

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	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]]	显示呼叫成功率(CSR)指定的SPE的。	无
show spe modem disconnect- reason [slot[!ENTITY!] [slot[!ENTITY!]]	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!] slot [!ENTITY!] [summary]	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
show spe modem low standard [slot[!ENTITY!] slot [!ENTITY!]]	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!]	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	show modem mapping

slot [!ENTITY!]	SPE。	
show port modem log [reverse] [slot[!ENTITY!] slot [!ENTITY!]	显示调制解调器会话生成的事件。	show modem log
show port operational-status [slot[!ENTITY!] slot [!ENTITY!]	显示当前活动会话的统计信息。	show modem operational-status
show port config [slot[!ENTITY!] slot [!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!] slot [!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!] slot [!ENTITY!]	显示呼叫跟踪器信息。关于详细信息，请参阅 Call Tracker 和 ISDN及AAA增强功能关于Cisco AS5300和Cisco AS5800 。	show modem calltracker
show port modem test [slot[!ENTITY!] slot [!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	modem

	条目。	buffer-size
spe poll [自动]	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]	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]	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!]]	对debug modem maintenance。	debug modem maintenance

slot [!ENTITY!]		
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]	显示SPE调制解调器统计信息。	debug modem [csm]
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]	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]	显示NextPort数据服务管理器。	无
debug nextport dfc [api]	调试NextPort Dial Feature Card (DFC)。	无
debug nextport est [模块]	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]	调试NextPort调制解调器驱动程序。	无
debug nextport mm [api]	调试NextPort模块管理器。	无
debug nextport msmgr [命令]	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	调试NextPort信令服务库	无

siglib [命令]	。	
debug nextport spe [api]	调试NextPort SPE管理器。	无
debug nextport ssm [api]	调试NextPort会话和服务管理器。	无
测验NextPort Bs [crash_info]	测试启动单元试验设备。	无
测验NextPort ddsd api [get-llc-parameters]	测试DDSM Cisco IOS NextPort Application Programming Interface (API)。	无
测验NextPort ddsd命令[get-llc-parameters]	测试ddsd nextport命令消息。	无
测验NextPort EST [请添加]	测试EST管理器单元试验设备。	无
测验NextPort分[请添加]	测试模块管理器试验设备。	无
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 编号]	设置测试参数。	无
测验nextport siglib [api]	测试信令库单元试验设备。	无
测验NextPort spesm信息[缓冲区]	测试SPE SM测验命令。	无
测验NextPort ssm [api]	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]	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
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 call-stats	显示指定的Spe的所有调制解调器断开原因。	show spe modem disconnect-reason [slot[!ENTITY!]] [slot[!ENTITY!]]
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[!ENTITY!]] slot [!ENTITY!] [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[!ENTITY!]] slot [!ENTITY!] [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[!ENTITY!]] slot [!ENTITY!]
show modem log	显示调制解调器会话生成的事件。	show port modem log [reverse] [slot[!ENTITY!]] slot [/port]
show modem operational-status	显示当前活动会话的统计信息。	show port operational-status [slot[!ENTITY!]] slot [!ENTITY!]
show modem	显示当前活动会话的配置	show port

config	参数。	config [slot[!ENTITY] Y!] slot [!ENTITY!]
调制解调器清零	清除所有统计信息。	clear spe counters [slot[!ENTITY] Y!] slot [!ENTITY!]
clear modem log	清除指定的Spe的所有日 志条目。	clear spe log [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 Call Tracker 和 ISDN及AAA增 强功能关于Cisco AS5300和Cisco AS5800 。	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]
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] (已经实现在5300平台。)	指定升级方法。	固件升级[输出忙]
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]
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 [maintenance] [slot[!ENTITY!] 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	显示SPE调制解调器统计	debug spe

[csm]	信息。	modem [错误]
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](#)