**一、命令行配置视图**

**1、视图模式**

<Huawei>用户视图

<Huawei>system-view

[Huawei]系统视图

[Huawei]interface GigabitEthernet 0/0/1

[Huawei-GigabitEthernet0/0/1]接口视图

quit返回上一视图

return直接退到用户视图

或ctrl+z

? 查询

Tab补全

命令简写

**2、命令行基本操作**

<Huawei>display version(查看系统版本)

[Huawei]sysname Switch(修改主机名)

<Huawei>save保存当前配置

<Switch>display current-configuration（查看配置信息）

**3、接口关闭与开启**

[Switch-GigabitEthernet0/0/1]shutdown（关闭接口）

[Switch-GigabitEthernet0/0/1]undo shutdown（开启接口）

**4、设置终端密码：**

[Switch]user-interface console 0

[Switch-ui-console0]set authentication password cipher huawei123 [Switch-ui-console0]authentication-mode password

**5、更改自动退出超时:**

[Switch-ui-console0]idle-timeout 60

**6、恢复出厂默认**

1）<Huawei>reset saved-configuration

提示是否恢复选Y

2）< Huawei > reboot

提示是否保存选N

提示是否重启选Y

**二、路由器**

1、路由器转发数据包的依据是路由表

2、原理：

路由器接到数据包，检查数据包的目标IP地址，再在路由表中查找到达目标的路线，并选择最佳路线按照最佳路线转发数据包。

**3、配置路由器的接口IP地址**

[Router]interface GigabitEthernet 0/0/0

[Router-GigabitEthernet0/0/0]ip address 192.168.1.254 24

<Router>display ip routing-table(查看路由表)

课程随笔：

<Huawei>用户视图

<Huawei>system-view

[Huawei]系统视图

[Huawei]interface GigabitEthernet 0/0/1

[Huawei-GigabitEthernet0/0/1]接口视图

[Huawei]interface Ethernet 0/0/10

[Huawei-Ethernet0/0/10]

quit返回上一视图

return直接返回用户视图

ctrl+z

？查询

Tab补全

命令简写

基本命令

<Huawei>display version查看ＶＲＰ系统版本

[Huawei]sysname Switch修改主机名

<Switch>display current-configuration查看配置信息

配置进入用户视图的明文密码

[Switch]user-interface console 0

[Switch-ui-console0]authentication-mode password

[Switch-ui-console0]set authentication password simple 123

配置进入用户视图的密文密码

[Switch]user-interface console 0

[Switch-ui-console0]authentication-mode password

[Switch-ui-console0]set authentication password cipher 123

关闭终端显示提示信息：

<Switch>undo terminal monitor

配置自动退出超时

[Switch]user-interface console 0

[Switch-ui-console0]idle-timeout 1440

<S1>save保存

<S1>reboot重启

恢复出厂默认

<S1>reset saved-configuration

<S1>reboot

先输n不保存，再输y重启

[Huawei]interface GigabitEthernet 0/0/2

[Huawei-GigabitEthernet0/0/2]shutdown关闭接口

[Huawei-GigabitEthernet0/0/2]undo shutdown开启接口