

知 某局点AC升级版本后AGV小车下连的有线设备网络不通问题处理经验案例

wlan接入 殷俊 2021-11-15 发表

组网及说明

AC----AP ~~ AGV---SW--PC

AGV小车通过无线关联FIT AP，AGV小车下连有线终端，通过无线与内网通信

问题描述

AC升级至R5446P06版本后AGV小车下连的有线设备网络不通

过程分析

R5446P06 版本开始默认开启广播组播控制功能，`rrop anti-bmc network ipv4-and-ipv6-simple enable`。当涉及AGV小车场景或FIT下联的AP作为client模式组网下，可能会导致AGV小车下连的设备或client AP模式下连的设备网络不通。

开启该功能后，当FIT AP上行收到广播和组播报文后，FIT AP会在本地对已有Client表项的ARP广播报文进行响应代答，对DHCP广播请求报文进行丢弃，对其他IPv4基本广播和组播报文正常处理。此时作为Client模式AP或AGV小车下连的终端表项并未被作为Client表项学习到，因此ARP无法实现代答，从而导致网络不通。

解决方法

关闭AP的广播、组播控制功能
undo rrop anti-bmc network

