



执行显示模式下的思科 ISE CLI 命令

本章介绍执行模式下的 **show** 命令，这些命令用于显示思科 ISE 设置，是最有用的一部分命令。本章的每个命令之后会随附命令使用、命令语法、使用指南和一个或多个示例的简要说明。



注释 从思科 ISE 版本 3.0 开始，如果在运行某些 show 命令后需要转义字符，请按 **Ctrl+C**，然后按 **Q**。

- [show](#)，第 3 页
- [show application](#)，第 4 页
- [show backup](#)，第 7 页
- [show banner](#)，第 9 页
- [show cdp](#)，第 10 页
- [show clock](#)，第 12 页
- [show container](#)，第 13 页
- [show cpu](#)，第 17 页
- [show crypto](#)，第 20 页
- [show disks](#)，第 21 页
- [show icmp-status](#)，第 23 页
- [show interface](#)，第 25 页
- [show inventory](#)，第 27 页
- [show ip](#)，第 29 页
- [show ipv6 route](#)，第 30 页
- [show logging](#)，第 31 页
- [show logins](#)，第 34 页
- [show memory](#)，第 35 页
- [show ntp](#)，第 36 页
- [show ports](#)，第 37 页
- [show process](#)，第 39 页
- [show repository](#)，第 41 页
- [show restore](#)，第 43 页

- [show running-config](#) , 第 44 页
- [show snmp-server engineid](#) , 第 46 页
- [show snmp-server user](#) , 第 47 页
- [show startup-config](#) , 第 48 页
- [show tech-support](#) , 第 50 页
- [show terminal](#) , 第 52 页
- [show timezone](#) , 第 53 页
- [show timezones](#) , 第 54 页
- [show udi](#) , 第 55 页
- [show uptime](#) , 第 56 页
- [show users](#) , 第 57 页
- [show version](#) , 第 59 页

show

要显示运行系统信息，请在执行模式下使用 **show** 命令。

show 关键字

Command Default 无默认行为或值。

Command Modes EXEC

Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南 所有 **show** 命令均需要至少一个关键字才能正常运行。

示例

```
ise/admin# show application
<name>          <Description>
ise             Cisco Identity Services Engine
ise/admin#
```

show application

要显示系统上的已安装应用包，请在执行模式下使用 **show application** 命令。

show application > *file-name*

show application [**status** {*application_name*}]

show application [**version** {*application_name*}]

Syntax Description	>	将输出重定向到文件。
	<i>file-name</i>	要存储思科 ISE 应用信息的文件的名称。
	status	显示已安装程序的状态。
	version	显示已安装应用（思科 ISE）的应用版本。
	<i>application_name</i>	已安装应用的名称。
		输出修饰符变量： <ul style="list-style-type: none"> • begin - 匹配的模式。最多支持 80 个字母数字字符。 • count - 输出中的行计数。在字数后面添加数字。 - 计数的输出修饰符变量。 • end - 以匹配的行结束。最多支持 80 个字母数字字符。 • exclude - 排除匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。 • include - 包含匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。 • last - 显示输出的最后几行。在单词 last 后添加数字。最多支持显示 80 行。默认设置为 10。 - 最后的输出修饰符变量。
Command Default	无默认行为或值。	
Command Modes	EXEC	

Command History

版本	修改
2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南

要查看系统上已安装数据包有关的应用状态和版本，请使用 **show application** 命令。

示例 1

```
ise/admin# show application
<name>          <Description>
ise             Cisco Identity Services Engine
ise/admin#
```

示例 2

```
ise/admin# show application version ise
Cisco Identity Services Engine
-----
Version       : 1.3.0.672
Build Date   : Thu Jun 19 19:33:17 2014
Install Date : Thu Jun 19 21:06:34 2014
ise/admin#
```

示例 2

```
ise/admin# show application version ise
Cisco Identity Services Engine
-----
Version       : 1.4.0.205
Build Date   : Tue Mar  3 05:37:10 2015
Install Date : Tue Mar  3 21:06:34 2015
ise/admin#
```

示例 3

思科 ISE 包括可选的进程状态（基于角色）。pxGrid、证书颁发机构、M&T 和身份映射服务等进程可处于以下任一状态：

- Running - 思科 ISE 服务正在运行中
- Not Running - 思科 ISE 服务已关闭
- Disabled - 思科 ISE 服务已禁用

```
ise/admin# show application status ise
ISE PROCESS NAME          STATE          PROCESS ID
-----
Database Listener        running        3688
Database Server           running        41 PROCESSES
Application Server        running        6041
Profiler Database        running        4533
AD Connector              running        6447
M&T Session Database     running        2363
```

show application

```
M&T Log Processor           running           6324
Certificate Authority Service running           6263
pxGrid Infrastructure Service disabled
pxGrid Publisher Subscriber Service disabled
pxGrid Connection Manager   disabled
pxGrid Controller           disabled
Identity Mapping Service    disabled
ise/admin#
```

show backup

要显示系统的备份历史记录或备份的状态，请在执行模式下使用 **show backup** 命令。

show backup [**history** | **status**]

Syntax Description	history	显示有关系统中备份的历史信息。
	progress	显示系统上的备份状态。
Command Default	无默认行为或值。	
Command Modes	EXEC	
Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南

要查看系统备份历史记录和状态，请使用 **show backup** 命令。

示例 1

```
ise/admin# Show backup history
Wed Apr 10 02:35:29 EDT 2013: backup mybackup-CFG-130410-0226.tar.gpg to repository
myrepository: success
Wed Apr 10 02:40:07 EDT 2013: backup mybackup1-OPS-130410-0239.tar.gpg to repository
myrepository: success
ise/admin#
```

示例 2

```
ise/admin# show backup status
%% Configuration backup status
%% -----
%      backup name: mybackup
%      repository: myrepository
%      start date: Wed Apr 10 02:26:04 EDT 2013
%      scheduled: no
%      triggered from: Admin web UI
%      host: ise.cisco.com
%      status: backup mybackup-CFG-130410-0226.tar.gpg to repository myrepository:
success
%% Operation backup status
%% -----
%      backup name: mybackup1
%      repository: myrepository
%      start date: Wed Apr 10 02:39:02 EDT 2013
%      scheduled: no
%      triggered from: Admin web UI
%      host: ise.cisco.com
%      status: backup mybackup1-OPS-130410-0239.tar.gpg to repository myrepository:
```

```
show backup
```

```
success  
ise/admin#
```


show banner

要显示登录前和登录后横幅，请在执行模式下使用 **show banner** 命令。

show banner [post-login | pre-login]

在思科 ISE GUI 中的以下窗口中配置横幅：

管理 > 系统 > 管理员访问 > 设置 > 访问。会话 选项卡包含用于配置思科 ISE CLI 和 GUI 的登录前和登录后横幅的字段。

Syntax Description	post-login	显示在思科 ISE 服务器中为当前 CLI 会话配置的登录后信息。
	pre-login	显示在思科 ISE 服务器中为当前 CLI 会话配置的登录前信息。
Command Default	无默认行为或值。	
Command Modes	EXEC	
Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南

在活动 SSH 会话中使用 **show banner** 命令。如果活动 SSH 会话数超过在思科 ISE 管理员门户中配置的最大并发会话，您将收到“WARNING: Maximum active SSH sessions reached”消息。

show cdp

要显示有关所有已启用的思科发现协议 (CDP) 接口的信息，请在执行模式下使用 **show cdp** 命令。

show cdp [all | neighbors]

