

# 使用命令列介面檢視300系列託管交換機上的CPU利用率

## 目標

CPU利用率是CPU上工作負荷的衡量標準。此交換機能夠跟蹤CPU利用率，並顯示過去五秒、一分鐘和五分鐘內CPU使用容量的百分比。

本文說明如何啟用CPU使用率測量服務並檢視300系列交換機上的CPU使用率。

## 適用裝置

·300系列交換器

## 逐步程序

附註：啟用和檢視CPU利用率需要使用者許可權級別15。

### 啟用CPU使用率測量

```
C:\>telnet 192.168.1.254
```

步驟1.使用命令提示符，輸入telnet 192.168.1.254，在預設IP地址上訪問此裝置的命令列介面。

```
User Name:cisco  
Password:*****
```

步驟2.輸入User Name和Password。

附註：預設使用者名稱為cisco，預設密碼為cisco。

```
switch3ba618#config  
switch3ba618(config)#_
```

步驟3.輸入config以進入全域組態模式。

```
switch3ba618#config  
switch3ba618(config)#service cpu-utilization  
switch3ba618(config)#_
```

步驟4.輸入service cpu-utilization以啟用cpu利用率測量。

·或者，輸入no service cpu-utilization以禁用cpu利用率測量。

附註：只能在全域性配置模式下啟用或禁用CPU利用率服務。如果命令提示符主機名未以(config)#結尾，請輸入config以進入全域性配置模式。

```
switch3ba618#config
switch3ba618(config)#service cpu-utilization
switch3ba618(config)#exit
switch3ba618#_
```

步驟5.輸入exit以退出全域性配置模式。

```
switch3ba618#config
switch3ba618(config)#service cpu-utilization
switch3ba618(config)#exit
switch3ba618#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config] ? [Yes/press any key for no]...01-Sep-2011 08:39
:27 %COPY-I-FILECOPY: Files Copy - source URL running-config destination URL flas
h://startup-config
01-Sep-2011 08:39:28 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
Copy succeeded
switch3ba618#_
```

步驟6. (可選) 如果交換機斷電，任何更改的設定都將丟失。要使更改永久生效，請輸入copy running-config startup-config，並輸入Yes將當前配置檔案複製到啟動配置檔案中。

```
switch3ba618#config
switch3ba618(config)#service cpu-utilization
switch3ba618(config)#exit
switch3ba618#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config] ? [Yes/press any key for no]...01-Sep-2011 08:39
:27 %COPY-I-FILECOPY: Files Copy - source URL running-config destination URL flas
h://startup-config
01-Sep-2011 08:39:28 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
Copy succeeded
switch3ba618#exit
Connection to host lost.
```

步驟8.再次輸入exit以結束會話。

## 檢視CPU利用率

步驟1.使用命令提示符，輸入telnet 192.168.1.254，在預設IP地址上訪問此裝置的命令列介面。

步驟2.輸入User Name和Password。

```
switch3ba618#show cpu utilization
CPU utilization service is on.

CPU utilization
-----
five seconds: 1%; one minute: 3%; five minutes: 2%
switch3ba618#_
```

步驟3.輸入show cpu utilization，檢視過去五秒、一分鐘和五分鐘內的CPU使用率。

附註：要顯示任何測量結果，必須事先啟用CPU利用率服務。

附註：只能在特權EXEC模式下檢視CPU利用率。如果命令提示符主機名以(config)#結尾，請輸入exit以退出全域性配置模式並進入特權執行模式。預設情況下，新會話將處於特權EXEC模式。

步驟4.輸入exit結束作業階段。