

STP可选特性配置命令

目 录

第 1 章 STP 可选特性配置命令	1
1.1 STP 可选特性配置命令	1
1.1.1 spanning-tree edge	1
1.1.2 spanning-tree bpdu	4
1.1.4 spanning-tree tx-hold-count	5

第1章 STP 可选特性配置命令

1.1 STP可选特性配置命令

1.1.1 spanning-tree edge

命令描述

spanning-tree edge

no spanning-tree edge

配置 edge 特性，no 命令取消，全局配置命令。

配置 edge 特性，no 命令取消，端口配置命令。

参数

参数	参数说明
Bpdu filtering	启动bpdu过滤。
Bpdu flooding	启动bpdu泛洪保护。

缺省

未启动

说明

edge 特性使端口立刻进入 Forwarding 状态而无须经过状态变化过程。

配置 edge 之后，需要通过配置 BPDU flooding 或 BPDU Filtering 特性进行保护。

命令模式

全局、接口配置模式

示例

下面的命令将全局启动 edge 特性。

```
Switch(config)# spanning-tree bpdu filtering
```

```
Switch(config)#
```

下面的命令将启动端口 **g1/1** 的特性。

```
Switch(config-if)# spanning-tree edge
```

```
Switch(config-if)#
```

1.1.2 spanning-tree bpdu

命令描述

spanning-tree bpdu filtering

Spanning-tree bpdu flooding

no spanning-tree bpdu

配置 BPDU 保护，no 命令取消配置。

参数

无

缺省

未启动

使用说明

无

命令模式

全局模式

示例

下面的命令将在端口 **g1/1** 启动 bpdu 保护。

```
Switch(config)# spanning-tree bpdu filtering
```

```
Switch(config)# spanning-tree bpdu flooding
```

1.1.3 spanning-tree tx-hold-count

命令描述

spanning-tree tx-hold-count {time(1-10s)}

no spanning-tree tx-hold-count

配置发送跳数计数功能，no 命令取消发送跳数计数功能。

参数

无

缺省

未启动。

使用说明

无

命令模式

全局配置模式

示例

下面的命令配置发送跳数计数为 5 跳。

```
Switch(config)# spanning-tree tx-hold-count 5
```

```
Switch(config)#
```