Syntax Description	all	显示所有已启用的思科发现协议接口。
	neighbors	显示思科发现协议邻居。
Command Default	无默认行为或值。	
Command Modes	EXEC	
Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南

要查看已启用的思科发现协议接口和 CDP 邻居，请使用 **show cdp** 命令。



注释 可以从相邻 IPv4 和 IPv6 接口可视化 CDP

示例 1

```
ise/admin# show cdp all
CDP protocol is enabled...
    broadcasting interval is every 60 seconds.
    time-to-live of cdp packets is 180 seconds.
    CDP is enabled on port GigabitEthernet0.
ise/admin#
```

示例 2

```
ise/admin# show cdp neighbors
CDP Neighbor: 000c297840e5
    Local Interface : GigabitEthernet0
    Device Type     : ISE-1141VM-K9
    Port            : eth0
    Address         : 172.23.90.114
    IPv6 Address    : 2001:420:54ff:4::458:1
CDP Neighbor: isexp-esw5
    Local Interface : GigabitEthernet0
    Device Type     : cisco WS-C3560E-24TD
    Port            : GigabitEthernet0/5
    Address         : 172.23.90.45
    IPv6 Address    : 2001:420:54ff:4::458:5
CDP Neighbor: 000c29e29926
    Local Interface : GigabitEthernet0
    Device Type     : ISE-1141VM-K9
```

```
Port          : eth0
Address       : 172.23.90.115
IPv6 Address  : 2001:420:54ff:4::458:2
CDP Neighbor: 000c290fba98
Local Interface : GigabitEthernet0
Device Type   : ISE-1141VM-K9
Port          : eth0
Address       : 172.23.90.111
IPv6 Address  : 2001:420:54ff:4::458:3
ise/admin#
```

show clock

要显示系统软件时钟的日、月、日期、时间、时区和年，请在执行模式下使用 **show clock** 命令。

此命令没有关键字和参数。

show clock

Command Default 无默认行为或值。

Command Modes EXEC

Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南 **show clock** 输出包括协调世界时 (UTC) 或格林威治标准时间 (GMT)、英国或祖鲁时间。

示例

```
ise/admin# show clock
Fri Aug 6 10:46:39 UTC 2010
ise/admin#
```

show container

要查看有关以威胁防护为中心的 NAC 适配器的信息，请在执行模式下使用 **show container** 命令。

此命令的输出会提供以下静态信息：关于漏洞评估扫描、适配器创建时间、适配器运行时长，以及适配器的当前状态。您可以基于容器名称或 ID 进一步详细查看有关各个适配器的信息。

```
show container tc-nac {adapters | all | inspect {container-id container-id | container-name container-name}
| stats {container-id container-id | container-name container-name} }
```

Syntax Description		
tc-nac		显示以威胁防御为中心的 NAC 适配器的相关信息。
all		当用于显示 TC NAC 时，此命令可列出思科 ISE 中所有可用的适配器，包括容器名称和 ID。 当用于显示 Wi-Fi 设置时，此命令可显示 Wi-Fi 容器设置信息。
adapters		列出思科 ISE 中配置的 TC NAC 适配器。列出容器 ID 和名称、适配器创建时间、适配器运行时长，以及适配器的当前状态。
inspect { container-id container-id container-name container-name }		列出特定适配器的详细信息。
stats { container-id container-id container-name container-name }		提供特定适配器的静态信息。
>		将输出重定向到文件。

/

输出修饰符变量：

- **begin** - 匹配的模式。最多支持 80 个字母数字字符。
- **count** - 输出中的行计数。在字数后面添加数字。
|- 计数的输出修饰符变量。
- **end** - 以匹配的行结束。最多支持 80 个字母数字字符。
- **exclude** - 排除匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。
- **include** - 包含匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。
- **last** - 显示输出的最后几行。在单词 **last** 后添加数字。最多支持显示 80 行。默认设置为 10。
|- 最后的输出修饰符变量。

Command Default 无默认行为或值。

Command Modes EXEC

Command History	版本	修改
	2.2.0.470	引入了此命令。
	3.1	此命令不再包含 Wi-Fi 配置。

使用指南 要查看以威胁防护为中心的 NAC 适配器的相关信息，请使用 **show container** 命令。

示例 1

```
ise/admin# show container tc-nac adapters
```

```
CONTAINER ID      IMAGE              COMMAND              CREATED
STATUS           PORTS              NAMES
63b8904f41c6     irf-adapter-nexpose  "/opt/CSC0cpm/vaservi"  19 hours ago
Up 19 hours                               nexpose
8389f7e249cf     irf-adapter-tenable  "/opt/CSC0cpm/vaservi"  2 days ago
Up 2 days                               tenable

ise/admin#
```

示例 2

```
ise/admin# show container tc-nac all
```

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED
63b8904f41c6	irf-adapter-nexpose	"/opt/CSCOcpm/vaservi"	19 hours ago
8389f7e249cf	irf-adapter-tenable	"/opt/CSCOcpm/vaservi"	2 days ago
41921c1539bf	irf-core-engine:2.2.6	"/bin/sh -c 'npm star"	3 days ago
irf-core-engine-runtime	127.0.0.1:3000->3000/tcp		
c4f6ff3cf628	irf-rabbitmq:2.2.6	"/docker-entrypoint.s"	3 days ago
irf-rabbitmq-runtime	4369/tcp, 5671-5672/tcp, 15671-15672/tcp, 25672/tcp		
e682a5a5ad69	irf-mongo:2.2.6	"/entrypoint.sh mongo"	3 days ago
irf-mongo-runtime	27017/tcp		

```
ise/admin#
```

示例 3

```
ise/admin# show container tc-nac inspect container-name nexpose
[
{
  "Id": "63b8904f41c6ce2a58660d38eb3500104038e650e4e3365e21e0a536a1ba3044",
  "Created": "2016-09-22T11:38:03.146141316Z",
  "Path": "/opt/CSCOcpm/vaservice/nexposeadapter/bin/nexposeadaptercontrol.sh",
  "Args": [
    "start",
    "http://irf-core-engine-runtime:3000/api/adapter/instance/register",
    "07bc6aee-fb9f-4845-86cb-886c7c095188"
  ],
  "State": {
    "Status": "running",
    "Running": true,
    "Paused": false,
    "Restarting": false,
    "OOMKilled": false,
    "Dead": false,
    "Pid": 23433,
    "ExitCode": 0,
    "Error": "",
    "StartedAt": "2016-09-22T11:38:05.609439645Z",
    "FinishedAt": "0001-01-01T00:00:00Z"
  },
  "Image": "06ba3230bd64872b988f4506e7fffd8c6374c7ece285555ee1cc57743ea7e0",
  "ResolvConfPath":
"/opt/docker/runtime/containers/63b8904f41c6ce2a58660d38eb3500104038e650e4e3365e21e0a536a1ba3044/resolv.conf",
  "HostnamePath":
"/opt/docker/runtime/containers/63b8904f41c6ce2a58660d38eb3500104038e650e4e3365e21e0a536a1ba3044/hostname",
  "HostsPath":
"/opt/docker/runtime/containers/63b8904f41c6ce2a58660d38eb3500104038e650e4e3365e21e0a536a1ba3044/hosts",
  "LogPath":
"/opt/docker/runtime/containers/63b8904f41c6ce2a58660d38eb3500104038e650e4e3365e21e0a536a1ba3044/
63b8904f41c6ce2a58660d38eb3500104038e650e4e3365e21e0a536a1ba3044-json.log",
  "Name": "/nexpose",
  "RestartCount": 0,

