



1850V2设备管理地址无法ping通

VLAN

赵阳

2021-11-22 发表

组网及说明

pc——核心设备（75E）——几十台接入设备（1850V2）——上千台摄像头

问题描述

现场1850V2做接入设备，vlan1既跑业务，也起了管理地址通过pc纳管，发现个别1850V2管理地址用终端PCping不通，无法纳管。

过程分析

通过dis arp count发现1850V2设备arp表项被打满256条，从定位而言，1850V2设备一般都只做二层转发使用，由于arp表项太少，做三层转发的话难以胜任，现场vlan1为业务vlan，同时vlan1起了地址做纳管，下方终端摄像头太多，arp表项学满了，pc的arp无法被设备学到。

解决方法

变更现场组网设计，1850V2一般都只做二层转发使用，vlan1继续做业务vlan，但将vlan的地址取消，仅作二层透传使用，下方摄像头网关全部放在75E设备上，1850V2另起vlanX，配置虚地址之后做管理地址，使用pc纳管时就不存在arp表项超规格的现象了

