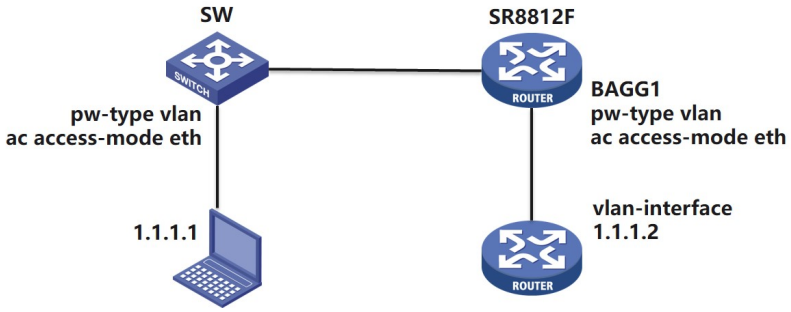
# 某局点 SR8812F 升级版本后VPLS不通问题经验案例

MPLS L2VPN 郭昊 2022-01-19 发表

## 组网及说明




现网SR8812F与S7606建VPLS，配置如上图。

## 问题描述

SR8812F版本由R7751P07升级至R7953P15后，两端1.1.1.1与1.1.1.2不通。

## 过程分析

分析组网，S7606下连设备为电脑等终端，不处理vlan，SR8812F下连CE为CR16K-F路由器，对应接口为vlan-interface，需要业务报文带vlan tag。因此S7606的AC接口接入模式应该配置ethernet，SR8812F的AC接入模式应配置为vlan。实际现网SR8812F的AC接入配置是ethernet。

SR8812F在原版本R7751P07下，AC接口配置接入模式为ethernet时，需要同时在接口使能qinq，否则AC会按照vlan接入处理，因此原组网中SR8812F发给下连CE设备的报文头携带vlan tag。升级至R7953P15后，AC接口配置ethernet接入不再需要使能qinq，会按照ethernet接入生效，因此SR8812F发给CE的业务报文不再携带vlan tag，导致不通。

## 解决方法

现网将SR8812F的AC接入模式改为vlan后业务恢复。