

iOS开发

Swift

App Store研究

产品设计

应用评测

游戏开发

苹果相关

HTML5

安卓相关

营销推广

业界动态

程序人生

查看推广应用和提高应用
安装量的最佳实践

Mobile App Ads

C1 Studio Enterprise 2015

Visual Studio配套控件
包,开发更高效 国际一流
产品,专业中文技术支持

首页 > 程序人生

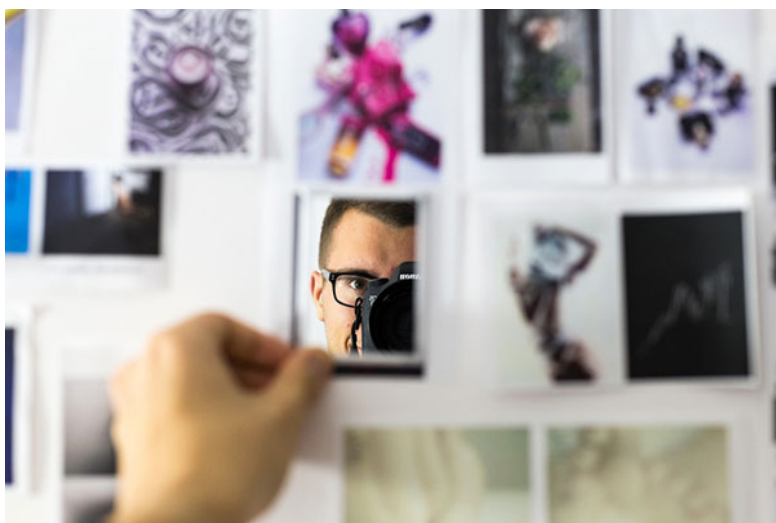
25个 iOS 面试题整理（带答案）二

2016-02-19 06:18 编辑: lansekuangtu 分类: 程序人生 来源: simonwang 投稿

8710

面试 面试题 答案 iOS

招聘信息: 移动端开发工程师



第一篇面试题整理:

<http://www.cocoachina.com/bbs/read.php?tid-459620.html>

本篇面试题同样: 如答案有问题, 欢迎指正!

1.回答person的retainCount值, 并解释为什么

```
Person * per = [[Person alloc] init];
self.person = per;
```

2.这段代码有什么问题吗:

```
@implementation Person
- (void)setAge:(int)newAge {
    self.age = newAge;
}
@end
```

```
正确写法
{
    if(_age){
        [_age release];
    }
}
```

热门资讯

iOS杂志类应用开发
--NewsstandKit
点击量 32074给iOS开发者的Sketch
入门教程
点击量 8341放肆地使用
UIBezierPath和
点击量 7777iOS 开发之动画篇 - 从
UIView 动画说起
点击量 7306如果恨一个程序员, 忽
悠他去做iOS开发
点击量 6589聪明的iOS开发者的
Xcode使用技巧
点击量 6481初当技术面试官: 给面
试者的忠告
点击量 6090iOS自定义转场动画实
战讲解
点击量 53312月TIOBE编程语言排
行榜出炉, OC和Swift
点击量 5007iOS 开发之动画篇 -
Transform和KeyFrame
点击量 4434

综合评论

mark

Sunnylucy 评论了 给iOS开发者的
Sketch入门教程基于MVM的开源架构: 大家多交流
项目特点星空星 评论了 4 个月学习 iOS 开发的
经验 (0基础到上架 ...

这种题估计只有小规模公司会出吧?

品尝一夏 评论了 25个 iOS 面试题整理
(带答案) 二

坚决不能干

气味xu 评论了 库克: 苹果不会向美国
政府提供iPhone后门

```
}
_age = [newAge retain];
}
```

死循环（扩展：知道如何**正确**写setter和getter方法）

3.这段代码有什么问题,如何修改

```
for (int i = 0; i < someLargeNumber; i++) {
    NSString *string = @"Abc";//常量区
    string = [string lowercaseString];//新的堆区
    string = [string stringByAppendingString:@"xyz"];//新的堆区
    NSLog(@"%@", string);
}
```

在for循环里添加自动释放池（扩展：常量区的retaincount是怎么个情况）

4.截取字符串"20 | http://www.baidu.com"中，"|"字符前面和后面的数据，分别输出它们。

```
componentsSeparatedByString
NSString * str = @"20 | http://www.baidu.com";
for(NSString*s in [str componentsSeparatedByString]){
    NSLog(@"%@",s);
}
```

5.用obj-c写一个冒泡排序

```
1  for (int i = 0, i < arr.count - 1,i++){
2  for (int j = 0,j < arr.count - 1 - i;j++){
3  int a = [[arr objectAtIndex:j]intValue];
4  int b=[[arr objectAtIndex:j+1]intValue];
5  if(a < b){
6  [arr replaceObjectAtIndex:j withObject:[NSString stringWithFormat:@"%d",b]];
7  [arr replaceObjectAtIndex:j+1 withObject:[NSString stringWithFormat:@"%d",a]];
8  }}
```

