

Alert 弹窗方式

1. 简述

Alert 弹窗有两种方式，一种是 `alertView` 弹窗，另一种是 `alertViewController` 弹窗，这两种弹窗效果基本一样的，那么具体有什么区别呢？

2. 比较

`alertView` 弹窗：本质切换了个 window，新的 window 显示弹窗视图

`alertViewController` 弹窗，本质模态弹窗，在当前 window 下进行弹窗

为什么系统推荐使用 Controller 弹窗替代 View 弹窗呢？我想可能至少有以下几点原因：

- 1) controller 的 block 实现相比 `alertView` 代理实现事件回调，代码逻辑比较简洁直观
- 2) `alertView` 切换了 window，如果使用 `keywindow` 尝试进行事件处理的话可能出现意想不到的异常。而 controller 方式弹窗是在当前 window 下的模态弹窗，避免了这种问题的发生。

3. 注意

- (1) 通过比较，可能你会觉得 controller 方式比较好，但这里，有点需要强调的，controller 方式的缺点，controller 方式弹窗不能连续弹出多个，这个的原因是其实现方式为模态页面跳转，`present` 一个页面是，`present` 方如果不处于当前 window 顶部可视的话，那么模态页面跳转会失败抛出异常日志
- (2) `alertView` 弹窗可以弹出多个，但是同样要注意一点，不要使用 `keywindow` 去做操作，比如 `keywindow` 的 `rootViewController` 为 `tabBarController`，当弹窗出现的时候，`keywindow` 的 `rootViewController` 就变成了普通的模态弹窗页面 `ViewController` 了，如果你还是尝试想调用 `tabBarController` 的方法，那就只能找不到方法崩溃了