储阵列的名称。
sTartTime	<p>一天中希望开始收集支持包的时间。输入时间的格式为HH:mm、其中HH是小时、MM是小时后的分钟。使用24小时制时钟。</p> <p>默认时间为00:00、午夜。如果未输入开始时间并且启用了支持包收集、则会在午夜自动收集数据。</p>
sTartDate	<p>要开始收集支持包数据的特定日期。输入日期的格式为MM:DD:YY。</p> <p>默认日期为当前日期。</p>
endDate	<p>要停止收集支持包数据的特定日期。输入日期的格式为MM:DD:YY。</p> <p>默认值为none。</p>

参数	Description
`m`个`个`	<p>要收集支持包数据的一年中的特定月份或月份。如果要收集一年中一个或多个的支持包数据、请使用此参数。例如：</p> <div>months=[June]</div> <div>months=[January April July October]</div> <p>将月份括在方括号()中。如果输入的月数超过一个、请使用空格分隔每个月。</p>
weekNumber	<p>要收集支持包数据的月份中的一周。例如：</p> <div>weekNumber=first</div>
dayOfWeek	<p>一周中要收集支持包数据的特定日期。如果只想在一周的某一天收集支持包数据、请使用此参数。例如：</p> <div>dayOfWeek=Wednesday</div>
onDays	<p>要收集支持包数据的特定日期或月份中的特定日期。例如：</p> <div>onDays=[15]</div> <div>onDays=[7 21]</div> <p>将此日期括在方括号[]中。如果输入的天数超过一天、请每天使用空格分隔。</p> <div> 您不能将`* onDays*`参数与`* weekNumber*`参数或`* dayOfWeek*`参数结合使用。</div>

参数	Description
data	<p>要将支持包数据保存到的文件路径和文件名。例如：</p> <pre>file="C:\Program Files\CLI\sup\data.txt"</pre> <p> 您可以使用任何文件扩展名。</p> <p>将文件路径和名称用双引号("")括起来。</p>

下表列出了用于删除计划的参数。

参数	Description
d可	<p>禁用自动收集支持包并立即删除先前定义的任何计划。</p> <p> 禁用计划也会删除此计划。</p>
全部	<p>如果要为从主机检测到的所有存储阵列设置收集计划、请使用此参数。</p>
storageArrayName	<p>要为其设置计划的特定存储阵列的名称。</p>

注释：

使用`all`参数为所有存储阵列设置通用计划时、将删除各个存储阵列的计划。如果为所有存储阵列设置了计划、则新发现的存储阵列将遵循相同的计划。如果为所有存储阵列设置了计划、然后为单个存储阵列设置了计划、则新发现的存储阵列将不会定义计划。

以下是使用此命令的示例。第一个示例是每日/每周计划、该计划满足收集支持包数据的以下条件：

- 存储阵列名称为DevKit4
- 收集开始时间为02: 00 (早晨2: 00)
- 开始日期为2013年5月1日5: 01: 2013 (2013年5月1日)
- 数据将在每周的星期一和星期五收集
- 此计划没有结束日期、只能通过运行`SMcli -supportBundle schedule disable`命令来停止

```
SMcli -supportBundle schedule enable DevKit4 startTime=02:00
startDate=05:01:2013 endDate=05:10:2014 daysOfWeek=[Monday Friday]
```

第二个示例是满足以下收集支持包数据标准的每月/每年计划：

- 存储阵列名称是eng_stor1
- 收集开始时间为04: 00 (早晨4: 00)
- 开始日期为2013年5月1日5: 01: 2013 (2013年5月1日)
- 数据收集时间为3月、4月、5月、6月和8月
- 数据将在每个月的第一天和第二十天收集
- 此计划没有结束日期、只能通过运行`SMcli -supportBundle schedule disable`命令来停止

```
SMcli -supportBundle schedule enable eng_stor1 startTime=04:00
startDate=05:01:2013 months=[March April May June August] onDays=[1 21]
```

第三个示例是满足以下收集支持包数据标准的每月/每年计划:

- 存储阵列名称是firmware_2
- 收集开始时间为22: 00 (晚上10: 00)
- 开始日期为2013年5月1日5: 01: 2013 (2013年5月1日)
- 数据收集时间为3月、4月、5月、6月和8月
- 数据将在每个月第一周的星期五收集
- 此计划将于2014年5月10日5: 10结束

```
SMcli -supportBundle schedule enable firmware_2 startTime=22:00
startDate=05:01:2013 endDate=05:10:2014 months=[March April May June
August]
weekNumber=First dayOfWeek=Friday
```

最低固件级别

7.83.

版权信息

版权所有 © 2025 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本文档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。