

二层隧道协议配置

目 录

第 1 章 配置二层协议隧道	1
1.1 概述.....	1
1.2 配置二层协议隧道	1
1.3 二层协议隧道配置示例	1

第1章 配置二层协议隧道

1.1 概述

二层协议隧道允许连接在交换机两端的用户通过交换机透明地在自己的网络中传输指定的二层协议，而不受交换机上相应二层协议软件模块的影响。交换机对用户来说只是一个透明的传输介质。

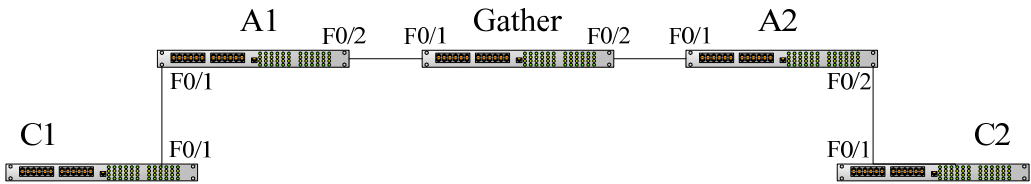
1.2 配置二层协议隧道

可以通过命令行在交换端口下配置某二层协议的隧道功能；配置步骤如下：

命令	说明
configure	进入全局配置模式。
interface <intf_name>	进入该某交换端口的接口配置模式。只有交换端口支持二层协议隧道（包括物理端口和聚合端口）。
[no] l2protocol-tunnel [stp]	配置该端口下启用隧道功能的二层协议。 目前只支持stp协议的隧道功能。
[CTRL] + Z	退回到管理模式。
write	保存配置。

1.3 二层协议隧道配置示例

有如下网络环境：



A1/A2/Gather 属于核心网络，C1/C2 是某客户分布在两地的分支机构交换机，客户想要将自己的两处网络作为一个单独的网络进行管理，即核心网络对于客户来说只是一条透明的传输通道。如果客户需要实现 STP 的透传，则需要在各交换机上作如下配置：

- (1) 交换机 A1 的 f0/2 端口、Gather 的 f0/1, f0/2 端口、A2 的 f0/1 端口设置为 trunk 模式；

- (2) 交换机 A1 的 f0/1 端口、A2 的 f0/2 端口设置为 Access，并在这两个端口上启动 STP 协议的隧道功能。