

# 对比NextPort SPE命令与MICA调制解调器命令

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[NextPort 到 Mica 的命令转换](#)

[exec 命令](#)

[SPE 配置命令](#)

[端口配置命令](#)

[测试和调试命令](#)

[MICA 到 nextport 的命令转换](#)

[exec 命令](#)

[SPE 配置命令](#)

[端口配置命令](#)

[测试和调试](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文软件端口实体(SPE)命令与他们的等效MICA命令比较。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

运行Cisco IOS软件版本12.1(4.1)T的本文档中的信息根据Cisco AS5400。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始(默认)配置。如果您使用的是真实网络,请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

### 规则

有关文档规则的详细信息,请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

# NextPort 到 Mica 的命令转换

## exec 命令

命令	说明	等效MICA命令
显示spe [slot/spe] [slot/spe]	显示SPE状态。	无
show spe log [reverse] [slot]	显示SPE系统日志。	无
show spe modem summary[[slot/spe] [slot/spe]	显示指定的Spe的调制解调器服务历史记录统计数据。	show modem [slot/port]
show spe modem active [slot/spe] [slot/spe]	显示所有激活的呼叫统计信息在指定的Spe的。	show modem
show spe modem csr [[slot /spe]slot/spe- range]] <i>概略的</i> [slot/spe-range]]	显示呼叫成功率(CSR)指定的SPE的。	无
show spe modem disconnect- reason [slot[!ENTITY!] [slot[!ENTITY!]]][ slot [slot]] [summary]	显示指定的Spe的所有调制解调器断开原因。	show modem call- stats
show spe modem high speed [slot[!ENTITY!] slot [!ENTITY!] [summary]	显示在每调制或编码器译码器连接的总数(编码)内协商指定范围的Spe。	show modem speed
show spe modem high standard [slot[!ENTITY!] slot [!ENTITY!] [summary]	显示在每个高调制或编码内协商指定范围的Spe或所有Spe的连接总数。	无
show spe modem low speed [slot[!ENTITY!]	要显示连接速度在每个低速调制或编码内协商指定范围的Spe或所有Spe的。	show modem speed

<i>slot</i> [!ENTITY!] [summary]		
show spe modem low standard [slot[!ENTITY!] <i>slot</i> [!ENTITY!]]摘要]	显示在每个低调制或编码内协商指定范围的Spe或所有Spe的连接总数。	无
show spe version [slot[!ENTITY!] <i>slot</i> [!ENTITY!]]	显示所有在闪存存储的MICA和NextPort固件版本和固件分配到每个SPE。	show modem mapping
show port modem log [reverse] [slot[!ENTITY!] <i>slot</i> [!ENTITY!]]	显示调制解调器会话生成的事件。	show modem log
show port operational- status [slot[!ENTITY!] <i>slot</i> [!ENTITY!]]	显示当前活动会话的统计信息。	show modem operational- status
show port config [slot[!ENTITY!] <i>slot</i> [!ENTITY!]]	显示当前活动会话的配置参数。	show modem config
clear spe [slot/spe slot/spe]	重新启动所有指定的Spe。所有呼叫将被切断。	无
clear spe counters [slot[!ENTITY!] <i>slot</i> [!ENTITY!]]	清除所有统计信息。	调制解调器 清零
clear spe log [slot]	清除指定的Spe的所有日志条目。	clear modem log
clear port [slot/port slot/port]	激活关闭和在指定的端口的no shut。	clear modem
clear port log [slot/port] [slot/port]	清除指定的端口的所有日志条目。	clear modem log
show port modem calltracker [slot[!ENTITY!] <i>slot</i> [!ENTITY!]]	显示呼叫跟踪器信息。关于详细信息，请参阅 <a href="#">Call Tracker</a> 和 <a href="#">ISDN及AAA增强功能关于Cisco AS5300和Cisco AS5800</a> 。	show modem calltracker
show port modem test [slot[!ENTITY!] <i>slot</i> [!ENTITY!]]	显示端口调制解调器测试结果。	show modem test

## SPE 配置命令

命令	说明	等效MICA命令
spe country	设置系统国家(地区)代码。	modem country
spe log-size	设置每个端口的最大日志条目。	modem buffer-size
spe poll [自动 时间] [retry]	设置统计信息轮询间隔。	modem poll
spe call-record	生成调制解调器呼叫记录在每呼叫结束时。	modem call-record
spe [slot/spe [slot/spe]]	配置SPE。	已经实现在AS5300和AS5800平台。
输出忙	对温文地忙碌激活的呼叫。	modem busyout
shutdown	切断在指定的Spe的所有激活的呼叫。	modem shutdown
port modem autotest	启用modem autotest。	modem autotest
port modem startup-test	运行在所有调制解调器的一个statup测试，当系统启动。	modem startup-test
固件升级[输出忙 重新启动 恢复]	指定升级方法。	已经实现在5300平台。
固件位置文件名	指定将升级的固件文件。	已经实现在5300和5800平台。

