**Android唯一标识**

# MEID 和 IMEI

## Android 4.0

获取方式：只能使用 getDeviceId()

测试：未测试

[Android 4.0 参考链接](http://blog.csdn.net/zichuanzhu/article/details/54693687)

## Android 5.0

获取方式：只能使用 getDeviceId(int sport)(API 23),getImei（int sport）(API 26)

测试机器：OPPO R9tm

一．都是正常显示对应imei

## 3.Android 6.0

获取方式： getDeviceId() ,getDeviceId(int sport)(API 23) ,getImei（int sport）(API 26)

测试机器：红米note4x 华为 DIG-ALOO

测试结果 ：

一．getDeviceId(int sport)

1. 红米手机不管电信卡插哪个卡槽都显示imei
2. 华为手机电信卡插sport卡槽，getDeviceId(sport) 值为meid
3. getDeviceId()

所有情况下 显示的都是imei1

1. getImei（int sport）

都是正常显示对应imei

# 总结

## 1.总体表现

当卡槽里插的是非移动卡，获取imei时会获取到meid，导致获取的 值不唯一。

## 2.原因

# 全网通手机Phone在初始化时只创建了GSMPhone，并没有创建CDMAPhone，此时是无法获取到meid。只有插入CDMA卡才会通过PhoneProxy的deleteAndCreatePhone方法，将其中一个phone删除，重新创建CDMALTEPhone。但是，由于支持盲插功能，我们并不知道用户会将cdma卡插入哪个卡槽，CDMALTEPhone有可能是卡1，也有可能是卡2。

## 处理方法

# 获取imei值会因为用户电话卡的类型而变化。且不可控。那可以换一种唯一标识。可以使用Pseudo-Unique ID。（适用于Android 2.3.2以上）

[imei值不唯一原因参考](http://blog.csdn.net/yangbin0513/article/details/68490291)，[解决方案参考](http://blog.csdn.net/nugongahou110/article/details/47003257)