

# 知 什么是ARP双发?

MPLS L2VPN

MPLS L3VPN

L2VPN接入L3VPN

刘文峰 2021-03-29 发表

## 问题描述

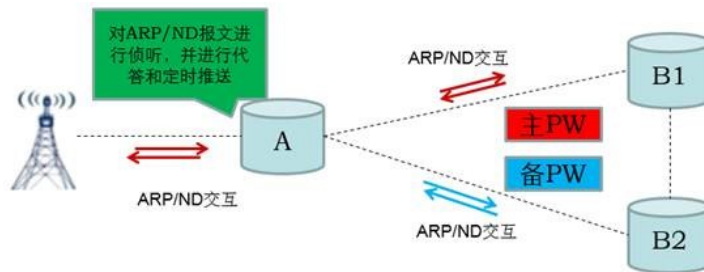
arp双发是什么? 具体有什么作用?

## 解决方法

### 1、 ARP双发

含义：

ARP双发主要在A设备上：A下联基站，与B1、B2建立主备PW，数据是单发双收，但ARP/ND报文在A设备上双发双收（即主、备PW都会收发ARP、ND报文）。



2、作用：IPRAN的配置基本都是为了快速收敛特性。

#### 【使用指导】

在MPLS L2VPN接入L3VPN或IP骨干网中，配置PW冗余保护功能的PE设备只会在主PW上透传用户侧的ARP报文，这样在备PW上无法学习用户侧的MAC地址。当主PW发生节点故障时，备PW需要通过流量触发才能学习到用户侧ARP表项，导致部分流量丢失。

在AC所在的接口上配置本命令后，PE从AC收到用户侧ARP报文会在主备PW上透传并缓存该报文，若只存在一条PW，则在备PW状态UP后将缓存的报文同步到主备PW上，减少主PW发生节点故障时的流量丢失。