## 端口配置命令

命令	说明	等效MICA命令
端口[slot/port slot/port]	配置端口范围。	调制解调器范围
默认[输出忙 关闭]	显示命令的值到其默认值。	default modem busyout-threshold
输出忙	对忙碌端口。	modem busyout
shutdown	关闭端口。	modem shutdown

## 测试和调试命令

命令	说明	等效MICA命令
debug port modem [maintenance] [slot[!ENTITY!]] slot [!ENTITY!]	对debug modem maintenance。	debug modem maintenance
debug spe country	显示端口管理Spe country信息。	无
debug spe download-maintenance	显示端口管理下载维护。	debug modem mica download
debug spe fm	调试固件管理。	debug modem maintenance
debug spe sm	调试SPE状态计算机。	无
debug spe modem [错误 统计信息 trace]	显示SPE调制解调器统计信息。	debug modem [csm trace]
debug csm modem [group] [slot/spe]	显示呼叫交换模块(CSM)调制解调器电话信息。	debug modem csm
debug csm busyout	显示CSM置忙事件。	debug csm busyout
debug csm neat	显示CSM整洁的事件。	debug csm neat
debug nextport bs [api cli 详细信息]	调试NextPort启动。	无
debug nextport cli	测试NextPort命令行界面(CLI)单元。	无
debug nextport ddsd [api 命令 详细信息 答复]	显示NextPort数据服务管理器。	无
debug nextport dfc [api cli 详细信息]	调试NextPort Dial Feature Card (DFC)。	无
debug nextport est [模块 api 数据 rcv]	对debug nextport est。	无
debug nextport fd	调试NextPort Formatter和调度程序。	无
debug nextport gdb	对debug nextport gdb源代码。	无
debug nextport md [api 回拨 帧错误 init oir rx 节流孔]	调试NextPort调制解调器驱动程序。	无

debug nextport mm [api cli 详细 信息]	调试NextPort模块管理器。 。	无
debug nextport msmgr [命令 详细 信息 答复]	调试NextPort调制解调器 服务管理器。	无
debug nextport np-address	完成地址转换从插槽/端 口到NextPort。	无
debug nextport secondaryq	调试控制消息二级队列。	debug modem oob
debug nextport siglib [命令 详细 信息 答复]	调试NextPort信令服务库 。	无
debug nextport spe [api cli 详细 信息]	调试NextPort SPE管理器 。	无
debug nextport ssm [api 命令 详细 信息 oir 答复]	调试NextPort会话和服务 管理器。	无
测验NextPort Bs [crash_info Keepalive]	测试启动单元试验设备。	无
测验NextPort ddsdsm api [get-llc- parameters GET状态 set-ppp- escape-map]	测试DDSM Cisco IOS NextPort Application Programming Interface (API)。	无
测验NextPort ddsdsm命令[get-llc- parameters get-running- parms GET状态  set-ppp- escape-map]	测试ddsdsm nextport命令 消息。	无
测验NextPort EST [请添加  cmdnak 删除 溢出 读 实时 报告  trace rwite]	测试EST管理器单元试验 设备。	无
测验NextPort分 [请添加 国家 失败 删除 下载  hiirq Keepalive oirq nak1 nak2  nak3 nop noreset 溢出  qfail qok 报告	测试模块管理器试验设备 。	无

reset 重新启动  运行时间  secondaryq]		
测验NextPort NP地址<1-6>	更改会话数量每个SPE。	无
测验NextPort恢 复门限值<1-10>	测试故障计数该触发恢复。 。	无
测验NextPort设 置[dfc 模块 端口  slot spe]编号	设置测试参数。	无
测验nextport siglib [api 命令]	测试信令库单元试验设备。 。	无
测验NextPort spesm信息[缓冲 区 回合  slot[!ENTITY!]]	测试SPE SM测验命令。	无
测验NextPort ssm [api 回叫 命 令 集[基本参数  启用阻拦 参数 计数 服务类型]	测试单元试验设备。	无
test port modem back-to-back slot/spe slot /spe	执行背对背调制解调器测 试。	test modem back-to-back slot/port slot/port
测验oir [slot <1- 8> [插入 删除]]	测试在线插拔仿真。	无
输出忙<slot number>	测试优美的OIR删除。	无

