

PDP配置命令

目 录

| | |
|------------------------------|---|
| 第 1 章 PDP 配置命令..... | 1 |
| 1.1 PDP 配置命令..... | 1 |
| 1.1.1 pdp timer..... | 1 |
| 1.1.2 pdp holdtime..... | 2 |
| 1.1.3 pdp version..... | 2 |
| 1.1.4 pdp run..... | 3 |
| 1.1.5 pdp enable..... | 4 |
| 1.1.6 show pdp traffic..... | 4 |
| 1.1.7 show pdp neighbor..... | 5 |

第 1 章 PDP 配置命令

1.1 PDP配置命令

PDP 命令有：

- pdp timer
- pdp holdtime
- pdp version
- pdp run
- pdp enable
- show pdp traffic
- show pdp neighbor

1.1.1 pdp timer

命令描述

```
[no|default] pdp timer seconds
```

配置 pdp 定时器时间。

参数

| 参数 | 参数说明 |
|---------|---------------------------|
| seconds | pdp向外发送报文的周期，范围5~254，单位为秒 |

缺省

缺省配置为 60 秒

使用说明

在全局配置模式下配置该命令。

示例

配置交换机每 5 秒向外发送 PDP 报文

```
pdp timer 5
```

1.1.2 pdp holdtime

命令描述

```
[no|default] pdp holdtime seconds
```

配置 pdp 定时器时间。

参数

| 参数 | 参数说明 |
|---------|------------------------------------|
| seconds | 收到邻居信息后到邻居信息被从数据库中删除的时间，范围为 10~255 |

缺省

缺省配置为 180 秒

使用说明

在全局配置模式下配置该命令。

示例

配置交换机收到邻居信息后保存 15 秒

```
pdp holdtime 15
```

1.1.3 pdp version

命令描述

```
[no] pdp version <1|2>
```

配置 pdp 协议版本。

参数

| 参数 | 参数说明 |
|----|------|
|----|------|

| | |
|---------|---------------|
| version | pdp协议版本，可选1或2 |
|---------|---------------|

缺省

缺省配置版本 2

使用说明

在全局配置模式下配置该命令。

示例

配置交换机 PDP 版本为 1

```
pdp version 1
```

1.1.4 pdp run

命令描述

```
[no] pdp run
```

启动 pdp。

参数

无。

缺省

禁止 PDP 协议。

使用说明

在全局配置模式下配置该命令。

示例

下列命令将禁止 PDP 协议。

```
no pdp run
```

1.1.5 pdp enable

命令描述

[no] pdp enable

端口上启用或禁用 pdp

参数

无

缺省

缺省配置启用 pdp

使用说明

在端口配置模式下配置该命令，端口和全局模式下必须都启用 PDP，该协议才生效。一般用于仅在某几个端口上禁用协议。

示例

在端口 g0/1 上禁用 pdp。

```
switch_config_g0/1#no pdp enable
```

1.1.6 show pdp traffic

命令描述

show pdp traffic

显示 pdp 报文发送接收数量

参数

无

缺省

无

使用说明

用于查看 `pdp` 运行情况。

示例

```
Switch_config#show pdp traffic
Packets output: 253491, Input: 0
Hdr syntax: 0, Chksum error: 0
No memory: 0, Invalid packet: 0
```

1.1.7 show pdp neighbor

命令描述

```
show pdp neighbor
```

显示 `pdp` 邻居

参数

无

缺省

无

使用说明

用于查看 `pdp` 运行邻居。

示例

```
Switch_config#show pdp neighbor

Capability Codes: R - Router, T - Trans Bridge, B - Source Route Bridge
                  S - Switch, H - Host, I - IGMP, r - Repeater
```

| Device-ID | Local-Intf | Hldtme | Port-ID | Platform | Capability |
|-----------|------------|--------|---------|-----------|------------|
| Switch | Gig0/1 | 169 | Gig0/1 | COM, RISC | R S |