```

show container

```

"Driver": "devicemapper",
"ExecDriver": "native-0.2",
"MountLabel": "",
"ProcessLabel": "",
"AppArmorProfile": "",
"ExecIDs": [
    "d76578aa48118167d9d029037fcb2e56aa7dce8672b8991a736617a6d6879750"
],
.
.
.
"NetworkSettings": {
    "Bridge": "",
    "SandboxID": "9873fb92f86e665039a6de15bfe057bc3fd341f7b39acedee57cbd89b3f56ce0",
    "HairpinMode": false,
    "LinkLocalIPv6Address": "",
    "LinkLocalIPv6PrefixLen": 0,
    "Ports": {},
    "SandboxKey": "/var/run/docker/netns/9873fb92f86e",
    "SecondaryIPAddresses": null,
    "SecondaryIPv6Addresses": null,
    "EndpointID": "",
    "Gateway": "",
    "GlobalIPv6Address": "",
    "GlobalIPv6PrefixLen": 0,
    "IPAddress": "",
    "IPPrefixLen": 0,
    "IPv6Gateway": "",
    "MacAddress": "",
    "Networks": {
        "irf-internal-nw": {
            "EndpointID":
"8999c12319144cfd66a4e99be40f7fbc228779e43f2a7f20c48867b8b3ca7a49",
            "Gateway": "169.254.1.1",
            "IPAddress": "169.254.1.6",
            "IPPrefixLen": 24,
            "IPv6Gateway": "",
            "GlobalIPv6Address": "",
            "GlobalIPv6PrefixLen": 0,
            "MacAddress": "02:42:a9:fe:01:06"
        }
    }
}
}
]

```

示例 4

```
ise/admin# show container tc-nac stats container-name nexpose
```

CONTAINER	CPU %	MEM USAGE / LIMIT	MEM %	NET I/O
	BLOCK I/O			
nexpose	0.07%	327.9 MB / 12.43 GB	2.64%	4.501 MB
/ 2.446 MB	106.4 MB / 21.27 MB			

show cpu

要显示 CPU 信息，请在执行模式下使用 **show cpu** 命令。

要显示每个思科 ISE 组件的 CPU 使用率摘要，请在执行模式下使用 **show cpu usage** 命令。此命令的输出提供命令运行时的 CPU 使用率快照。

show cpu > *file-name*

show cpu statistics

show cpu usage

Syntax Description	
>	将输出重定向到文件。
<i>file-name</i>	要重定向的文件的名称。
statistics	显示 CPU 统计信息。
cpu usage	显示已安装应用（思科 ISE）每个组件的 CPU 使用率。
/	输出修饰符变量： <ul style="list-style-type: none"> • begin - 匹配的模式。最多支持 80 个字母数字字符。 • count - 输出中的行计数。在字数后面添加数字。 - 计数的输出修饰符变量。 • end - 以匹配的行结束。最多支持 80 个字母数字字符。 • exclude - 排除匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。 • include - 包含匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。 • last - 显示输出的最后几行。在单词 last 后添加数字。最多支持显示 80 行。默认设置为 10。 - 最后的输出修饰符变量。
Command Default	无默认行为或值。
Command Modes	EXEC

Command History

版本	修改
2.1.0.474	引入了此命令。

使用指南

要查看 CPU 信息及其统计信息，请使用 **show cpu** 命令。

示例 1

```
ise/admin# show cpu
processor: 0
model : Intel(R) Xeon(R) CPU           E5320 @ 1.86GHz
speed(MHz): 1861.914
cache size: 4096 KB
ise/admin#
```

示例 2

```
ise/admin# show cpu statistics
user time:          265175
kernel time:        166835
idle time:          5356204
i/o wait time:      162676
irq time:           4055
ise/admin#
```

示例 3

```
ise/admin# show cpu usage
```

ISE Function	% CPU Usage	CPU Time	Number of threads
Profiler Database	0.01	1:26.27	3
M&T Session Database	0.01	1:23.06	18
Certificate Authority Service	0.04	6:57.38	31
M&T Log Processor	0.09	15:44.23	60
ISE Indexing Engine	0.12	21:34.76	75
Database Listener	0.01	0:53.18	2
Database Server	0.36	62:48.64	64 processes
Admin Webapp	0.04	6:46.68	53
Profiler	0.00	0:02.94	26
NSF Persistence Layer	0.05	8:09.70	46
Guest Services	0.00	0:00.32	5
Syslog Processor	0.00	0:12.79	3
Quartz Scheduler	0.05	9:08.80	29
RMI Services	0.00	0:05.98	10
Message Queue	0.00	0:43.99	4
BYOD Services	0.00	0:00.00	1
Admin Process JVM Threads	0.19	32:50.67	10
Miscellaneous services	0.17	30:30.47	3557
Identity Mapping Service	N/A		
SXP Engine Service	N/A		
Threat Centric NAC Docker Service	N/A		
Threat Centric NAC MongoDB Container	N/A		
Threat Centric NAC RabbitMQ Container	N/A		
Threat Centric NAC Core Engine Container	N/A		

```
Vulnerability Assessment Database    N/A
Vulnerability Assessment Service     N/A
```

show crypto

要显示有关已登录管理员和用户的公共密钥和授权密钥的信息，请使用 **show crypto** 命令。

show crypto authorized_keys

show crypto host-keys

show crypto key

Syntax Description	authorized_keys	显示当前登录用户的授权密钥信息。
	host_keys	显示当前登录用户的主机密钥。
	key	显示当前登录用户的密钥信息。
Command Default	无默认行为或值。	
Command Modes	EXEC	
Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南

要查看当前登录用户的授权密钥和密钥，请使用 **show crypto** 命令。

示例 1

```
ise/admin# show crypto authorized_keys
Authorized keys for admin
ise/admin#
```

示例 2

```
ise/admin# show crypto key
admin public key: ssh-rsa f8:7f:8a:79:44:b8:5d:5f:af:e1:63:b2:be:7a:fd:d4 admin@ise
ise/admin#
```

show disks

要显示磁盘文件系统信息，请在执行模式下使用 **show disks** 命令。

show disks > *file-name*

Syntax Description	>	将输出重定向到文件。
	<i>file-name</i>	要重定向的文件的名称。
	/	输出修饰符变量： <ul style="list-style-type: none"> • begin - 匹配的模式。最多支持 80 个字母数字字符。 • count - 输出中的行计数。在字数后面添加数字。 - 计数的输出修饰符变量。 • end - 以匹配的行结束。最多支持 80 个字母数字字符。 • exclude - 排除匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。 • include - 包含匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。 • last - 显示输出的最后几行。在单词 last 后添加数字。最多支持显示 80 行。默认设置为 10。 - 最后的输出修饰符变量。
Command Default	无默认行为或值。	
Command Modes	EXEC	
Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。
	3.2	不再支持 filename 变量。

