

题目：S004

【iOS】如何实现 UITableView、UICollectionView 的全埋点点击事件的采集？

描述

对于 iOS 普通 UIView 的全埋点点击事件的采集，我们可以利用 Swizzle 技术替换 UIApplication 的 `sendAction:to:from:forEvent:` 方法来实现。而对于 UITableView、UICollectionView 的点击事件的自动采集，我们也可以替换其 Delegate 的 `tableView:didSelectRowAtIndexPath:` 代理方法来实现。但这种实现方案也会有一系列的问题，比如 UITableView 的代理可能不是由当前 UIViewController 来实现的（自定义 UIView 包含 UITableView）；比如，当前 UIViewController 的父 UIViewController 有可能也实现了 UITableView 的代理方法（`sendAction:to:from:forEvent:`），然后在当前 UIViewController 的代理方法中又通过 `super` 调用父 UIViewController 相应的代理方法等，从而导致用户一次点击，可能会出现多次触发点击事件的情况；再比如，对于一些特殊的用户，可能会导致死循环的情况。

那么，对于 UITableView、UICollectionView 的全埋点点击事件的自动采集，你是否有更好的方案呢？

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。

神策数据黑谷松人禁