

知 本体无法上线报错Proc DnsQuery failed, Reason: Host name is NULL

AP管理 聂冬 2020-07-21 发表

组网及说明

AC——SW——WT——WTU

问题描述

本体手动配置IP地址，能ping通AC，无法在AC上上线。

过程分析

在本体上debug结果：

```
*Jan 1 00:08:44:819 2014 wt1 CWC/7/TMR: MaxDiscovery Interval timer expired.  
*Jan 1 00:08:44:819 2014 wt1 CWC/7/EVENT: Failed to discover AC by method of static IPv4.  
*Jan 1 00:08:44:819 2014 wt1 CWC/7/EVENT: Start ipv4 static dns discover.  
*Jan 1 00:08:44:819 2014 wt1 CWC/7/ERROR: Proc DnsQuery failed, Reason: Host name is NULL.  
*Jan 1 00:08:44:819 2014 wt1 CWC/7/EVENT: Start ipv6 static dns discover.  
*Jan 1 00:08:44:819 2014 wt1 CWC/7/ERROR: Proc DnsQuery failed, Reason: Host name is NULL.  
*Jan 1 00:08:44:819 2014 wt1 CWC/7/FSM: Enter Sulking state.
```

AP一般会按照DHCP Option43、广播组播、DNS的顺序尝试发现AC，直到成功为止。本体已经指定了AC的地址，并且和AC能通，那么为什么本体还采取了最后一种DNS的方式来注册上线呢？

经查看，AC上的管理vlan为2200，WT上配置成了vlan2020的地址，vlan1没有地址，由于WT需要在AC上上线，本质上和AP一样只能接受vlan1的报文，所以需要在本体上行口打管理vlan的pvid。

解决方法

在本体上行口打pvid 2200后解决。