

广域网配置命令

目 录

第 1 章 WAN性能配置命令	1
1.1 WAN性能配置命令	1
1.1.1 Ip fast-switch enable(全局配置态)	1
1.1.2 Ip fast-switch enable(接口配置态)	2
1.1.3 Show ip fast-switch stat.....	2
1.1.4 Show version module fsc	4

第1章 WAN性能配置命令

快速转发原理描述和限制见 WAN 性能配置指南中关于快速转发部分。

1.1 WAN性能配置命令

WAN 性能配置命令包括：

- `Ip fast-switch enable`(全局配置态)
- `Ip fast-switch enable`(接口配置态)
- `Show ip fast-switch stat`
- `Show version module fsc`

1.1.1 `Ip fast-switch enable`(全局配置态)

设置快速转发全局有效

`Ip fast-switch enable`

`no Ip fast-switch enable`

参数

无

缺省

`no Ip fast-switch enable`

命令模式

全局配置模式

使用说明

改命令设置快速转发全局有效。

示例

```
router>enable
```

```
router#config
router_config#ip fast-switch enable
```

1.1.2 Ip fast-switch enable(接口配置态)

在接口设置快速转发

Ip fast-switch enable

no Ip fast-switch enable

参数

无

缺省

no Ip fast-switch enable

命令模式

接口配置态

使用说明

改命令设置某个接口进行快速转发，必须在全局配置快速转发后，该命令才有效。

示例

```
router>enable
router#config
router_config#interface f0/0
router_config_if#ip fast-switch enable
```

1.1.3 Show ip fast-switch stat

显示快速转发统计信息

show ip fast-switch stat

参数

无

缺省

无

命令模式

全局配置态或接口配置态或管理态。

使用说明

只有配置了快速转发，才会显示快速转发相关信息。

示例

```
router>enable
router#config
router_config#show ip fast-switch stat
```

显示结果如下：

```
Ethernet1/1 configure fast switch
encapsulation ARP
line protocol is up
Total packets with protocol wrong 0
Total packets with version or length wrong 0
Total packets with TTL expiry 0
Total packets forward successly 2378
Total packets receive 4679
Total packets with check sum error 0
Serial 2/0 configure fast switch
encapsulation PPP
line protocol is up
Total packets with protocol wrong 0
Total packets with version or length wrong 0
Total packets with TTL expiry 0
Total packets forward successly 2234
Total packets receive 3789
Total packets with check sum error 0
```

其中显示的统计信息含义如下：

Total packets with protocol wrong: 表示协议类型不为 46 的 IP 报文个数。

Total packets with version or length wrong: 表示 IP 报文版本号不是 V4 或 IP 报文头部长度不是 20 的报文个数，对这种报文不进行转发。

Total packets with TTL expiry: 表示 TTL 值<2 的 IP 报文个数（可能出现环路）。

Total packets with check sum error: 表示校验错误的 IP 报文个数

Total packets forward successly: 表示成功转发出去的报文个数（对于广播，组播和本地的 IP 报文不进行转发,交给 IP 模块处理）。

Total packets receive: 表示收到报文的总数。

1.1.4 Show version module fsc

显示快速转发模块版本信息。

show ip module fsc

参数

无

缺省

无

命令模式

全局配置态或接口配置态或管理态。

使用说明

当前版本为 0.0.0

示例

```
router>enable
router#show version module fsc
```