

## 题目：A001

【Android】如何判断一个 APP 是否是卸载后又重装的场景？

### 描述

在实际的业务分析中，很多客户都想知道，某个用户的某次安装 APP，是否属于卸载后又重装的场景。

如果不借助在服务端存储标记的情况下，只能将安装的标记位存储在手机端，比如存储在 SharedPreference、内部存储、外部存储中。但这些方案整体上会有如下问题：

- 卸载 APP 后，存储的数据也会丢失，比如 SharedPreference 的方案；
- 读写存储需要特殊权限（用户有可能不授予权限），比如读写外部存储（SD 卡）。

在这种情况下，你是否有更好的解决方案呢？

### 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。