



IThao123


行业第一站


专注互联网行业


首页 > 技术 > 移动开发 > iOS > iOS获取设备唯一标识的各种方法？IDFA、IDFV、UDID分别是什么含义？



上海高级养老院



ios培训班


烘干机设备


天然祛痘方法


彩钢瓦设备


高端养老院


家庭式老年公寓

设备udid

上海高级养老院

重叠问题

高端养老院

养老院排名

家庭式老年公寓

临终关怀养老院

养老院收费标准

srand

静脉曲张怎么治

美白祛斑的方法

udid

护理型养老院

高级养老院

工业管道标识

杨浦二手房

如何祛斑

桶装纯净水设备

iOS获取设备唯一标识的各种方法？IDFA、IDFV、UDID分别是什么含义？

[摘要：1、UDID (Unique Device Identifier) UDID的齐称是Unique Device Identifier，望文生义，它便是苹果IOS装备的独一辨认码，它由40个字符的字母战数字构成。正在良多须要限定]


眼睛近视怎么治


在家赚钱的方法


男人祛斑方法


ios设备是什么


ios培训班

护理型养老院

高端养老院

有机肥设备

怎样祛痘方法

腹部减肥方法

黄褐斑祛斑方法

纯净水设备

上海高级养老院

烘干机设备

瘦脸方法小妙招

高级养老院

养老院价格

一、UDID (Unique Device Identifier)

UDID的全称是Unique Device Identifier，顾名思义，它就是苹果IOS设备的唯一识别码，它由40个字符的字母和数字组成。在很多需要限制一台设备一个账号的应用中经常会用到。在iOS5中可以获取到设备的UDID，后来被苹果禁止了。

二、UUID (Universally Unique Identifier)

UUID是Universally Unique Identifier的缩写，中文意思是通用唯一识别码。它是让分布式系统中的所有元素，都能有唯一的辨识资讯，而不需要透过中央控制端来做辨识资讯的指定。这样，每个人都可以建立不与其它人冲突的 UUID。在此情况下，就不需考虑数据库建立时的名称重复问题。苹果公司建议使用UUID为应用生成唯一标识字符串。

开发者可以在应用第一次启动时调用一次，然后将该串存储起来，替代UDID来使用。但是，如果用户删除该应用再次安装时，又会生成新的字符串，所以不能保证唯一识别该设备。使用UUID，就要考虑应用被删除后再重新安装时的处理。一个解决的办法是：UUID一般只生成一次，保存在iOS系统里面，如果应用删除了，重装应用之后它的UUID还是一样的，除非系统重置。但是不能保证在以后的系统升级后还能用（如果系统保存了该信息就能用）。

三、MAC

Address

用来表示互联网上每一个站点的标识符，采用十六进制数表示，共六个字节（48位）。其中，前三个字节是由IEEE的注册管理机构RA负责给不同厂家分配的代码(高位24位)，也称为“编制上唯一的标识符”（Organizationally Unique Identifier），后三个字节(低位24位)由各厂家自行指派给生产的适配器接口，称为扩展标识符（唯一性）。

MAC地址在网络上用来区分设备的唯一性，接入网络的设备都有一个MAC地址，他们肯定都是不同的，是唯一的。一部iPhone上可能有多个MAC地址，包括WIFI的、SIM的等，但是iTouch和iPad上就有一个WIFI的，因此只需获取WIFI的MAC地址就好了，也就是en0的地址。

MAC地址就如同我们身份证上的身份证号码，具有全球唯一性。这样就可以非常好的标识设备唯一性，类似与苹果设备的UDID号，通常的用

设备udid

祛痘疤方法

牙痛怎么止痛

michael

民办养老院

srand

降糖的好方法

重叠问题

nsstring

有效祛斑方法

定期存款技巧

怎么提高记忆力

自然的丰胸方法

range

最新专题

23/ 09月

android游戏开发教程

23/ 09月

webos手机

23/ 09月

重庆ios培训

23/ 09月

ios开发教程

23/ 09月

android应用开发实战


男人祛斑方法













IThao123周刊

14/ 09月

IThao123互联网周刊，互联网资讯不错...

08/ 09月

IThao123互联网周刊，互联网资讯不错...