使用指南

只有具有磁盘文件系统的平台才支持 **show disks** 命令。

示例

```
ise/admin# show disks
Internal filesystems:
/ : 5% used ( 24124436 of 540283556)
/storedconfig : 7% used ( 5693 of 93327)
/tmp : 2% used ( 35960 of 1976268)
/boot : 4% used ( 17049 of 489992)
/dev/shm : 0% used ( 0 of 1943756)
  all internal filesystems have sufficient free space
ise/admin#
```



注释 在思科 ISE 3.0 中，localdisk 分区为动态分配。

show icmp-status

要显示互联网控制消息协议 (ICMP) 回送响应配置信息，请在执行模式下使用 **show icmp_status** 命令。

show icmp_status > *file-name*

Syntax Description	>	将输出重定向到文件。
	<i>file-name</i>	要重定向的文件的名称。
	/	输出修饰符命令： <ul style="list-style-type: none"> • <i>begin</i> - 匹配的模式。最多支持 80 个字母数字字符。 • <i>count</i> - 输出中的行计数。在字数后面添加数字。 <ul style="list-style-type: none"> • - 计数的输出修饰符命令。 • <i>end</i> - 以匹配的行结束。最多支持 80 个字母数字字符。 • <i>exclude</i> - 排除匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。 • <i>include</i> - 包含匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。 • <i>last</i> - 显示输出的最后几行。在单词 <i>last</i> 后添加数字。最多支持显示 80 行。默认设置为 10。 <ul style="list-style-type: none"> • - 最后的输出修饰符命令。
Command Default	无默认行为或值。	
Command Modes	EXEC	
Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南 要查看互联网控制消息协议 (ICMP) 回送响应配置信息，请使用 **show icmp_status** 命令。

示例 1

```
ise/admin# show icmp_status  
icmp echo response is turned on  
ise/admin#
```

示例 2

```
ise/admin# show icmp_status  
icmp echo response is turned off  
ise/admin#
```


show interface

要显示配置了 IP 的接口的可用性状态，请在执行模式下使用 **show interface** 命令。

show interface > *file-name*

show interface GigabitEthernet {0-3}

Syntax Description	>	将输出重定向到文件。
	<i>file-name</i>	要重定向接口信息的文件的名称。
	GigabitEthernet	显示特定千兆以太网接口信息。
	0-3	千兆以太网编号可以为以下其中一个数字：0、1、2、3。
	/	输出修饰符变量： <ul style="list-style-type: none"> • begin - 匹配的模式。最多支持 80 个字母数字字符。 • count - 输出中的行计数。在字数后面添加数字。 • end - 以匹配的行结束。最多支持 80 个字母数字字符。 • exclude - 排除匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。 • include - 包含匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。 • last - 显示输出的最后几行。在单词 last 后添加数字。最多支持显示 80 行。默认设置为 10。
Command Default	无默认行为或值。	
Command Modes	EXEC	
Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南

在 **show interface GigabitEthernet 0** 输出中，您可以看到该接口有三个 IPv6 地址。第一个互联网地址（以 3ffe 开头）是使用无状态自动配置获取的结果。要使无状态自动配置正常工作，您需要在该

子网上启用 IPv6 路由通告。下一个地址（以 fe80 开头）是没有任何范围在主机之外的链接本地地址。无论是 IPv6 自动配置还是 DHCPv6 配置，您将始终看到链接本地地址。最后一个地址（以 2001 开头）是从 IPv6 DHCP 服务器获取的结果。

示例 1

```
ise/admin# show interface
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:6A:88:C4
          inet addr:172.23.90.113  Bcast:172.23.90.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe6a:88c4/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:48536 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:14152 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:6507290 (6.2 MiB)  TX bytes:12443568 (11.8 MiB)
          Interrupt:59 Base address:0x2000

lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:1195025 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:1195025 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:649425800 (619.3 MiB)  TX bytes:649425800 (619.3 MiB)

sit0      Link encap:IPv6-in-IPv4
          NOARP  MTU:1480  Metric:1
          RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:0 (0.0 b)  TX bytes:0 (0.0 b)

ise/admin#
```

示例 2

```
ise/admin# show interface GigabitEthernet 0
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:AF:DA:05
          inet addr:172.23.90.116  Bcast:172.23.90.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: 3ffe:302:11:2:20c:29ff:feaf:da05/64 Scope:Global
          inet6 addr: fe80::20c:29ff:feaf:da05/64 Scope:Link
          inet6 addr: 2001:558:ff10:870:8000:29ff:fe36:200/64 Scope:Global
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:77848 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:23131 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:10699801 (10.2 MiB)  TX bytes:3448374 (3.2 MiB)
          Interrupt:59 Base address:0x2000

ise/admin#
```

show inventory

要显示有关硬件资产的信息（包括思科 ISE 设备型号和序列号），请在执行模式下使用 **show inventory** 命令。

show inventory > *file-name*

Syntax Description	>	将输出重定向到文件。
	<i>file-name</i>	要重定向硬件资产信息的文件的名称。
	/	输出修饰符变量： <ul style="list-style-type: none"> • begin - 匹配的模式。最多支持 80 个字母数字字符。 • count - 输出中的行计数。在字数后面添加数字。 • end - 以匹配的行结束。最多支持 80 个字母数字字符。 • exclude - 排除匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。 • include - 包含匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。 • last - 显示输出的最后几行。在单词 last 后添加数字。最多支持显示 80 行。默认设置为 10。
Command Default	无默认行为或值。	
Command Modes	EXEC	
Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南

要查看思科 ISE 设备信息，请使用 **show inventory** 命令。

示例

```
ise/admin# show inventory
inventory
NAME: "ISE-VM-K9 chassis", DESCR: "ISE-VM-K9 chassis"
PID: ISE-VM-K9, VID: V01, SN: H8JESGOFHGG
```

show inventory

```
Manufacturer: VMware, Inc.  
Product Name: VMware7,1  
Total RAM Memory: 16211484 kB  
CPU Core Count: 4  
CPU 0: Model Info: Intel(R) Xeon(R) Platinum 8280 CPU @ 2.70GHz  
CPU 1: Model Info: Intel(R) Xeon(R) Platinum 8280 CPU @ 2.70GHz  
CPU 2: Model Info: Intel(R) Xeon(R) Platinum 8280 CPU @ 2.70GHz  
CPU 3: Model Info: Intel(R) Xeon(R) Platinum 8280 CPU @ 2.70GHz  
Hard Disk Count(*): 1  
Disk 0: Device Name: /dev/sda:  
Disk 0: Capacity: 300GiB  
NIC Count: 1  
NIC 0: Device Name: eth0:  
NIC 0: HW Address: 00:50:56:bx:aa:bx  
NIC 0: Driver Descr: VMware vmxnet3 virtual NIC driver
```

(*) Hard Disk Count may be Logical.

show ip

要显示 IP 路由信息，请在执行模式下使用 **show ip** 命令。

show ip route

Syntax Description	route	显示 IP 路由信息。
Command Default	无默认行为或值。	
Command Modes	EXEC	
Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南

