

LLDP配置命令

目 录

第 1 章 LLDP 配置命令	1
1.1 LLDP 命令	1
1.1.1 lldp	1
1.1.2 lldp holdtime-multiplier.....	1
1.1.3 lldp reinit-delay.....	2
1.1.4 lldp tx-delay.....	3
1.1.5 lldp tx-interval.....	3

第1章 LLDP 配置命令

1.1 LLDP命令

1.1.1 lldp

命令描述

lldp

no lldp

配置 lldp 功能全局启用、禁用。

参数

无

使用说明

命令模式

全局配置模式

示例

下面的命令将配置 lldp 功能全局启用、禁用：

```
Switch(config)# lldp
```

```
Switch(config)# no lldp
```

1.1.2 lldp holdtime-multiplier

命令描述

lldp holdtime-timer *time*

no lldp holdtime

配置 lldp 的发送报文 ttl 值，no 命令恢复到默认值。

参数

参数	参数说明
<i>time</i>	发送报文保存时间。取值范围：2-10s

使用说明

正常情况下，MIB 中存储的远端信息在老化前都会更新，但由于更新帧发送过程中可能丢失，引起 MIB 中信息老化。为了防止此情况，设置 TTL 值使在老化时间内，多次发送更新 LLDP 帧。

命令模式

全局配置模式

示例

下面的命令将配置 lldp 的发送报文 ttl 值为 10 秒：

```
Switch(config)# lldp holdtime-multiplier 10
```

1.1.3 lldp reinit-delay

命令描述

lldp reinit-delay *time*

no lldp reinit

配置 lldp 连续报文发送的延迟时间，no 命令恢复到默认值。

参数

参数	参数说明
<i>time</i>	Lldp连续报文发送的延迟时间。取值范围：1-10s

使用说明

在本地系统中一个或多个信息元素（管理对象）状态或值发生变化和发送计时器超时两种情况下，自动发送 LLDP 信息。由于单个信息变化即需要发送 LLDP 报文，可能连续的一系列信息改变触发许多 LLDP 帧发送，每个帧中只报告一个变化，为了避免这种情况，网络管理定义了两个连续发送 LLDP 帧间的等待时间。

命令模式

全局配置模式

示例

下面的命令将配置 lldp 的连续报文发送延时为 5 秒：

```
Switch(config)# lldp reinit-delay 5
```

1.1.4 lldp tx-delay

命令描述

lldp tx-delay time

no lldp tx-delay

配置 lldp 报文发送的延迟时间，no 命令恢复到默认值。

参数

参数	参数说明
time	Lldp报文发送的延迟时间。取值范围：1-8192s

使用说明

命令模式

全局配置模式

示例

下面的命令将配置 lldp 的报文发送延时为 5 秒：

```
Switch(config)# lldp reinit-delay 5
```

1.1.5 lldp tx-interval

命令描述

lldp tx-interval time

no lldp tx-interval

配置 lldp 报文发送的间隔，no 命令恢复到默认值。

参数

参数	参数说明
<i>time</i>	Lldp报文发送的间隔时间。取值范围：5-32768s

使用说明

命令模式

全局配置模式

示例

下面的命令将配置 lldp 的报文发送延时为 5 秒：

```
Switch(config)# lldp tx-interval 5
```