



交换机配置定时回滚

产品特性

没病跑两步

2023-09-21 发表

问题描述

客户需求，测试要测试S9850-4C一些对接功能如修改MTU值等，修改后很有可能导致远程失败，此时需要一个配置定时回滚的功能，在定时器间，进行测试，如测试不成工；超时后配置会自动回到定时前。

解决方法

通过查找命令手册，发现这两个命令：

`configuration commit delay`命令用来开启配置延迟提交功能，并指定配置提交超时时间间隔。

`configuration commit`命令用来提交指定配置提交超时时间之后进行的配置。

执行`configuration commit delay`命令后，系统会创建一个定时器和一个配置回滚点（配置回滚点记录了系统当前的配置），之后所做的配置会下发生效，但是如果在定时器超时前，没有执行`configuration commit`命令，系统会自动将配置回滚到配置回滚点的状态。

在用户对设备进行远程配置时，可以使用本功能，以防止错误配置导致网络中断，用户不能再连接到设备。

使用配置延迟提交功能时，请注意：

- 在单一用户的环境下使用配置延迟提交功能。
- 在设备执行配置回滚时，请停止其他配置，等待配置回滚完成后再继续操作。
- 在定时器超时前，如果再次执行`configuration commit delay`命令，系统会更新定时器为新指定的配置提交超时时间间隔，但不再创建配置回滚点。
- `configuration commit delay`命令是一次生效命令。使用此命令指定了配置提交超时时间后，若执行了`configuration commit`命令或者延迟时间超时，需要再次使用配置延迟提交功能，请重新指定配置提交超时时间。