此命令可显示 IP 路由表。

示例

```
ise/admin# show ip route
Kernel IP routing table
Destination      Gateway         Genmask         Flags Metric Ref    Use Iface
172.21.79.0      0.0.0.0        255.255.255.0  U       0      0      0 eth0
0.0.0.0          172.21.79.1    0.0.0.0        UG      0      0      0 eth0
ise/admin#
```

show ipv6 route

要显示 IPv6 路由信息，请在执行模式下使用 **show ipv6 route** 命令。

show ipv6 route

Command Default 无默认行为或值。

Command Modes EXEC

Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南 此命令可显示 IPv6 路由表。

示例 1

```
ise/admin# show ipv6 route
Destination          Gateway              Iface
-----
2001:DB8:cc00:1::/64  2001:DB8:cc00:1::1  eth0
ff02::1:2/128        ff02::1:2           eth0
ise/admin#
```

示例 2

```
ise/admin# show ipv6 route
Destination          Gateway              Iface
-----
2001:db8::/64       ::                  eth0
2015:db8::/64       ::                  eth3
2020:db8::/64       2001:db8::5        eth0
default              2001:db8::5        eth0
ise/admin#
```

show logging

要显示系统日志 (syslog) 的状态和标准系统日志缓冲区的内容，可在执行模式下使用 **show logging** 命令。

show logging > *file-name*

show logging application *application-logfile-name*

show logging container tc-nac { **container-id** *container-id* [**log-name** *name-of-log-file* **tail**] | **container-name** *container-name* }

show logging internal

show logging system *system-logfile-name*

Syntax Description

>	将输出重定向到文件。
<i>file-name</i>	要重定向系统日志记录信息的文件的名称。
application	显示应用日志。
<i>application-logfile-name</i>	应用日志文件的名称。
container tc-nac	显示以威胁防御为中心的 NAC 容器。
container-id <i>container-id</i> [log-name <i>name-of-log-file</i> tail]	显示与指定容器（TC-NAC 适配器）相关的日志文件。
container-name <i>container-name</i>	显示与指定容器（TC-NAC 适配器）相关的日志文件。
internal	显示系统日志配置。
system	显示系统的系统日志。
<i>system-logfile-name</i>	系统日志文件的名称。
<i>system-file-name</i>	系统日志文件名的名称。

输出修饰符变量：

- **begin** - 匹配的模式。最多支持 80 个字母数字字符。
- **count** - 输出中的行计数。在字数后面添加数字。
- **end** - 以匹配的行结束。最多支持 80 个字母数字字符。
- **exclude** - 排除匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。
- **include** - 包含匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。
- **last** - 显示输出的最后几行。在单词 **last** 后添加数字。最多支持显示 80 行。默认设置为 10。

Command Default 无默认行为或值。

Command Modes EXEC

Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。
	2.7	显示环境更改为 Unix less 命令。

使用指南 此命令可显示系统日志错误和事件日志记录的状态，包括主机地址，以及已为哪些日志记录目标（控制台、监视器、缓冲区或主机）启用日志记录。运行此命令时，将在 Unix less 环境中打开内容。键入“H”将显示搜索和移动命令。

示例 1

```
ise/admin# show logging system
    0 Feb 25 2013 15:57:43 tallylog
  1781 Feb 26 2013 02:01:02 maillog
  4690 Feb 26 2013 02:40:01 cron
    0 Feb 25 2013 15:56:54 spooler
    0 Feb 25 2013 16:10:03 boot.log
    0 Feb 25 2013 16:00:03 btmp
 38784 Feb 26 2013 02:19:48 wttmp
 16032 Feb 26 2013 02:19:47 faillog
 32947 Feb 26 2013 00:38:02 dmesg
 63738 Feb 26 2013 02:19:49 messages
146292 Feb 26 2013 02:19:48 lastlog
 13877 Feb 26 2013 01:48:32 rpmpkgs
129371 Feb 26 2013 02:40:22 secure
 27521 Feb 25 2013 16:10:02 anaconda.syslog
```



```
345031 Feb 25 2013 16:10:02 anaconda.log
      0 Jul 28 2011 00:56:37 mail/statistics
1272479 Feb 26 2013 02:42:52 ade/ADE.log
567306 Feb 26 2013 02:40:22 audit/audit.log
      24928 Feb 26 2013 02:40:01 sa/sa26
      0 Feb 25 2013 16:01:40 pm/suspend.log
ise/admin#
```

示例 2

要查看思科 ISE 节点上的应用日志文件，请使用以下命令：

```
ise/admin# show logging application
61 Oct 07 2016 03:02:43 dbalert.log
4569 Oct 07 2016 03:21:18 ad_agent.log
      0 Oct 07 2016 03:13:18 ise-elasticsearch_index_indexing_slowlog.log
      0 Oct 07 2016 03:02:59 edf.log
      124 Oct 07 2016 03:21:59 diagnostics.log
      8182 Oct 07 2016 03:26:45 caservice.log
      426 Oct 07 2016 03:19:17 redis.log
      1056 Oct 07 2016 03:13:07 caservice_bootstrap.log
49637 Oct 07 2016 03:27:40 passiveid-mgmt.log
      0 Oct 07 2016 03:02:59 passiveid.log
      0 Oct 07 2016 03:13:18 ise-elasticsearch_index_search_slowlog.log
14152 Oct 07 2016 03:26:03 collector.log
      0 Oct 07 2016 03:02:59 idc-endpoint.log
      134 Oct 07 2016 03:22:34 ocsp.log
      0 Oct 07 2016 03:02:59 dbconn.log
      0 Oct 07 2016 03:02:59 idc-kerberos.log
100958 Oct 07 2016 03:24:43 crypto.log
      0 Oct 07 2016 03:02:59 idc-syslog.log
      0 Oct 07 2016 03:02:59 replication.log.2016-10-04.1
      10394 Oct 07 2016 03:24:01 guest.log
      0 Oct 07 2016 03:02:59 guest.log.2016-10-07.1
      0 Oct 07 2016 03:02:59 vcs.log.2016-10-04.1
288624 Oct 07 2016 03:27:25 ise-psc.log
ise/admin#
```

show logins

要显示系统登录的状态，请在执行模式下使用 **show logins** 命令。

show logins cli

Syntax Description	cli	列出 cli 登录历史记录。
Command Default	无默认行为或值。	
Command Modes	EXEC	
Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南 需要 **cli** 关键字；否则，会发生错误。

示例

```
ise/admin# show logins cli
admin pts/0 10.77.137.60 Fri Aug 6 09:45 still logged in
admin pts/0 10.77.137.60 Fri Aug 6 08:56 - 09:30 (00:33)
admin pts/0 10.77.137.60 Fri Aug 6 07:17 - 08:43 (01:26)
reboot system boot 2.6.18-164.el5PA Thu Aug 5 18:17 (17:49)
admin tty1 Thu Aug 5 18:15 - down (00:00)
reboot system boot 2.6.18-164.el5PA Thu Aug 5 18:09 (00:06)
setup tty1 Thu Aug 5 17:43 - 18:07 (00:24)
reboot system boot 2.6.18-164.el5PA Thu Aug 5 16:05 (02:02)
wtmp begins Thu Aug 5 16:05:36 2010
ise/admin#
```

show memory

要显示所有运行进程的内存使用率，请在执行模式下使用 **show memory** 命令。

此命令没有关键字和参数。

show memory

Command Default

无默认行为或值。

Command Modes

EXEC

Command History

版本	修改
2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南

要查看已使用的内存，请使用 **show memory** 命令。

示例

```
ise/admin# show memory
total memory: 4394380 kB
free memory: 206060 kB
cached: 1111752 kB
swap-cached: 9072 kB

output of free command:
total used free shared buffers cached
Mem: 4394380 4188576 205804 0 147504 1111748
-/+ buffers/cache: 2929324 1465056
Swap: 8185108 192728 7992380
ise/admin#
```

