

系统基本配置

由只读视图进入配置视图

当用户登录到设备后，会自动进入到只读视图，此时屏幕显示的提示符是：*设备名*>。只读视图可执行的操作有限，主要是查看操作，需要进入配置视图，才能进一步对设备进行配置。

配置步骤：

| 操作步骤 | 命令 | 功能 |
|------|---------------|---------|
| 步骤1 | enable | 进入到配置视图 |

举例：

```
IES>enable
IES(config)#
```

退出当前视图

系统存在着若干个命令视图，命令视图采用分层结构，比如只读视图下有配置视图，配置视图下又有接口视图、VLAN 视图等。

配置步骤：

| 操作步骤 | 命令 | 功能 |
|------|-------------|-----------------|
| 步骤1 | exit | 退出当前视图，返回到上一级视图 |

举例：

```
IES(config)#exit
IES>
```

设置交换机的名称

有时为了管理的方便，可以重新设置交换机的名称，这时，系统的提示符会随之改变。

配置步骤：

| 操作步骤 | 命令 | 功能 |
|------|-----------------------------------|-----------|
| 步骤1 | enable | 进入配置模式 |
| 步骤2 | config hostname <hostname> | 给设备重新起个名字 |

举例：

```
IES(config)#config hostname abcd
abcd(config)#
```

系统时间显示和设置

每个交换机都有自己的系统时钟，能够保存当前的日期和时间。用户可以使用命令进行静态配置。

1. 设置系统时间

配置步骤：

| 操作步骤 | 命令 | 功能 |
|------|---------------|--------|
| 步骤1 | enable | 进入配置模式 |

| | | |
|-----|--|--------|
| 步骤2 | <code>config system time <1980-2079> <1-12> <1-31> <0-23> <0-59> <0-59></code> | 设置系统时间 |
|-----|--|--------|

举例:

```
IES(config)# config system time 2009 12 17 14 11 23
```

2. 显示当前系统的时间

配置步骤:

| 操作步骤 | 命令 | 功能 |
|------|-------------------------------|-----------|
| 步骤1 | <code>show system time</code> | 显示当前系统的时间 |

举例:

```
IES>show system time
System Current Time:1970-01-01 0:39: 7
```

```
IES(config)#show system time
System Current Time:1970-01-01 0:39: 7
```

3. 显示系统运行的时间

配置步骤:

| 操作步骤 | 命令 | 功能 |
|------|----------------------------|-------------|
| 步骤1 | <code>show run time</code> | 显示系统已经运行的时间 |

举例:

```
IES> show run time
Slot_no    Mod_type           Running_time
1          IES                0000:00:41:01
```

```
IES(config)#show run time
Slot_no    Mod_type           Running_time
1          IES                0000:00:41:01
```

清除屏幕信息

清除当前终端屏上的所有显示信息

配置步骤:

| 操作步骤 | 命令 | 功能 |
|------|--------------------|--------------|
| 步骤1 | <code>clear</code> | 清除屏幕上所有的显示信息 |

举例:

```
IES>clear
IES(config)#clear
```

显示当前可用的命令列表

配置步骤:

| 操作步骤 | 命令 | 功能 |
|------|-------------|-------------|
| 步骤1 | list | 显示当前可用的命令列表 |

■ 显示当前可用的命令列表

举例：

```

IES>list
clear
enable
exit
help
list
list <string>
logout
no terminal length
ping {[-t]}*1 {[-n] <1-65535>}*1 {[-l] <8-6400>}*1 {[-w] <1-255>}*1 {[-i]
<1-2
55>}*1 {[-pattern] <user_pattern>}*1 {[-source] <A. B. C. D>}*1 <A. B. C. D>
quit
show history
show idle-timeout
<略>

```

■ 在指定关键字时，显示指定关键字相关的命令

举例：

```

IES>list show
show history
show idle-timeout
show interface brief
show interface ethernet {<portlist>}*1
show interface trunk {<trunkname>}*1
show interface vlan {[count]}*1 {<name>}*1
show nvram [syslog|bootlog|exceptionlog]
show nvram pos <0-32000> length <1-1024>
show run time
show services
show syscontact
show syslocation
show system time
show terminal length
show time
show version

```

退出登录，断开连接。

配置步骤：

| 操作步骤 | 命令 | 功能 |
|------|---------------------|-----------|
| 步骤1 | <code>logout</code> | 退出登录，断开连接 |
| 步骤1 | <code>quit</code> | 退出登录，断开连接 |

举例：

```
IES>logout
```

```
Quit.
```

```
Disconnected.
```

```
Thank you for using Huayuan Technology product.
```

```
Bye!
```

```
#####  
#                                                                 #  
#                   Welcome to Hyetec HROS.                   #  
#                                                                 #  
#   Press Enter to connect and config this system.           #  
#                                                                 #  
#####
```

设置终端每屏输出的行数

默认情况下终端每屏幕显示信息 23 行，如果参数 `length` 设为 0，则对每屏显示的行数不作限制。

配置步骤：

| 操作步骤 | 命令 | 功能 |
|------|------------------------------|-------------|
| 步骤1 | <code>terminal length</code> | 设置终端每屏输出的行数 |

举例：

```
IES(config)#terminal length 30
```

```
IES(config)#no terminal length
```

显示系统终端每屏输出行

配置步骤：

| 操作步骤 | 命令 | 功能 |
|------|-----------------------------------|----------------|
| 步骤1 | <code>show terminal length</code> | 显示系统的终端每屏输出的行数 |

举例：

```
IES(config)#show terminal length
```

```
This terminal line length is 23
```

显示系统版本信息

配置步骤：

| 操作步骤 | 命令 | 功能 |
|------|---------------------|----------|
| 步骤1 | show version | 显示系统版本信息 |

举例:

```
IES>show version
HROS(tm) Version V1R002B01(Build on 13:49:25 Feb 8 2010)
BootLoader Version : 1.0/9
Hardware Version   : 1.0.0
Sysmac             : 0000.0000.0055
```

```
IES(config)#show version
HROS(tm) Version V1R002B01(Build on 13:49:25 Feb 8 2010)
BootLoader Version : 1.0/9
Hardware Version   : 1.0.0
Sysmac             : 0000.0000.0055
```

显示设备当前的各种服务状态

配置步骤:

| 操作步骤 | 命令 | 功能 |
|------|----------------------|-------------|
| 步骤1 | show services | 显示当前系统提供的服务 |

举例:

```
IES>show services
Service telnet is up.
Service snmp agent is down.
Service snmp rmon is down.
Service snmp trap support is down.
Service sntp client is down.
Service sntp server is down.
```

```
IES(config)#show services
Service telnet is up.
Service snmp agent is down.
Service snmp rmon is down.
Service snmp trap support is down.
Service sntp client is down.
Service sntp server is down.
```

重启交换机

在重新启动交换机之前, 请使用命令 `save configuration` 保存配置文件, 否则将丢失所有没有保存的配置信息。

配置步骤:

| 操作步骤 | 命令 | 功能 |
|------|---------------|--------|
| 步骤1 | enable | 进入配置模式 |
| 步骤2 | reboot | 重启交换机 |

举例：

```
IES(config)#reboot
```

```
Are you sure want to reboot switch system? [Y/N]y
```

重启输入 y，不重启输入 n