

知 什么情况下portal逃生需要给AP下发DNS配置

wlan接入

wlan安全

聂冬 2020-06-18 发表

组网及说明

本地转发，portal逃生

问题描述

什么情况下portal逃生需要给AP下发DNS配置

过程分析

如果portal web-server配置的URL是IP地址，不涉及以下问题；

（1）如果portal web-server配置的URL是IP地址，不涉及以下问题；

（2）如果portal web-server配置的URL是域名，则涉及以下问题：

52XX版本：如果URL是域名的话，第一步AP要先找DNS服务器解析URL，第二步解析完再发探测报文。如果第一步出问题，AP解析不了，就不探测，AP直接推页面，逃生不会生效（没配DNS）；如果是第二步出问题，探测报文没回应（服务器挂了），就逃生（配了DNS）。老版本存在的问题是不配DNS的情况，如果服务器真的挂了，AP也无法感知，终端不能逃生，无法认证。

54XX版本：54XX版本一开始就是必须配置DNS，解析不了和探测不通AP都会认为服务器不通，直接逃生。所以新版本如果AP不配DNS，就算服务器没挂，也会触发逃生。

解决方法

给AP下发DNS配置后解决