

可能出现内存泄漏的几种情况

1. 简介：面试的时候，经常会被问到：可能出现内存泄漏的情况有哪些呢？所以为了避免被问到时哑口无言，所以这份文档主要用来积累，对我们开发过程中所遇到内存泄漏问题进行记录

2. 情况：

找到原因了，那么问题就好解决了，具体解决方法：略。

(1) block 里面强引用 self，造成内存泄漏

解决方式：使用 weak 修饰 self，在 block 内部使用 weakSelf 进行访问

(2) delegate 循环引用，比如 AController 拥有 BController，AController 设置

BController.delegate = self;这样子 controller 间接拥有了父 controller，造成循环引用

解决方式：delegate 应该使用 weak 来修饰

(3) timer 是否持有 self，我们一般要执行一个 timer 的时候会用(NSTimer

*)scheduledTimerWithTimeInterval:(NSTimeInterval)ti target:(id)aTarget selector:(SEL)aSelector userInfo:(id)userInfo repeats:(BOOL)yesOrNo 这里的

aTarget 一般是 self，这时候就需要注意了，如果你退出的时候这个 timer 还在执行的话由于这个 timer 会持有 self，所以 delloc 也不会调用，这里可以用 weakSelf 代替 self 也是没有问题的

解决方式，在页面消失的地方，将 timer 停止，并置为 nil

(4) popViewController 期间不能对 self 强引用，比如又 present 另一个模态的页面

(0.3 秒后自动隐藏的 alertController)