

## 知 IOS14 iPhone手机终端mac地址变化

wlan接入 朱恺 2020-07-06 发表

### 问题描述

IOS14 目前属于beta版本，在WiFi设置里加入了一些特殊的处理逻辑：iPhone手机终端使用私有MAC地址进行无线关联和业务交互。

### 解决方法

目前观察下 大致有如下特点：

具备了随机mac功能的开关，在wifi设置里有个“使用私有地址”的开关项。

在关联不同的SSID时同一个终端会使用不同的mac地址进行网络交互，反复重连同一个SSID 随机mac地址固定不变，与安卓新版本的功能高度类似。

但是当忽略网络之后，iPhone手机每次忽略 重新关联wifi的mac地址每次都不一样；安卓终端没有此特性。

这个功能可能会带来一部分mac-trigger无感知暂时对ios14的终端体验不太友好。下图是同一个终端重复三次忽略同一个SSID重新关联后的结果：

15:21



< 无线局域网 I18341-portal-ios

如果这是您的无线局域网，请配置路由器以使用 WPA2 (AES) 或 WPA3 安全类型。

[了解有关无线局域网推荐设置的更多信息...](#)

[忽略此网络](#)

自动加入



自动登录



使用私有地址



无线局域网地址

9E:9C:7D:F8:B2:A9

私有无线局域网地址可阻止网络运营商跟踪您的 iPhone。

低数据模式



低数据模式有助于减少 iPhone 通过蜂窝网络或您选择的特定无线局域网使用的数据。低数据模式打开时，自动更新和“照片”同步等后台任务将会暂停。

IPV4 地址

配置 IP

自动 >

IP 地址

10.1.1.10

子网掩码

255.255.255.0

路由器

10.1.1.1

16:00



< 无线局域网 I18341-portal-ios

### 不安全的网络

开放性网络没有任何安全性，并会暴露所有网络通信。

如果这是您的无线局域网，请配置路由器以使用 WPA2 (AES) 或 WPA3 安全类型。

[了解有关无线局域网推荐设置的更多信息...](#)

### 忽略此网络

自动加入



自动登录



使用私有地址



无线局域网地址

42:13:C7:72:A6:FB

私有无线局域网地址可阻止网络运营商跟踪您的 iPhone。

低数据模式



低数据模式有助于减少 iPhone 通过蜂窝网络或您选择的特定无线局域网使用的数据。低数据模式打开时，自动更新和“照片”同步等后台任务将会暂停。

IPV4 地址

配置 IP

自动 >

IP 地址

10.1.1.15

16:01



< 无线局域网 I18341-portal-ios

### 不安全的网络

开放性网络没有任何安全性，并会暴露所有网络通信。

如果这是您的无线局域网，请配置路由器以使用 WPA2 (AES) 或 WPA3 安全类型。

[了解有关无线局域网推荐设置的更多信息...](#)

### 忽略此网络

自动加入



使用私有地址



无线局域网地址

22:8D:38:FF:21:56

私有无线局域网地址可阻止网络运营商跟踪您的 iPhone。

低数据模式



低数据模式有助于减少 iPhone 通过蜂窝网络或您选择的特定无线局域网使用的数据。低数据模式打开时，自动更新和“照片”同步等后台任务将会暂停。

IPV4 地址

配置 IP

自动 >

IP 地址

10.1.1.16

子网掩码

 255.255.255.0