02/ 09月

IThao123互联网周刊，互联网资讯不错过(...

26/ 08月

IThao123互联网周刊，互联网资讯不错...

IThao123互联网周刊，互联网资讯

途有：1）用于一些统计与分析目的，利用用户的操作习惯和数据更好的规划产品；2）作为用户ID来唯一识别用户，可以用游客身份使用app
又能在服务器端保存相应的信息，省去用户名、密码等注册过程。

使用Mac地址生成设备的唯一标识主要分三种：

- 1、直接使用“MAC Address”
- 2、使用“MD5(MAC Address)”
- 3、使用“MD5(Mac Address+bundle_id)”获得“机器 + 应用”的唯一标识（bundle_id 是应用的唯一标识）

在iOS7之后，如果请求Mac地址都会返回一个固定值。

首页 资讯 专题 周刊 技术 产品 运营 设计

四、IDFA (identifierForIdentifier)

广告标示符，适用于对外：例如广告推广，换量等跨应用的用户追踪等。

是iOS 6中另外一个新的方法，提供了一个方法advertisingIdentifier，通过调用该方法会返回一个NSUUID实例，最后可以获得一个UUID，由系统存储着的。不过即使这是由系统存储的，但是有几种情况下，会重新生成广告标示符。如果用户完全重置系统（(设置程序 -> 通用 -> 还原 -> 还原位置与隐私)，这个广告标示符会重新生成。另外如果用户明确的还原广告(设置程序-> 通用 -> 关于本机 -> 广告 -> 还原广告标示符)，那么广告标示符也会重新生成。关于广告标示符的还原，有一点需要注意：如果程序在后台运行，此时用户“还原广告标示符”，然后再回到程序中，此时获取广告标示符并不会立即获得还原后的标示符。必须要终止程序，然后再重新启动程序，才能获得还原后的广告标示符。在同一个设备上的所有App都会取到相同的值，是苹果专门给各广告提供商用来追踪用户而设的，用户可以在 设置|隐私|广告追踪 里重置此id的值，或限制此id的使用，故此id有可能会取不到值，但好在Apple默认是允许追踪的，而且一般用户都不知道有这么个设置，所以基本上用来监测推广效果，是戳戳有余了。

注意：由于idfa会出现取不到的情况，故绝不可以作为业务分析的主id，来识别用户。

代码：

```
#import <AdSupport/AdSupport.h>

NSString *adId = [[[ASIdentifierManager sharedManager] advertisingIdentifier] UUIDString];
```

五、IDFV (identifierForVendor)

Vindor标示符，适用于对内：例如分析用户在应用内的行为等。

是给Vendor标识用户用的，每个设备在所属同一个Vender的应用里，都有相同的值。其中的Vender是指应用提供商，但准确点说，是通过BundleID的DNS反转的前两部分进行匹配，如果相同就是同一个Vender，例如对于com.somecompany.appone,com.somecompany.apptwo这两个BundleID来说，就属于同一个Vender，共享同一个idfV的值。和idfa不同的是，idfV的值是一定能取到的，所以非常适合于作为内部用户行为分析的主id，来标识用户，替代OpenUDID。

注意：如果用户将属于此Vender的所有App卸载，则idfV的值会被重置，即再重装此Vender的App，idfV的值和之前不同。

代码：

```
NSString *idfV = [[[UIDevice currentDevice] identifierForVendor] UUIDString];
```



猜您关注

iOS公钥 私钥原理以及相关资源

iOS 应用支持 IPv6，就那点事儿

iOS10

iOS10

ios 使用exosip库连接问题

强烈推荐iOS开发取色器

iOS 简单播放音效

iOS本地通知——每天固定

iOS的生产环境和开发环境

iOS 取消图片渲染

有机肥设备

男士祛痘方法

在家赚钱的方法

祛除痘印的方法

减肚子方法

如何祛斑

六、OPEN

UDID

每台iOS设备的OpenUDID是通过第一个带有OpenUDID SDK包的App生成，如果你完全删除全部带有OpenUDID SDK包的App（比如恢复系统等），那么OpenUDID会重新生成，而且和之前的值会不同，相当于新设备；

