

## 题目：S002

【iOS】如何实现 React Native 页面上控件点击事件的自动采集？

### 描述

对于原生页面（UIViewController）的全埋点实现，相对来说比较简单，可以通过 Swizzle 技术替换相应的方法即可（比如 UIViewController 的 `viewWillAppear:`）。

而对于 React Native 页面控件的全埋点实现，我们也可以借助于 Swizzle 技术，比如我们可以替换 RCTUIManager 的 `viewForReactTag:` 方法。但这种实现方法也有问题，比如如下场景：RCTScrollView 里包含一个 UIButton，当我们按住 UIButton 去滑动的时候，也会触发 UIButton 的点击事件；比如我们也无法更详细的区分每个控件的类型等。

对于以上的问题，你是否有更好的方案实现 React Native 页面上控件点击事件的自动采集（全埋点）？

### 要求

- 所有方案的实现不能使用 non-public APIs；
- 所有方案不能违反 GDPR；
- 所有方案不能违反 Apple 的 APP 审核机制。

### HELP

对题目有任何问题，可以通过 QQ 联系我们：598594711。