

[返回目录:全网各大厂 iOS 面试题-题集大全](#)

(最新) iOS 高级面试, 各大厂以及小公司的面试题!

前言

近期的 iOS 面试求职算是经历了一波小高潮, 话不多说, 直接切入正题, 下面是我最新总结的某些大厂以及小公司的面试题!

目录

- 1、iOS 基础题
- 2、iOS 实战题
- 3、网络题
- 4、计算机系统题
- 5、设计模式题
- 6、架构 & 设计题
- 7、数据结构&算法题

1、iOS 基础题

1, 分类和扩展有什么区别? 可以分别用来做什么? 分类有哪些局限性? 分类的结构体里面有哪些成员?

2, 讲一下 atomic 的实现机制; 为什么不能保证绝对的线程安全 (最好可以结合场景来说)?

3, 被 weak 修饰的对象在被释放的时候会发生什么? 是如何实现的? 知道 sideTable 么? 里面的结构可以画出来么?

4, autoreleasepool 所使用的数据结构是什么? autoreleasePoolPage 结构体了解么?

5, 讲一下对象, 类对象, 元类, 跟元类结构体的组成以及他们是如何相关联的? 为什么对象方法没有保存在对象结构体里, 而是保存在类对象的结构体里?

6, iOS 中内省的几个方法? class 方法和 objc_getClass 方法有什么区别?

7, RunLoop 的作用是什么? 它的内部工作机制了解么? (最好结合线程和内存管理来说)

8, 哪些场景可以触发离屏渲染? (知道多少说多少)

2、iOS 实战题

- 1, 有哪些场景是 NSOperation 比 GCD 更容易实现的? (或是 NSOperation 优于 GCD 的几点, 知道多少说多少)
- 2, App 启动优化策略? 最好结合启动流程来说 (main()函数的执行前后都分别说一下, 知道多少说多少)
- 3, App 无痕埋点的思路了解么? 你认为理想的无痕埋点系统应该具备哪些特点? (知道多少说多少)
- 4, 你知道有哪些情况会导致 app 崩溃, 分别可以用什么方法拦截并化解? (知道多少说多少)
- 5, 你知道有哪些情况会导致 app 卡顿, 分别可以用什么方法来避免? (知道多少说多少)

3、网络题

- 1, App 网络层有哪些优化策略?
- 2, TCP 为什么要三次握手, 四次挥手?
- 3, HTTPS 的握手流程? 为什么密钥的传递需要使用非对称加密? 双向认证了解么?
- 4, HTTPS 是如何实现验证身份和验证完整性的?
- 5, 如何用 Charles 抓 HTTPS 的包? 其中原理和流程是什么?

4、计算机系统题

- 1, 了解编译的过程么? 分为哪几个步骤?
- 2, 静态链接了解么? 静态库和动态库的区别?
- 3, static 和 const 有什么区别?
- 4, 什么时候会出现死锁? 如何避免?
- 5, 有哪几种锁? 各自的原理? 它们之间的区别是什么? 最好可以结合使用场景来说

5、设计模式题

- 1, 除了单例, 观察者设计模式以外, 还知道哪些设计模式? 分别介绍一下
- 2, iOS SDK 里面有哪些设计模式的实践?
- 3, 设计模式的成员构成以及工作机制是什么?

6、架构 & 设计题

- 1, MVC 和 MVVM 的区别? MVVM 和 MVP 的区别?
- 2, 面向对象的几个设计原则了解么? 最好可以结合场景来说。
- 3, 可以说几个重构的技巧么? 你觉得重构适合什么时候来做?
- 4, 你觉得框架和设计模式的区别是什么?
- 5, 看过哪些第三方框架的源码, 它们是怎么设计的? 设计好的地方在哪里, 不好的地方在哪里, 如何改进? (这道题的后三个问题的难度已经很高了, 如果不是太 N 的公司不建议深究)

7、数据结构&算法题

- 1, 链表和数组的区别是什么? 插入和查询的时间复杂度分别是多少?
- 2, 哈希表是如何实现的? 如何解决地址冲突?
- 3, 排序题: 冒泡排序, 选择排序, 插入排序, 快速排序 (二路, 三路) 能写出那些?
- 4, 链表题: 如何检测链表中是否有环? 如何删除链表中等于某个值的所有节点?
- 5, 数组题: 如何在有序数组中找出和等于给定值的两个元素? 如何合并两个有序的数组之后保持有序?
- 6, 二叉树题: 如何反转二叉树? 如何验证两个二叉树是完全相等的?

结语

iOS 面试中刷题只是一方面准备, 但是, 好的面试机会, 离不开技术的支持, 在找工作的同时, 不要忘记提升自身技术, 希望求职中的 iOS 开发者, 找到一份自己满意的工作!

[返回目录:全网各大厂 iOS 面试题-题集大全](#)

更多精选大厂 · iOS 面试题答案 PDF 文集



获取加小编的 iOS 技术交流圈: [937 194 184](#), 直接获取