优点是没有用到MAC地址：不同设备能够获取各自唯一的识别码，保证了唯一性，可以用于以往UDID的相关用途；从代码分析OpenUDID的获取，识别码获取方便并且保存谨慎。缺点是当将设备上所有使用了OpenUDID方案的应用程序删除，且设备关机重启，xcode彻底清除并重启，重装应用程序去获取OpenUDID，此时OpenUDID变化，与之前不一样了，所有OpenUDID应用卸载后，由UIPasteboard保存的数据即被清除，重装后会重新获取新的OpenUDID。

那么当因为用户干预或者恶意程序，致使UIPasteboard数据清除，从而导致OpenUDID被删除，重装也会获取新的OpenUDID。

OpenUDID生成唯一识别码的代码：

```
01. unsigned char result[16];
02. const char *cStr = [[[NSProcessInfo processInfo] globallyUniqueString] UTF8String];
03. CC_MD5( cStr, strlen(cStr), result );
04. _openUDID = [NSString stringWithFormat:
05. @"%02x%02x%02x%02x%02x%02x%02x%02x%02x%02x%02x%02x%02x%02x%02x%02x",
06. result[0], result[1], result[2], result[3],
07. result[4], result[5], result[6], result[7],
08. result[8], result[9], result[10], result[11],
09. result[12], result[13], result[14], result[15],
10. arc4random() % 4294967295];
```



烘干机设备



豪华养老院



高端养老院



上海高级养老院



高档养老院价格



护理型养老院

高档养老院 上海高档养老院 宝山养老院

ios培训班 家庭式老年公寓 普陀区养老院

彩钢瓦设备 养老院排名 养老院收费标准

临终关怀养老院 上海敬老院价格 星堡养老院

纯净水设备 高级养老院 桶装纯净水设备

徐汇区养老院 上海高端敬老院 养老院

相关推荐

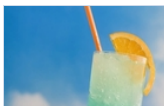
猜你喜欢



IOS UIAlertController 弹框 (ios 9.0 后代替了



MpAndroidChart各种图表我都用了一遍，并



iOS获取设备唯一标识的各种方法? IDFA、

android...

心得分享——怎样开好一个有...

automaticallyAdjustsScrollVie...

xhost access control disabled,...

在Android 系统中直接调用 SO...

解决问题：启动Python时...

Sublime Text3 插件：DocBloc...

Android Studio中导入...

百度推荐

sql语句 敬老院 哈尔滨养老院

沈阳市养老院 杨浦区敬老院

普陀区养老院 天津养老院

美容方法 按摩丰胸方法

自制祛痘方法 方法可以祛斑

上海所有敬老院 养老院费用








select 公立养老院 上海高端..

海淀区养老院 养老院养老

大连养老院 上海高级敬老院

上海敬老院价格 兰公馆养老院

感谢关注 Ithao123iOS频道，ithao123.cn是专门为互联网人打造的学习交流平台，全面满足互联网人工作与学习需求，更多互联网资讯尽在 IThao123!



星堡养老院

辟谷减肥方法

有机肥设备

关于养老院

养老院

上海酒店公寓

重叠问题

瘦脸方法小妙招

痛风石治疗方法

美肤方法

纯净水设备

上海市装修公司

高端养老院

静脉曲张怎么治

上海高级养老院

设备udid

临终关怀养老院

养老院收费标准

养老院排名

家庭式老年公寓

烘干机设备

高级养老院

南京养老院

护理型养老院

工业管道标识

关键词：

设备唯一标识

IDFA

IDFV

OPEN

UDID

MAC

Address

广告



折扣价：¥429 6折

正品New Balance男鞋NB女鞋三原色复古跑步鞋
运动鞋ML574VG/VN/VB



折扣价：¥429 6折

正品New Balance男鞋NB女鞋三原色复古跑步鞋
运动鞋ML574VG/VN/VB

喜

文章点评：

提交

精选专题



Laravel入门教程

Laravel是一套简洁、优雅的
PHP Web开发框架(PHP Web



hadoop学习及应用

Hadoop是一个由Apache基金
会所开发的分布式系统基础架



互联网产品设计

产品设计是互联网产品经理的核
心能力，一个好的产品经理一定



产品经理职责

随着国内互联网的发展，产品经
理岗位需求大幅增加，在国内，