

6赞

赏

赞赏

返回首页

更多好文

class_copyIvarList与class_copyPropertyList的区别

探索者的旅途

0.601 2019.01.06 16:17:57 字数 181 阅读 2,076

最近在做汉字转拼音的功能，需要从Model中获取某个属性的值，然后转换为拼音，需要用到runtime的知识。

在这之中发现class_copyIvarList与class_copyPropertyList功能类似，于是做一个总结。

上测试代码

- .h文件

```
#import <Foundation/Foundation.h>
#import "TestModel1.h"

NS_ASSUME_NONNULL_BEGIN
@interface TestModel : NSObject {
    NSString *xixixixixix;
}
@property (nonatomic, copy) NSString *name;
@property (nonatomic, assign) NSString *age;
@property (nonatomic, strong) NSArray *ary1;
@property (nonatomic, strong) TestModel1 *model1;
@end
NS_ASSUME_NONNULL_END
```

image.png

- .m文件

```
#import "TestModel.h"

@interface TestModel ()
@property (nonatomic, strong) NSArray *ary2;
@end

@implementation TestModel

@end
```

image.png

- 代码

```
TestModel *model = [[TestModel alloc] init];

unsigned int cout1 = 0;
Ivar *ivars = class_copyIvarList(model.class, &cout1);
for (int i = 0; i < cout1; i++) {
    Ivar property = ivars[i];
    const char *name = ivar_getName(property);
    NSString *propertyName = [NSString stringWithCString:name encoding:NSUTF8StringEncoding];
    NSLog(@"class_copyIvarList %@", propertyName);
}

NSLog(@"=====");

unsigned int cout2 = 0;
objc_property_t *properties = class_copyPropertyList(model.class, &cout2);
for (int i = 0; i < cout2; i++) {
    objc_property_t property = properties[i];
    const char *name = property_getName(property);
    NSString *propertyName = [NSString stringWithCString:name encoding:NSUTF8StringEncoding];
    NSLog(@"class_copyPropertyList %@", propertyName);
}
```

image.png

总结:

- class_copyIvarList:能够获取.h和.m中的所有属性以及大括号中声明的变量，获取的属性名称有下划线(大括号中的除外)。
- class_copyPropertyList:只能获取由property声明的属性，包括.m中的，获取的属性名称不带下划线。
- OC中没有真正的私有属性。

6人点赞

评论

iOS

更多精彩内容，就在简书APP



"小礼物走一走，来简书关注我"

赞赏支持

还没有人赞赏，支持一下

探索者的旅途

总资产2 共写了2.1W字 获得26个赞 共11个粉丝

关注

食堂承包一餐4.5元-一周菜单



被以下专题收入，发现更多相似内容

- + 收入我的专题
- 面试
- iOS知识小集
- iOS的那些事儿

推荐阅读

更多精彩内容>

面试题

Swift1> Swift和OC的区别1.1> Swift没有地址/指针的概念1.2> 泛型1.3> 类型严谨 对...

cosWriter

阅读 8,693 评论 1 赞 27

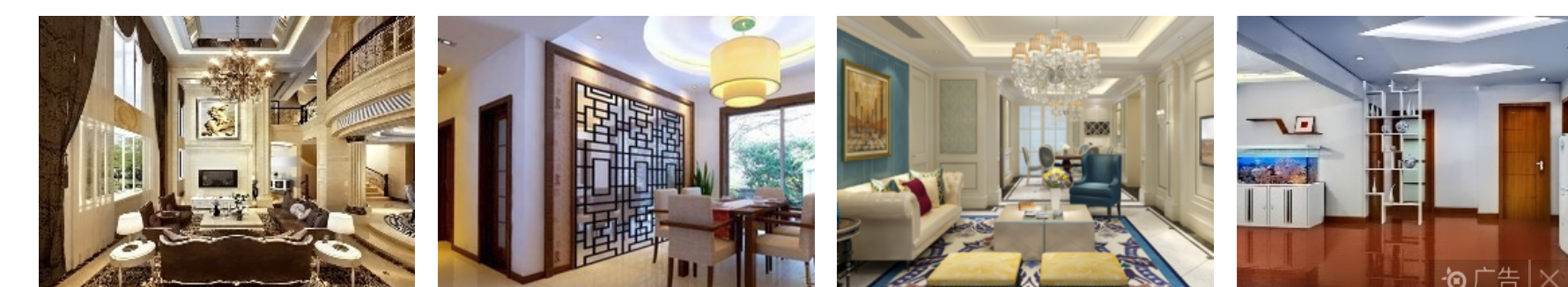
h5常见的面试题

第一部分 HTML&CSS整理答案 1.什么是HTML5? 答: HTML5是最新的HTML标准。注意: 讲述HT...

kismetajun

阅读 22,653 评论 1 赞 45

老房装修,又省钱,家装品牌



无标题文章

转至元数据结尾创建: 董潇伟, 最新修改于: 十二月 23, 2016 转至元数据起始第一章:isa和Class一.....

萌萌的小伟哥

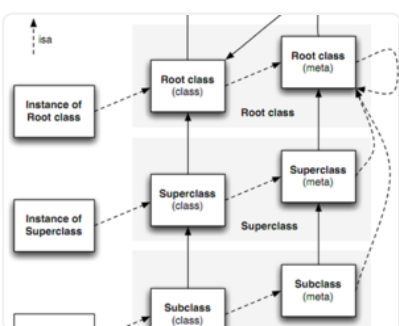
阅读 939 评论 0 赞 9

runtime

runtime的所有知识基本都围绕两个中心 (1) 类的各个方面的动态配置 (2) 消息传递 要动态配置类就需要知道类的本...

东、小菜鸟

阅读 654 评论 1 赞 3



荷兰的三月天

还记得那句话 我喜欢樱花 它在最美的季节盛开 在属于自己的舞台 绽放青春光彩 它在最浪漫的季节到来 划出自己的时...

Vivian_Bai

阅读 275 评论 0 赞 5



宣传片拍摄

探索者的旅途

总资产2

关注

OC底层(一)alloc
阅读 115

OpenGL ES(五) GLKit+立方体贴图+旋转 (另一种方式)
阅读 141

推荐阅读

- iOS 类扩展
阅读 150
- @class 与 #import 之间的区别
阅读 68
- css 自定义变量
阅读 163
- ES6函数参数
阅读 116
- hasOwnProperty 函数
阅读 207



程序员外包公司



写下你的评论...

评论0 赞6