IOS面试题

1. 怎样用OC将字符串转换成密文，如：1-9、A-Z（只用OC实现、不用HTML5、CSS等实现）？

MD5或者bease64

1. C和OC怎么样混用？
2. 怎样实现数据长期保存？
3. 用OC写一个冒泡排序
4. OC中的类型转换分为哪几类？
5. 怎样用User Date实现数据保存？
6. 怎样将两串不同类型的数组变成一串数组？
7. 一个列表里有图像、姓名、年龄，实现的步骤是什么？
8. 在APP里都有哪些存储方式？
9. 你知道哪些传值方式？
10. 代理传值的步骤是什么？
11. block传值的关键字是什么？ ^
12. 在开发大型项目的时候如何进行内存泄露检测？怎么处理内存泄露？
13. 多线程有几种，NSOperationQueque和GCD的区别在哪里？
14. 分别描述内存管理的要点？
15. 一个列表里有一列姓名，要求搜索出张三，你怎么实现？
16. 创建一个UIPageControl图片浏览视图，实现的步骤有哪些？
17. 界面都是有哪些控件实现的、都有哪些方式？
18. 说说你在项目里的优点（强项）和哪些缺点（不足）？
19. 简单的说一下你以前开发项目时的流程？
20. 第三方代码：把OC、UI的实现代码用第三方代码写出来，如：显示一个表格，里面有图像、年龄、姓名、工号等？
21. 第三方支付功：支付宝、微信、手机银行等手机软件，实现的步骤是什么？
22. 第三方链接：微信、微博、美团、购物、旅游等，实现的步骤是什么？
23. 第三方共享：微信、QQ、微博、QQ空间等，实现的步骤是什么？
24. 编写一个便利构造器？
25. 简述你对UIView、UIWindow和 CALayer的理解
26. 分析一下json和xml的区别？它们的解析方式的底层是如何处理的？
27. 简述NotificationCenter、KVC、KVO、Delegate？并且说明它们之间的区别？
28. 什么是push？远程推送？
29. iPhone应用程序的项目基本结构？
30. 谈谈对性能优化的看法？
31. 说说如何进行后台运行程序？