show ntp

要显示网络转换协议 (NTP) 关联的状态，请在执行模式下使用 **show ntp** 命令。

此命令没有关键字和参数。

show ntp

Command Default 无默认行为或值。

Command Modes EXEC

Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南

要查看网络转换协议 (NTP) 关联，请使用 **show ntp** 命令。

示例

```
ise-az2/iseadmin#show ntp
Configured NTP Servers:
  xx.x.xxx.x
  0.north-america.pool.ntp.org
  1.north-america.pool.ntp.org
Reference ID      : 62BFD502 (mail.example.com)
Stratum          : 2
Ref time (UTC)   : Thu May 19 15:49:40 2022
System time      : 0.000000384 seconds fast of NTP time
Last offset      : -0.000422698 seconds
RMS offset       : 0.000422698 seconds
Frequency        : 7.323 ppm slow
Residual freq    : +2.728 ppm
Skew             : 0.352 ppm
Root delay       : 0.090078361 seconds
Root dispersion  : 0.002209879 seconds
Update interval  : 2.1 seconds
Leap status      : Normal

210 Number of sources = 3
MS Name/IP address      Stratum Poll Reach LastRx Last sample
=====
^? ns-dmz.demo.local    0  7   0   -    +0ns[ +0ns] +/-    0ns
^+ lofn.fancube.com     2  6  17  45  +5381us[+4959us] +/-   67ms
^* mail.intrax.com      1  6  17  44  -3730us[-4153us] +/-   47ms

M indicates the mode of the source.
^ server, = peer, # local reference clock.

S indicates the state of the sources.
* Current time source, + Candidate, x False ticker, ? Connectivity lost, ~ Too much
variability

Warning: Output results may conflict during periods of changing synchronization.
```

show ports

要显示有关在活动端口上侦听的所有进程的信息，请在执行模式下使用 **show ports** 命令。

show ports > *file-name*

Syntax Description	>	将输出重定向到文件。
	<i>file-name</i>	要重定向的文件的名称。
	\	输出修饰符变量： <ul style="list-style-type: none"> • begin - 匹配的模式。最多支持 80 个字母数字字符。 • count - 输出中的行计数。在字数后面添加数字。 <ul style="list-style-type: none"> - 计数的输出修饰符变量。 • end - 以匹配的行结束。最多支持 80 个字母数字字符。 • exclude - 排除匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。 • include - 包含匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。 • last - 显示输出的最后几行。在单词 last 后添加数字。最多支持显示 80 行。默认设置为 10。 <ul style="list-style-type: none"> - 最后的输出修饰符变量。
Command Default	无默认行为或值。	
Command Modes	EXEC	
Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南

运行 **show ports** 命令时，端口必须具有关联的活动会话。

示例

```
ise/admin# show ports
Process : java (22648)
```

show ports

```
    tcp: 0.0.0.0:9024, 127.0.0.1:2020, 0.0.0.0:9060, 0.0.0.0:37252, 127.0.0.1:8
005, 0.0.0.0:9990, 0.0.0.0:8009, 0.0.0.0:8905, 0.0.0.0:5514, 0.0.0.0:1099, 0.0.0
.0:61616, 0.0.0.0:80, 127.0.0.1:8888, 0.0.0.0:9080, 0.0.0.0:62424, 0.0.0.0:8443,
 0.0.0.0:443, 0.0.0.0:8444
    udp: 172.21.79.91:1812, 172.21.79.91:1813, 172.21.79.91:1700, 0.0.0.0:48425
, 172.21.79.91:8905, 172.21.79.91:3799, 0.0.0.0:54104, 172.21.79.91:57696, 172.2
1.79.91:1645, 172.21.79.91:1646
Process : timestenrepd (21516)
    tcp: 127.0.0.1:56513, 0.0.0.0:51312
Process : timestensubd (21421)
    tcp: 127.0.0.1:50598
Process : rpc.statd (3042)
    tcp: 0.0.0.0:680
    udp: 0.0.0.0:674, 0.0.0.0:677
Process : ttcserver (21425)
    tcp: 0.0.0.0:53385, 127.0.0.1:49293
Process : timestensubd (21420)
    tcp: 127.0.0.1:51370
Process : redis-server (21535)
    tcp: 0.0.0.0:6379
Process : portmap (2999)
    tcp: 0.0.0.0:111
    udp: 0.0.0.0:111
Process : Decap_main (22728)
--More--
```

show process

要显示有关活动进程的信息，请在执行模式下使用 **show process** 命令。

show process > *file-name*

Syntax Description	>	将输出重定向到文件。
	<i>file-name</i>	要重定向的文件的名称。
	/	(可选)。输出修饰符变量： <ul style="list-style-type: none"> • begin - 匹配的模式。最多支持 80 个字母数字字符。 • count - 输出中的行计数。在字数后面添加数字。 • end - 以匹配的行结束。最多支持 80 个字母数字字符。 • exclude - 排除匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。 • include - 包含匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。 • last - 显示输出的最后几行。在单词 last 后添加数字。最多支持显示 80 行。默认设置为 10。
Command Default	无默认行为或值。	
Command Modes	EXEC	
Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南

表 1: *Show Process* 字段说明

字段	说明 (Description)
USER	已登录的用户。
PID	进程 ID。
TIME	最后使用命令的时间。

字段	说明 (Description)
TT	控制进程的终端。
COMMAND	使用的进程或命令的类型。

示例

```

ise/admin# show process
USER      PID      TIME TT      COMMAND
root      1 00:00:02 ?      init
root      2 00:00:00 ?      migration/0
root      3 00:00:00 ?      ksoftirqd/0
root      4 00:00:00 ?      watchdog/0
root      5 00:00:00 ?      events/0
root      6 00:00:00 ?      khelper
root      7 00:00:00 ?      kthread
root      10 00:00:01 ?      kblockd/0
root      11 00:00:00 ?      kacpid
root      170 00:00:00 ?      cqueue/0
root      173 00:00:00 ?      khubd
root      175 00:00:00 ?      kseriod
root      239 00:00:32 ?      kswapd0
root      240 00:00:00 ?      aio/0
root      458 00:00:00 ?      kpsmoused
root      488 00:00:00 ?      mpt_poll_0
root      489 00:00:00 ?      scsi_eh_0
root      492 00:00:00 ?      ata/0
root      493 00:00:00 ?      ata_aux
root      500 00:00:00 ?      kstriped
root      509 00:00:07 ?      kjournald
root      536 00:00:00 ?      kauditd
root      569 00:00:00 ?      udevd
root      1663 00:00:00 ?      kmpathd/0
root      1664 00:00:00 ?      kmpath_handlerd
root      1691 00:00:00 ?      kjournald
root      1693 00:00:00 ?      kjournald
root      1695 00:00:00 ?      kjournald
root      1697 00:00:00 ?      kjournald
root      2284 00:00:00 ?      auditd
root      2286 00:00:00 ?      audispd
root      2318 00:00:10 ?      debugd
rpc      2350 00:00:00 ?      portmap
root      2381 00:00:00 ?      rpciod/0
--More--
ise/admin#

