

NSCopying协议和copy方法

不是所有的对象都支持 copy  
需要继承NSCopying 协议（实现 copyWithZone: 方法）  
同样，需要继承NSMutableCopying 协议才可以使用mutableCopy（实现 mutableCopyWithZone: 方法）

默认 NSObject没有实现这两个协议，但是 copy和mutableCopy这两个方法是NSObject定义的

这里要列举范例

```
//1.h
@interface CommonObj : NSObject<NSCopying>

@end

@interface MyCObj : NSObject<NSCopying>
@property (nonatomic ,copy) CommonObj *obj;
@end

//1.m
@implementation CommonObj

- (id)init
{
    self = [super init];
    if (self)
    {

    }

    return self;
}

- (void)dealloc
{
    [super dealloc];
}

- (id)copyWithZone:(NSZone *)zone
{
    CommonObj *result = [[[self class] allocWithZone:zone] init];
    return result;
}
@end

@implementation MyCObj

@synthesize obj = _obj;

- (id)init
{
    self = [super init];
    if (self)
    {
        self->_obj = nil;
    }

    return self;
}

- (void)dealloc
{
    if (self.obj)

        [self->_obj release];

    [super dealloc];
}

- (id)copyWithZone:(NSZone *)zone
{
    MyCObj *result = [[[self class] allocWithZone:zone] init];

    result->_obj = [self->_obj copy];

    return result;
}
@end

//main.m

- (void)Test
```

导航

博客园  
首页  
管理

统计

随笔 - 245  
文章 - 9  
评论 - 55  
引用 - 0

公告

blog公告说明

blog系本人思考下著作，如有雷同，相互学习

其中：

- 1、blog为全文转载作品本人会在其标题加上[ZT]或转载二字
- 2、blog参阅资料尽可能的注明来源
- 3、若要转载，请标注原始出处，谢谢！

昵称：西就东城  
园龄：9年  
粉丝：19  
关注：0  
+加关注

搜索

找找看

谷歌搜索

最新随笔

- 1. 会计简要学习
- 2. XCode和SVN的一些现象描述以及处理(...)
- 3. XCode import头文件出现这么一个问题
- 4. duobango-tinySDP,rfc 2327
- 5. iOS电话簿导入代码
- 6. duobango-tinyNET, 20121219, [unsigned unicast:1;]
- 7. duobango-tinyNET, 20121217, Endianness
- 8. doubango初步阅读收获-跨平台的代码编写
- 9. duobango-tinySAK, 20121214
- 10. duobango-tinySAK, 20121213

我的标签

XCode4(41)  
海量数据库解决方案(36)  
Mac(36)  
操作系统(13)  
SQL的执行计划(12)  
汇编语言(12)  
阅读制定(10)  
构建索引的战略方案(8)  
mySql完全手册(7)  
SQL语言艺术(6)  
更多

随笔分类(348)

.NetFramework基础(9)  
C/C++基础(2)  
DB Program(19)  
DBA(57)  
OS开发学习(14)  
VSS(2)  
编程随笔(8)  
程序编译/IDE/Makefile(13)  
基础理论(4)  
经历与随笔(16)  
开源项目(9)  
其他编程(51)  
随笔日记(17)  
完整程序(3)  
应用类型编程(4)  
应用设计思路(7)  
阅读计划(107)  
组件开发(6)

积分与排名

积分 - 78618  
排名 - 1862

阅读排行榜

- 1. VC环境下LIB引用问题 (LNK1104) (6769)
- 2. UIActionSheet实例，显示简单菜单 (6390)
- 3. 什么是计划(5773)
- 4. NSCopying协议和copy方法(4654)
- 5. String.Join(4260)

推荐排行榜

- 1. NSCopying协议和copy方法(3)

```
(void) dealloc {
    CommonObj *a1 = [[CommonObj alloc] init];
    CommonObj *a2 = [a1 copy];

    MyCObj *b1 = [[MyCObj alloc] init];
    MyCObj *b2 = [b1 copy];
    [b2 release];
    [b1 release];

    [a2 release];
    [a1 release];
}
```

打印上述对象的地址，就会发现地址各不相同，retaincount = 1;

这里要注意类似NSString的类，比如：NSArray

```
NSString *t1 = @"hello";
NSString *t2 = [t1 copy];
```

打印地址，两个地址一模一样；NSArray对象也是同样。之所以会是同一地址，估计在常量或不可变这个属性上

小结：  
这个就是C++下的拷贝构造函数的另类描述，目的在于拷贝。至于实现的拷贝是深度拷贝还是浅度拷贝，这是由实现者设计

无论生活、还是技术，一切都不断的学习和更新~~~努力~

分类: 其他编程

标签: Mac, XCode4, copy


绿色通道:

好文要顶

关注我

收藏该文

与我联系



西就东城

关注 - 0

粉丝 - 19

+加关注

3

0

推荐


反对

(请您对文章做出评价)

« 上一篇: 日期NSDate的使用  
» 下一篇: xcode开发中碰到错误和异常（不断收集）

posted on 2011-12-20 16:06 西就东城 阅读(4655) 评论(0) 编辑 收藏

刷新评论 刷新页面 返回顶部

 注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问](#)网站首页。

[博客园首页](#) [博问](#) [新闻](#) [闪存](#) [程序员招聘](#) [知识库](#)

最新IT新闻:

- 要想挤进google的窄门，你的简历需要这样写
  - 做程序员你需要明白这九件事
  - 未来只有两种工作：操控计算机或被计算机操控
  - 英特尔计划利用可穿戴设备推动帕金森病研究
  - 受炉石传说移动游戏刺激 网易Q2游戏收入超23亿
- » 更多新闻...

最新知识库文章:

- [【译】编写高性能JavaScript](#)
  - [关于程序员的痛苦的一种悖论](#)
  - [父子页面之间跨域通信的方法](#)
  - [Android开发在路上：少走踩坑，多走捷径](#)
  - [从用户行为打造活动交互设计闭环——2014年世界杯竞猜活动设计总结](#)
- » 更多知识库文章...

- 2. [SQL SERVER DBCC命令参考\(2\)](#)
- 3. [演示XCode4下如何实现“温度转换器示例”\(2\)](#)
- 4. [<iPhone开发秘籍>温度转换器实践\(2\)](#)
- 5. [学习DBCC CHECKIDENT\(1\)](#)