6.简述你对UIView、UIWindow和CALayer的理解

<http://blog.csdn.net/kuqideyupian/article/details/7731942>
<http://o0o0o0o.iteye.com/blog/1728599>

7.写一个完整的代理，包括声明，实现

注意手写的准确性

8.分析json、xml的区别？ json、xml解析方式的底层是如何处理的？

<http://www.open-open.com/bbs/view/1324367918671>
<http://hi.baidu.com/fevelen/item/a25253ab76f766756cd455b6>

9.ViewController 的 didReceiveMemoryWarning 是在什么时候被调用的？默认的操作是什么？

http://blog.sina.com.cn/s/blog_68661bd80101nn6p.html

10.面向对象的三大特征，并作简单的介绍

封装、继承、多态
多态：父类指针指向子类对象。两种表现形式：重写（父子类之间）和重载（本类中）
OC的多态体现是：重写，没有重载这种表现形式

举例说明：

```
1  @interface Parent : NSObject    //父类
2  - (void)simpleCall;
3  @end
4  @interface Child_A : Parent     //子类  Child_A
5  @end
```

看书总结的还行

请叫我啊亮 评论了 iOS/OS X内存管理
(一)：基本概念与原理

demo 地址: <https://github.com/AllLuckly/LBApple-PayDemo>
liubinqw 评论了 Apple Pay强势来袭，开发者应做的事情

。。。

蜻蜓点水 评论了 4 个月学习 iOS 开发的经验 (0基础到上架 ...

第二道题：

@implementation Person
a6270067 评论了 25个 iOS 面试题整理（带答案）二

呵呵，无语

Sunnylucy 评论了 4 个月学习 iOS 开发的经验 (0基础到上架 ...

现在还会聊retainCount吗？表示弃用
MRC好久了哦

wjykhf 评论了 25个 iOS 面试题整理（带答案）二

相关帖子

飞鸽传书中的互传文件是怎么实现的，用CocoaAsyncSocket能实现吗？

远超肉麻情话的一段涂鸦小动画

iOS处理图片的一些小Tip

Spine骨骼动画如何实现高亮

新人：求教各位大大 ios 软著如何申请

姜老师的网游学习记录（57）——序列化与编解码

两个静态库都用到了ffmpeg，引发的冲突要如何解决？

哪家视频广告平台好用？

这种风格的 tab bar 怎么实现呀？

```

6  @implementation Child_A
7  - (void)simpleCall
8  {
9      NSLog(@"我是Child_A的simpleCall方法");
10 }
11 @end
12 @interface Child_B : Parent    //子类Child_B
13 @end
14 - (void)simpleCall
15 {
16     NSLog(@"我是Child_的simpleCall方法");
17 }
18 @end

```

然后，我们就可以看到多态所展示的特性了：

```

1  Parent * pa=[[Child_A alloc] init];// 父类指针指向子类Child_A对象
2  Parent * pb=[[Child_B alloc] init]; //父类指针指向子类Child_B对象
3  [pa simpleCall];// 显然是调用Child_A的方法
4  [pb simpleCall];// 显然是调用Child_B的方法

```

在OC中常见的多态体现：

```

1  - (UITableViewCell *)tableView:(UITableView *)tableView cellForRowAtIndexPath:(NSIndexPath:
2  {
3      static NSString *CellWithIdentifier = @"Cell";
4      UITableViewCell *cell = [tableView dequeueReusableCellWithIdentifier:CellWithIdentifier];
5      return cell;
6  }

```

(UITableViewCell *)指向cell子类对象

11. 重写一个NSString类型的，retain方式声明name属性的setter和getter方法

```

1  -(void)settetName:(NSString *)name{
2  if(!_name){
3      [_name release];
4  }
5  _name = [name retain];
6  }
7  -(NSString *)getName{
8      return [[_name retain]autorelease];

```

12. 简述NotificationCenter、KVC、KVO、Delegate？并说明它们之间的区别？

<http://blog.csdn.net/zuoerjin/article/details/7858488>
http://blog.sina.com.cn/s/blog_bf9843bf0101j5px.html

13. What is lazy loading?

懒汉模式，只在用到的时候才去初始化。也可以理解成延时加载。我觉得最好也最简单的一个例子就是tableView中图片的加载显示了。一个延时载，避免内存过高，一个异步加载，避免线程堵塞

14. 什么是Protocol？什么是代理？写一个委托的interface？委托的property声明用什么属性？为什么？

委托的property声明用什么属性是assign（防止循环引用）

15. 分别描述类别（categories）和延展（extensions）是什么？以及两者的区别？继承和类别在实现中有何区别？为什么Category只能为对象添加方法，却不能添加成员变量？

