

警告：一定要把英文题目过一遍，有些公司的题目故意弄成英文的!!!

1. Difference between shallow copy and deep copy?

- 1> 浅拷贝：指针（地址）拷贝，不会产生新对象
- 2> 深拷贝：内容拷贝，会产生新对象

2. What is advantage of categories? What is difference between implementing a category and inheritance?

- 1> 分类可以在不修改原来类模型的基础上扩充方法
- 2> 分类只能扩充方法、不能扩充成员变量；继承可以扩充方法和成员变量
- 3> 继承会产生新的类

3. Difference between categories and extensions?

- 1> 分类是有名称的，类扩展没有名称
- 2> 分类只能扩充方法、不能扩充成员变量；类扩展可以扩充方法和成员变量
- 3> 类扩展一般就写在.m 文件中，用来扩充私有的方法和成员变量（属性）

4. Difference between protocol in objective c and interfaces in java?

- 1> Java 的接口中声明的方法必须都实现
- 2> Oc 的 protocol 中声明的方法并不一定要实现

5. What are KVO and KVC?

- 1> KVC 是键值编码，可以通过一个字符串的 key（属性名）修改对象的属性值
- 2> KVO 是键值监听，可以监听一个对象属性值的改变

6. What is purpose of delegates?

- 1> 两个对象之间传递数据和消息
- 2> 解耦，拆分业务逻辑

7. What are mutable and immutable types in Objective C?

- 1> mutable 是可变类型，比如 NSMutableArray，可以动态往里面添加元素
- 2> immutable 是不可变类型，比如 NSArray，固定的存储空间，不能添加元素

8. When we call objective c is runtime language what does it mean?

- 1> 动态绑定：对象类型在运行时才真正确定
- 2> 多态性
- 3> 消息机制

9. what is difference between NSNotification and protocol?

- 1> 通过 NSNotification 可以给多个对象传递数据和消息
- 2> 通过 protocol（代理模式）只能给一个对象传递数据和消息

10. What is push notification?

- 1> 本地推送：程序内部弹出通知到用户设备
- 2> 远程推送：由推送服务器推送通知到用户设备

11. What is Polymorphism?

多态：父类指针指向子类对象

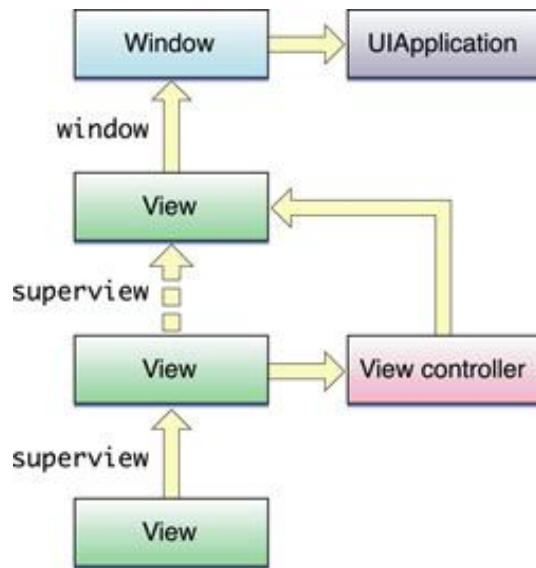
12. What is Singleton?

单粒：保证程序运行过程中，永远只有一个对象实例
目的是：全局共享一份资源、节省不必要的内存开销

13. What is responder chain?

响应者链：

- UIResponder 有一个 nextResponder 属性，通过该属性可以组成一个响应者链，事件或消息在其路径上进行传递
- 如果 UIResponder 没有处理传给它的事件，会将未处理的消息转发给自己的 nextResponder



14. Difference between frame and bounds?

- 1> frame 以父控件的左上角为坐标原点
- 2> bounds 以控件本身的左上角为坐标原点

15. Difference between method and selector?

通过一个 selector 可以找到方法地址，进而调用一个方法

16. Is there any garbage collection mechanism in Objective C.?

- 1> OC 1.0 没有垃圾回收
- 2> OC 2.0 有垃圾回收，只能用在 Mac 上
- 3> iOS 中有 ARC 机制，是编译器特性，垃圾回收是运行时特性

17. What is NSOperation queue?

- 1> 用来存放 NSOperation 对象的队列，可以用来异步执行一些操作
- 2> 一般可以用在网络请求等耗时操作

18. What is lazy loading?

延迟加载：比如控制器的 view，在第一次用到 view 时才会调用 loadView 方法进行创建

19. Can we use two tableView controllers on one viewcontroller?

从技术角度上分析，一个控制器内部添加 2 个表格控制器是没有问题的

20. Can we use one tableView with two different datasources? How you will achieve this?

从对象属性上分析，tableView 只有一个 dataSource 属性。当然，真要使用 2 个不同的数据源，还是有其他办法解决的