```


show repository

要显示存储库的文件内容，请在执行模式下使用 **show repository** 命令。

show repository *repository-name*

Syntax Description	<i>repository-name</i>	要查看其内容的存储库的名称。最多支持 30 个字母数字字符。
Command Default	无默认行为或值。	
Command Modes	EXEC	
Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南

要查看存储库的内容，请使用 **show repository** 命令。

示例

```
ise/admin# show repository myrepository
back1.tar.gpg
back2.tar.gpg
ise/admin#
```



注释 如果已为 SFTP 存储库启用 PKI 身份验证，则除了从 ISE GUI 生成该存储库的公钥外，还必须从 ISE CLI 生成该存储库的公钥。当从 ISE GUI 配置 SFTP 存储库时，ISE 上的公共密钥仅针对根用户生成，而不针对管理员用户（可通过 CLI 运行所有命令的用户）生成。请按照以下步骤从 ISE CLI 验证和配置公共密钥：

1. 验证是否已生成加密密钥。如果以下命令的输出为空，则表示没有生成加密密钥。

```
ise24/admin# show crypto key
```

2. 从 CLI 执行模式下，使用以下命令生成密钥：**crypto key generate rsa passphrase <secretkey>**。
3. 根据以下内容，我们现在可以确认已成功生成加密密钥：

```
ise24/admin# show crypto key
admin public key: ssh-rsa SHA256:eEziR/ARPyFo1WptgI+y5WNjGIrgfPmEpEswVY7Qjb0 admin@ise24
```

4. 之后，管理员需要使用以下命令导出“管理员”用户的公共密钥：**crypto key export <sample-name> repository <another-repository-name>**。
5. 现在，打开保存到 **<another-repository-name>** 的文件，并将其添加至 SFTP 服务器中的 **/home/<username>/.ssh/authorized_keys** 文件夹。

show restore

要显示恢复历史记录和恢复的状态，请在执行模式下使用 **show restore** 命令。

show restore {history | status}

Syntax Description	history	显示系统中的恢复历史记录。
	status	显示系统中的恢复状态。
Command Default	无默认行为或值。	
Command Modes	EXEC	
Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南

示例

```
ise/admin# show restore history
Wed Apr 10 03:32:24 PDT 2013: restore mybackup-CFG-130410-0228.tar.gpg from repository
myrepository: success
Wed Apr 10 03:45:19 PDT 2013: restore mybackup1-OPS-130410-0302.tar.gpg from repository
myrepository: success
ise/admin#
ise/admin# show restore status
%% Configuration restore status
%% -----
% No data found. Try 'show restore history' or ISE operation audit report
%% Operation restore status
%% -----
% No data found. Try 'show restore history' or ISE operation audit report
ise/admin#
```

show running-config

要显示当前运行配置文件或配置的内容，请在执行模式下使用 **show running-config** 命令。

此命令没有关键字和参数。

show running-config

Command Default	无	
Command Modes	EXEC	
Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南

show running-config 命令可显示所有运行配置信息。

示例

```
ise/admin# show running-config
Generating configuration...
!
hostname ise
!
ip domain-name cisco.com
!
interface GigabitEthernet 0
  ip address 172.23.90.113 255.255.255.0
  ipv6 address autoconfig
!
ip name-server 171.70.168.183
!
ip default-gateway 172.23.90.1
!
clock timezone UTC
!
ntp server time.nist.gov
!
username admin password hash $1$JbbHvKVG$xMZ/XL4tH15Knf.FfcZZr. role admin
!
service sshd
!
password-policy
  lower-case-required
  upper-case-required
  digit-required
  no-username
  disable-cisco-passwords
  min-password-length 6
!
logging localhost
logging loglevel 6
!
cdp timer 60
cdp holdtime 180
```

```
cdp run GigabitEthernet 0
!  
icmp echo on  
!  
ise/admin#
```

show snmp-server engineid

要显示默认或配置的引擎 ID，请在执行模式下使用 **show snmp-server engineid** 命令。此命令显示设备上已配置的本地 SNMP 引擎和所有远程引擎的标识。

show snmp-server engineid

Command Default 无默认行为或值。

Command Modes EXEC

Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。
	3.1	命令已从 show snmp engineid 更新为 show snmp-server engineid 。

示例

```
ise/admin# show snmp-server engineid
Local SNMP EngineID: 0x1234567
```

```
ise/admin#
```

show snmp-server user

要显示定义的 snmp 用户列表，请在执行模式下使用 **show snmp-server user** 命令。

show snmp-server user

Command Default 无默认为行为或值。

Command Modes EXEC

Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。
	3.1	命令已从 show snmp user 更新为 show snmp-server user 。

示例

```
ise/admin# show snmp-server user
User: snmp3
  EngineID: 80001f88044b4951504a375248374c55
  Auth Protocol: sha
  Priv Protocol: aes-128

ise/admin#
```

show startup-config

要显示启动配置文件或配置的内容，请在执行模式下使用 **show startup-config** 命令。

此命令没有关键字和参数。

show startup-config

Command Default 无

Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南 **show startup-config** 命令可显示所有启动配置信息。

示例

```
ise/admin# show startup-config
!
hostname ise
!
ip domain-name cisco.com
!
interface GigabitEthernet 0
 ip address 172.23.90.113 255.255.255.0
 ipv6 address autoconfig
!
ip name-server 171.70.168.183
!
ip default-gateway 172.23.90.1
!
clock timezone UTC
!
ntp server time.nist.gov
!
username admin password hash $1$JbbHvKVG$xMZ/XL4tH15Knf.FfcZzr. role admin
!
service sshd
!
password-policy
 lower-case-required
 upper-case-required
 digit-required
 no-username
 disable-cisco-passwords
 min-password-length 6
!
logging localhost
logging loglevel 6
!
cdp timer 60
cdp holdtime 180
cdp run GigabitEthernet 0
!
icmp echo on
```



```
!  
ise/admin#
```

show tech-support

要显示包括电子邮件在内的技术支持信息，请在执行模式下使用 **show tech-support** 命令。

show tech-support > *file-name*

show tech-support file *file-name*

Syntax Description	>	将输出重定向到文件。
	file	将所有技术支持数据以文件方式保存在本地磁盘中。
	<i>file-name</i>	要保存技术支持数据的文件名。最多支持 80 个字母数字字符。
Command Default	密码和其他安全信息不显示在输出中。	
Command Modes	EXEC	
Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南

show tech-support 命令有助于为故障排除而收集大量有关思科 ISE 服务器的信息。当报告问题时，您即可将输出提供给技术支持代表。

示例

```
ise/admin# show tech-support
*****
Displaying ISE version ...
*****
Cisco Identity Services Engine
-----
Version       : 1.3.0.862
Build Date    : Tue Oct 14 19:02:08 2014
Install Date  : Wed Oct 15 09:08:53 2014

*****
Displaying Clock ...
*****
Tue Oct 21 11:24:08 IST 2014

*****
Displaying UDI ...
*****
ISE-VM-K9

*****
Displaying ISE application status ....
```

```
*****
ISE PROCESS NAME                STATE                PROCESS ID
--More--
(prompt Spacebar to continue)
ise/admin#
```