## [MICA 到 nextport 的命令转换](#)

### [exec 命令](#)

命令	说明	等同的 NextPort命 令
show modem [slot/port]	显示指定的Spe的调制解 调器服务历史记录统计数 据。	show spe modem summary[[sl ot/spe] [slot/spe]
show modem	显示所有激活的呼叫统计 信息在指定的Spe的。	show spe modem active [slot/spe] [slot/spe]
show modem	显示指定的Spe的所有调	show spe

call-stats	制解调器断开原因。	modem disconnect-reason [slot[!ENTITYY!] [slot[!ENTITYY!]][slot [slot]] [summary]
show modem speed	显示在每调制或编码器译码器连接的总数(编码)内协商指定范围的Spe。	show spe modem high speed [slot[!ENTITYY!] slot [!ENTITYY!] [summary]
show modem speed	要显示连接速度在每个低速调制或编码内协商指定范围的Spe或所有Spe的。	show spe modem low speed [slot[!ENTITYY!] slot [!ENTITYY!] [summary]
show modem mapping	显示所有在闪存存储的MICA和NextPort固件版本和固件分配到每个SPE。	show spe version [slot[!ENTITYY!] slot [!ENTITYY!]]
show modem log	显示调制解调器会话生成的事件。	show port modem log [reverse] [slot[!ENTITYY!] slot [/port]]
show modem operational-status	显示当前活动会话的统计信息。	show port operational-status [slot[!ENTITYY!] slot [!ENTITYY!]]
show modem config	显示当前活动会话的配置参数。	show port config [slot[!ENTITYY!] slot [!ENTITYY!]]
调制解调器清零	清除所有统计信息。	clear spe counters [slot[!ENTITYY!] slot [!ENTITYY!]]
clear modem	清除指定的Spe的所有日	clear spe log



log	志条目。	[slot]
clear modem	激活关闭和在指定的端口的no shut。	clear port [slot/port slot/port]
clear modem log	清除指定的端口的所有日志条目。	clear port log [slot/port] [slot/port]
show modem calltracker	显示呼叫跟踪器信息。欲知更多信息，请参阅 <a href="#">Call Tracker</a> 和 <a href="#">ISDN及AAA增强功能关于Cisco AS5300和Cisco AS5800</a> 。	show port modem calltracker [slot[!ENTITY Y!] slot [!ENTITY!]]
show modem test	显示端口调制解调器测试结果。	show port modem test [slot[!ENTITY Y!] slot [!ENTITY!]]

## SPE 配置命令

命令	说明	等同的 NextPort 命令
modem country	设置系统国家(地区)代码。	spe country
modem buffer-size	设置每个端口的最大日志条目。	spe log-size
modem poll	设置统计信息轮询间隔。	spe poll [自动 时间] [retry]
modem call-record	生成调制解调器呼叫记录在每呼叫结束时。	spe call-record
spe [slot/spe slot/spe] (已经实现在 AS5300 和 AS5800 平台。)	配置SPE。	spe [slot/spe slot/spe]
modem busyout	对温文地置忙激活呼叫。	输出忙
modem shutdown	切断在指定的Spe的所有激活的呼叫。	shutdown
modem autotest	启用modem autotest。	port modem autotest
modem startup-test	运行在所有调制解调器的一个statup测试，当系统启动。	port modem startup-test
固件升级[输出忙 重新启动 恢复] (已经实现在	指定升级方法。	固件升级[输出忙 重新启动 恢复]

5300平台。)		
固件位置文件名 (已经实现在 5300和5800平 台。)	指定将升级的固件文件。	固件位置文 件名

## 端口配置命令

命令	说明	等同的 NextPort命 令
调制解调器范围	配置端口范围。	端口[slot/port slot/port]
default modem busyout	显示命令的值到其默认值 。	默认[输出忙  关闭]
modem busyout	对忙碌端口。	输出忙
modem shutdown	关闭端口。	shutdown

## 测试和调试

命令	说明	等同的 NextPort命 令
debug modem maintenance	对debug modem maintenance。	debug port modem [maintenanc e] [slot[!ENTIT Y!] slot [!ENTITY!]]
debug modem mica download	显示端口管理下载维护。	debug spe download- maintenance
debug modem maintenance	调试固件管理。	debug spe fm
debug modem [csm trace]	显示SPE调制解调器统计 信息。	debug spe modem [错 误 统计信息  trace]
debug modem csm	显示呼叫交换模块 (CSM)调制解调器电话信 息。	debug csm modem [group] [slot/spe]
debug csm busyout	显示CSM置忙事件。	debug csm busyout
debug csm neat	显示CSM整洁的事件。	debug csm neat

debug modem oob	调试控制消息二级队列。	debug nextport secondaryq
test modem back-to-back slot/port slot/port	执行背对背调制解调器测试。	test port modem back-to-back slot/spe slot /spe

## 相关信息

- [拨号技术支持页面](#)
- [管理在Cisco AS5400通用接入服务器的端口服务](#)
- [管理和排除故障通用端口拨号功能卡](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)