考虑类目比继承的优点
 类别是把类的实现方法分散到不同的文件中 也可以给类扩展新方法
 延展是给类添加私有方法 只为自己类所见 所使用
 继承可以扩展实例变量 而类别不能
 类别如果可以添加成员变量 就跟继承没什么两样了 而且在上线的项目更新中 用类别比继承更能维护项目的稳定性

16. Objective-C有私有方法么？私有变量呢？如多没有的话，有没有什么代替的方法？

微博



CocoaChina

加关注

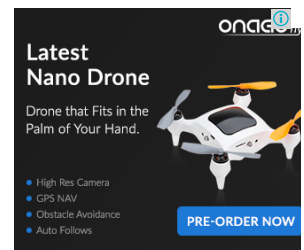
【它并没那么不堪一击 Apple Pay防盗指南】2月18日，Apple Pay服务正式登陆中国区，在赞誉之下也有很多冷静的评价，安全是大家最为关心的问题，手机丢了怎么办？信用卡被别人绑定了怎么办？不要紧，小编为你准备了一份详细的Apple Pay防盗指南，相信你在看过之后就能放心了。
<http://t.cn/RGSY18Y>



37分钟前

转发(2) | 评论

【iOS蓝牙开发（四）：BabyBluetooth



oc没有私有方法 但是有私有变量@property 私有方法可以用延展代替

17.#import、#include和@class有什么区别

#import 系统文件、自定义文件引用 不用担心重复引用的问题
#include 跟#import几乎一样 但是他需要注意不能重复引用
@class 只是告诉系统有这个类 但是如果在实现类中用到这个类 需要重新用#import导入该类头文件

18.谈谈你对MVC的理解？为什么要用MVC？在Cocoa中MVC是怎么实现的？你还熟悉其他的OC设计模式或别的设计模式吗？

mvc - model view controller 避免了view与model 的强耦合 使代码更灵活 更容易维护 可复用 可扩展 oc其他设计模式有 Notification 。target; action. singleton delegate

19.如监测系统键盘的弹出

```
[[NSNotificationCenter defaultCenter] addObserver:self selector:@selector(  
name:UIKeyboardWillShowNotification object:nil];  
扩展：ios 弹出键盘挡住UITextView的解决方式
```

20.举出5个以上你所熟悉的ios sdk库有哪些和第三方库有哪些？

AFNetworking/WebKit/SQLite/Core Data/Address Book

21.如何将产品进行多语言发布？

<http://fengmm521.blog.163.com/blog/static/25091358201291645852889/>

22.如何将敏感字变成**

```
1 | search = @"某某某";  
2 | replace = @"****";  
3 | range = [mstr rangeOfString:search];  
4 | [mstr replaceCharactersInRange:range withString:replace];  
5 | NSLog(@"%@", mstr);
```

23.objc中的减号与加号代表什么？

类方法

24.单例目的是什么，并写出一个？

避免重复创建 节省内存空间

```
1 | static Model * model;  
2 | +(id)singleton{  
3 | if(!model){  
4 |     @synchronized(self){  
5 |         model = [[Model alloc] init];  
6 |     }  
7 |     return model;  
8 | }
```

25.说说响应链

<http://www.tuicool.com/articles/6jmUje>

从手指触摸屏幕的地方的最上层控件是第一响应者，事件会沿着响应链一直向下传递直到被接受并作出处理



微信扫一扫

订阅每日移动开发及APP推广热点资讯

公众号: CocoaChina

[我要投稿](#)

[收藏文章](#)

分享到:

16

上一篇: [如果恨一个程序员, 忽悠他去做iOS开发](#)

相关资讯

[4 个月学习 iOS 开发的经验 \(0基础到上架 App Store\)](#)

[一次神秘而有趣的面试, 让我进了 Google!](#)

[iOS面试一般性问题](#)

[初当技术面试官: 给面试者的忠告](#)

[超全! iOS 面试题汇总](#)

[如果恨一个程序员, 忽悠他去做iOS开发](#)

[月薪2W在iOS开发界算什么水平?](#)

[看了一天简历的感悟~ 心真累](#)

[经验之谈! 35岁程序员的独家面试经历](#)

[百度2015校园招聘面试题回忆录 \(成功拿到offer\)](#)



让应用开发更简单

告别后端编程 体验毫秒级实时云服务



我来说两句



您还没有登录! 请 [登录](#) 或 [注册](#)

所有评论 (0)

[刷新评论](#)

[关于我们](#) [商务合作](#) [联系我们](#) [合作伙伴](#)

北京触控科技有限公司版权所有

©2016 Chukong Technologies, Inc.

京ICP备 11006519号 京ICP证 100954号 京公网安备11010502020289



京网文[2012]0426-138号