示例

```
ise/admin# show tech-support
*****
Displaying ISE version ...
*****
Cisco Identity Services Engine
-----
Version      : 1.4.0.205
Build Date   : Tue 03 Mar 2015 05:37:10 AM UTC
Install Date : Tue 03 Mar 2015 08:25:37 PM UTC
```

```
*****
Displaying Clock ...
*****
Mon Mar 16 03:51:35 UTC 2015
```

```
*****
Displaying UDI ...
*****
ISE-VM-K9
```

```
*****
Displaying ISE application status ...
*****
ISE PROCESS NAME                STATE                PROCESS ID
--More--
(prompt Spacebar to continue)
ise/admin#
```

show terminal

要获取有关终端配置参数设置的信息，请在执行模式下使用 **show terminal** 命令。

此命令没有关键字和参数。

show terminal

Command Default 无默认行为或值。

Command Modes EXEC

Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南

下表介绍了 **show terminal** 输出中的字段。

表 2: *Show Terminal* 字段说明

字段	说明 (Description)
TTY: /dev/pts/0	根据终端类型显示标准输出。
Type: "vt100 "	使用的当前终端的类型。
Length: 27 lines	终端显示的长度。
Width: 80 columns	终端显示的宽度（单位：字符列）。
Session Timeout: 30 minutes	连接关闭后的会话时间长度（单位：分钟）。

示例

```
ise/admin# show terminal
TTY: /dev/pts/0 Type: "vt100"
Length: 27 lines, Width: 80 columns
Session Timeout: 30 minutes
ise/admin#
```

show timezone

要显示系统上设置的时区，请在执行模式下使用 **show timezone** 命令。

此命令没有关键字和参数。

show timezone

此命令没有关键字和参数。

Command Default 无默认行为或值。

Command Modes EXEC

Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南 示例

```
ise/admin# show timezone
UTC
ise/admin#
```

show timezones

要获取您可从中选择的时区列表，请在执行模式下使用 **show timezones** 命令。

此命令没有关键字和参数。

show timezones

Command Default 无默认行为或值。

Command Modes EXEC

Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南 有关可用于思科 ISE 服务器的时区示例，请参阅 `clock timezone` 一节。

示例

```
ise/admin# show timezones
Africa/Cairo
Africa/Banjul
Africa/Nouakchott
Africa/Gaborone
Africa/Bangui
Africa/Malabo
Africa/Lusaka
Africa/Conakry
Africa/Freetown
Africa/Bamako
--More--
(press Spacebar to continue)
ise/admin#
```

show udi

要显示有关思科 ISE 设备的唯一设备标识符 (UDI) 的信息，请在执行模式下使用 **show udi** 命令。

此命令没有关键字和参数。

show udi

Command Default

无默认行为或值。

Command Modes

EXEC

Command History

版本	修改
2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南

示例 1

```
ise/admin# show udi
SPID: ISE-3415-K9
VPID: V01
Serial: LAB12345678
ise/admin#
```

示例 2

在 VMware 服务器上运行 **show udi** 命令时，将显示以下输出。

```
ise/admin# show udi
SPID: ISE-VM-K9
VPID: V01
Serial: 5C79C84ML9H
ise/admin#
```

show uptime

要显示思科 ISE 服务器自最后一次重启以来的运行时长，请在执行模式下使用 **show uptime** 命令。

show uptime > *file-name*

Syntax Description	>	将输出重定向到文件。
	<i>file-name</i>	要重定向的文件的名称。
	/	输出修饰符变量： <ul style="list-style-type: none"> • begin - 匹配的模式。最多支持 80 个字母数字字符。 • count - 输出中的行计数。在字数后面添加数字。 • end - 以匹配的行结束。最多支持 80 个字母数字字符。 • exclude - 排除匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。 • include - 包含匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。 • last - 显示输出的最后几行。在单词 last 后添加数字。最多支持显示 80 行。默认设置为 10。
Command Default	无默认行为或值。	
Command Modes	EXEC	
Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南 使用此 **show uptime** 命令可查看思科 ISE 服务器自最后一次重启以来的运行时长。

示例

```
ise/admin# show uptime
3 day(s), 18:55:02
ise/admin#
```


show users

要显示已登录思科 ISE 服务器的用户的列表，请在执行模式下使用 **show users** 命令。

show users > *file-name*

Syntax Description	>	将输出重定向到文件。
	<i>file-name</i>	要重定向的文件的名称。
	/	输出修饰符变量： <ul style="list-style-type: none"> • begin - 匹配的模式。最多支持 80 个字母数字字符。 • count - 输出中的行计数。在字数后面添加数字。 • end - 以匹配的行结束。最多支持 80 个字母数字字符。 • exclude - 排除匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。 • include - 包含匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。 • last - 显示输出的最后几行。在单词 last 后添加数字。最多支持显示 80 行。默认设置为 10。
Command Default	无默认行为或值。	
Command Modes	EXEC	
Command History	版本	修改
	2.0.0.306	引入了此命令。

使用指南

使用此 **show users** 命令可检查已登录思科 ISE 服务器的用户的列表。

示例

```
ise/admin# show users
USERNAME      ROLE   HOST          TTY      LOGIN DATETIME
admin         Admin  10.77.202.52  pts/0    Tue Feb 26 20:36:41 2013
-----
DETACHED SESSIONS:
-----
```

show users

```
USERNAME          ROLE          STARTDATE
% No disconnected user sessions present
ise/admin#
```

show version

要显示有关系统软件版本的信息和软件安装信息，请在执行模式下使用 **show version** 命令。

show version > *file-name*

show version history

Syntax Description					
>	将输出重定向到文件。				
<i>file-name</i>	要重定向的文件的名称。				
history	显示软件版本历史记录信息。				
/	输出修饰符变量： <ul style="list-style-type: none"> • begin - 匹配的模式。最多支持 80 个字母数字字符。 • count - 输出中的行计数。在字数后面添加数字。 • end - 以匹配的行结束。最多支持 80 个字母数字字符。 • exclude - 排除匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。 • include - 包含匹配的行。最多支持 80 个字母数字字符。 • last - 显示输出的最后几行。在单词 last 后添加数字。最多支持显示 80 行。默认设置为 10。 				
Command Default	无默认行为或值。				
Command Modes	EXEC				
Command History	<table border="1"> <thead> <tr> <th>版本</th> <th>修改</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.0.0.306</td> <td>引入了此命令。</td> </tr> </tbody> </table>	版本	修改	2.0.0.306	引入了此命令。
版本	修改				
2.0.0.306	引入了此命令。				
使用指南	此命令可显示有关在思科 ISE 服务器中运行的思科 ADE-OS 软件的版本信息，并可显示思科 ISE 版本。				

示例 1

```
ise/admin# show version

Cisco Application Deployment Engine OS Release: 3.0
ADE-OS Build Version: 3.0.3.030
ADE-OS System Architecture: x86_64

Copyright (c) 2005-2014 by Cisco Systems, Inc.
All rights reserved.
Hostname: docs-ise-23-lnx

Version information of installed applications
-----

Cisco Identity Services Engine
-----
Version      : 2.3.0.297
Build Date   : Mon Jul 24 18:51:29 2017
Install Date : Wed Jul 26 13:59:41 2017

ise/admin#
```

示例 2

```
ise/admin# show version history
-----
Install Date: Wed Jul 26 19:02:13 UTC 2017
Application: ise
Version: 2.3.0.297
Install type: Application Install
Bundle filename: ise.tar.gz
Repository: SystemDefaultPkgRepos
ise/admin#
```

当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。