

某局点使用bonjour智能终端无法相互发现

wlan接入

陆启隆 2020-03-23 发表

组网及说明

集中转发，终端的网关在ac上。

问题描述

现场反馈使用ac的bonjour网关功能，智能终端（被访问终端），与客户端（访问终端）跨三层无法发现。

过程分析

首先检查了网络的连通情况，现场测试智能终端与客户端跨三层ping包没有问题，因此可以确定网络的连通性没有问题。

再次对现场的配置进行检查，没有发现配置上明显的问题。

在设备上开启debug bonjour

发现debug中一直存在报错

*Mar 16 14:35:29:064 2020 H3C BONJOUR/7/EVENT: Question _hap._tcp.local didn't match policy.

检查display bonjour active-service-type中没有hap的类型。由此怀疑是因为智能终端使用的事hap的服务类型，而我们的配置却没有支持导致无法使用。

解决方法

查看bonjour active service type中没有hap的配置，因此考虑需要使用自定义的方式添加该服务类型。

添加自定义的服务类型

bonjour service type hap tcp description Philips

激活这个服务类型

bonjour activate service type user-defined hap

配置这两条命令后，故障解除。

检查display bonjour service可以看到service type中有hap的类型。

Global status: Enabled

Bonjour service-mode: custom

Total number of discarded query packets:263095

Total number of discarded response packets:72635

Total number of bonjour services: 14

Instance name	Service type	Protocol	VLAN	TTL	IP
Canon a	http	TCP	10	255	10.10.10.1
Canon a	ipp	TCP	10	255	10.10.10.1
Canon a	printer	TCP	10	255	10.10.10.1
09CE76@b	raop	TCP	4	120	192.168.100.1
bbb	hap	TCP	5	120	192.168.1.1