

IES HROS 网际系统命令行特性指南

在线帮助

交换机的命令行接口提供四种在线帮助

- Help 帮助
- 完全帮助
- 部分帮助
- Tab 帮助

help 帮助

可以在任意节点模式下，键入“help”命令可以获取有关帮助系统的简单描述。

举例：

```
IES>help
```

```
HRoS provides help feature as described below.
```

```
1. Anytime you need help, just press "?" and don't
press Enter, you can see each possible command argument
and its description.
```

```
2. You can also input "list" and then press Enter
to execute this helpful command to view the list of
commands you can use.
```

完全帮助

在任意命令模式下，键入“？”，显示当前节点下所有命令及其相应的简单描述。

举例：

```
IES> ?
```

```
clear      Clear screen
enable     Turn on privileged mode command
exit       Exit current mode and back to previous mode
help       Description of the interactive help system
list       Print command list
logout     Disconnect from switch and quit
no         Negate a command or set its defaults
ping       Ping command to test if the net is correct
quit       Disconnect from switch and quit
show       Show running system information
telnet     Telnet to other host or switch
terminal   Set terminal line parameters
who        Display who is connected to the switch
```

部分帮助

- 在任意命令模式下，键入命令后输入一个空格，然后键入“？”，如果该位置存在关键字，则列出全部可选的关键字及其简单描述；如果该位置存在参数，则列出相关参数及其描述。

举例：

```
IES>show ?
```

```
history      Display the session command history
flex-ring    Rapid Ring Protection Protocol
idle-timeout Idle timeout value in minutes and seconds
interface    Show interfaces in the system
nvram        Show nvram's information
run          Running information
services     Show information of system services status
syscontact   Show the person who manage this host and how to contact this
person
syslocation  Show the physical location of this host
system       System current time
terminal     Show terminal line parameters
time         Show the system time
version      Show version information
```

- 键入一个字符串，然后键入“？”，如果存在以该字符或字符串开头的命令，则列出全部以该字符或字符串开头的命令及其简单描述。

举例：

```
IES>show hist?
```

```
history Display the session command history
```

Tab 帮助

键入一个字符或字符串，然后按 Tab 键，可以自动补齐命令。

- 如果存在多个以该字符或字符串开头的命令，则列出全部以该字符或字符串开头的命令。

举例：

```
IES>t(按 Tab键)
```

```
telnet  Telnet to other host or switch
terminal Set terminal line parameters
```

- 如果只存在一个以该字符或字符串开头的命令，则将以该字符或字符串开头的这个命令补齐，并把光标移至最后，等待下一步输入

举例：

```
IES>q(按 Tab键)
```

```
IES>quit
```

提示：如果一个命令比较长不好输入，您可以只输入该命令的前几个字符，然后使

用“Tab”键帮助补齐。

命令行编辑功能

下列命令中的 Del 键只支持利用 Telnet 配置交换机方式，不支持串口配置。而命令 Ctrl+h、Ctrl+p、Ctrl+b、Ctrl+f 和 Ctrl+n 对上述两种登录方式均支持。

命令	功能
BackSpace 键 或 Del 键 或 Ctrl+h	向左删除一个字符
向上箭头键或Ctrl+p	调用上一个历史命令
向左箭头键或Ctrl+b	将光标向左移动一格
向右箭头键或Ctrl+f	将光标向右移动一格
向下箭头键或Ctrl+n	如果前边使用过向上箭头调用上一个历史命令，再按向下箭头键可以显示下一个历史命令
Ctrl+a	将光标移动到行首
Ctrl+e	将光标移动到行尾
Ctrl+d	将光标所在位置的字符删除
Ctrl+k	将光标以后的字符全部删除
Ctrl+t	将光标所在的字符和光标左边的那个字符互相调换，并将光标向右移动一格
Ctrl+u	整行删除
Ctrl+w	将光标左边的字符全部删除

命令行的 no 命令

在命令前加 no 关键字，用来恢复缺省情况、禁用某个功能或者删除某项设置，几乎每条配置命令都有对应的 no 命令。

举例：

恢复空闲退出时间的默认值

```
IES(config)#no idle-timeout
```

显示历史命令行

命令行接口将用户最近使用的历史命令自动保存到历史命令缓存区，用户可以随时了解最近执行成功了哪些操作以及调用保存的历史命令，并重复执行。缺省情况下，命令行接口为每个用户保存 20 条历史命令

配置步骤：

操作步骤	命令	功能
步骤1	show history	显示输入的历史命令行

举例：

```
IES(config)#show history
```

```
en
```

```
show history
show sysmac
IES(config)#
```