



中心动态

CENTER DYNAMICS

中心动态

中心动态

当前位置: 网站首页 >

关于关闭移动终端“随机MAC”地址的说明

发表于: 22-10-31 07:47 点击: 84

各校园网用户:

近来部分校园网用户反馈,手机、PAD等终端出现连接校园网时需要反复刷新才能中掉线等现象。经检查发现,原因之一是各类终端新版本操作系统增加“隐私”功能,上网无线网络时自动启用随机生成的MAC地址导致。

一、什么是MAC地址、设备MAC地址和随机MAC地址?

网络中每台设备都有唯一的网络标识,称为MAC地址或网卡地址。真实的网卡设备写在硬件内部,全球具有唯一性。随机MAC地址是新版本操作系统拥有的一项功能,上网时使用随机生成的MAC地址,且默认为启用状态。

二、为什么禁用随机MAC地址?

经技术人员检查,校园无线网具备“无感知认证”功能,该功能使用户在校园内各间切换时无需重新登录。“无感知认证”功能需识别管理真实的MAC地址,启用随机MAC地址会导致校园网无线网登录出现异常。

三、随机MAC地址关闭方法

1、苹果手机(适用IOS14及以上系统)

打开设置,进入Wi-Fi,点击IDP后面的的信息按钮图片



在网络设置(下图所示位置)处关闭“私有地址”:



2、安卓系统 (适用Android 10及以上系统)

连接IDP后, 在网络设置对话框点击“**修改网络**”, 勾选“**显示高级选项**”, 在“**使用随机MAC**”改为“**使用设备MAC**”, 如下图所示:



3、鸿蒙系统 (适用鸿蒙2.0及以上系统)

连接IDP后, 长按IDP在弹出的菜单中点击“**修改网络**”, 在“**隐私**”里将“**使用随机MAC**”改为“**使用设备MAC**”, 如下图所示:



请校园网用户检查移动终端是否有以上设置并按上述步骤进行优化，以获得更好的

信
202



防灾科技学院信息化管理中心 版权所有
Copyright©xxzx-cidp-edu-cn.webvpn.cidp.e
Rights Reserved

京ICP备20016947号-1