

题目：A008

【Android】如何唯一标识一台 Android 设备？

描述

对于数据采集，唯一标识一台 Android 设备，始终是一个难题。一般的做法，是通过 Android 设备的某个属性来标识，比如通过 Mac Address、IMEI、AndroidID 等。但这些方案，或多或少都有一些问题，比如获取属性值需要特殊的权限（比如 Mac Address、IMEI）；比如设备恢复出厂设置或者重新刷机其属性之会发生变化（比如 AndroidID）；比如不同的 APP 获取的属性值可能不同（比如 Android 8.0 及以后，不同的 APP 获取到的 AndroidID 可能不同）。

那我们应该如何才能唯一标识一台 Android 设备呢？并满足如下三个条件：

- 不需要特殊的权限；
- 同一个 APP 卸载重装之后获取到的值不变；
- 对于同一个设备，不同的 APP 获取到的值相同。

要求

- 所有方案不能使用 Java 反射技术；
- 所有方案不能违反 GDPR。

HELP

对题目有任何问题，可以通过 QQ 联系我们：598594711。