

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