

- 赞
- 赏
- 赞赏
- 回廊
- 更多好文

NSInvocation与PerformSelector：方法的介绍与区别

谁在弹奏一曲东风破 关注
2016.05.10 17:29:00 字数 156 阅读 1,909

NSInvocation与PerformSelector：的作用是一样的，都是可以直接调用某个对象的消息

异同点

相同点: 有相同的父类NSObject
区别： 在参数个数<= 2的时候performSelector：的使用要简单一些，但是在参数个数> 2的时候NSInvocation就简单一些

使用

performSelector:的使用相对简单，主要用到以下几个方法

```
1 // 判断是否可以调用selector对应的方法
2 - (BOOL)canPerformAction:(SEL)action withSender:(nullable id)sender;
3 /* 直接调用的部分 */
4 // 当没有参数的时候调用的方法
5 - (id)performSelector:(SEL)aSelector;
6 // 当有一个参数的时候调用
7 - (id)performSelector:(SEL)aSelector withObject:(id)object;
8 // 当有两个参数的时候调用
9 - (id)performSelector:(SEL)aSelector withObject:(id)object1 withObject:(id)object2;
10 /* 适用延迟的部分 */
11 // 普通延迟函数
12 - (void)performSelector:(SEL)aSelector withObject:(nullable id)anArgument afterDelay:(NSTimeInterval)delay;
13 // 高级延迟函数
14 // 最后一个参数是RunLoopModes
15 - (void)performSelector:(SEL)aSelector withObject:(nullable id)anArgument afterDelay:(NSTimeInterval)delay inRunLoop:(NSRunLoop *)aRunLoop withMode:(NSString *)aMode;
```

举个例子:

```
1 if ([self canPerformAction:@selector(myLog:) withSender:nil]) {
2     [self performSelector:@selector(myLog:) withObject:@"123" afterDelay:5];
3 }
4
5 - (void)myLog:(NSString*)log{
6     NSLog(@"MyLog = %@",log);
7 }
```

下面主要演示NSInvocation的使用

```
1 - (NSString*)textInvocation{
2     // 函数初始化部分
3     SEL selector = @selector(myLog:Log2:);
4     NSString *sig = [self methodSignatureForSelector:selector];
5     NSInvocation *invocation = [NSInvocation invocationWithMethodSignature:sig];
6
7     // 设置参数
8     invocation.target = self;
9     invocation.selector = selector;
10
11     NSString *log = @"我是log";
12     NSString *log2 = @"我是log2";
13     [invocation setArgument:&log atIndex:2];
14     [invocation setArgument:&log2 atIndex:3];
15
16     // 设置返回值
17     NSString *result = nil;
18     [invocation retainArguments];
19     [invocation invoke];
20     [invocation getReturnValue:&result];
21     return result;
22 }
23
24 - (NSString*)myLog:(NSString*)log Log2:(NSString*)log2{
25     return [NSString stringWithFormat:@"MyLog==%@",log2 == %@",log, log2];
26 }
```

其中的self可以替换成其他的类,然后相应的myLog:Log2需要替换成其他的类里面的方法

0人点赞 > 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

谁在弹奏一曲东风破 总资产1 共写了4704字 获得12个赞 共7个粉丝

猎头公司一般是怎么收费的?有知道的吗



写下你的评论...

全部评论 0 只看作者 按时间倒序 按时间正序

被以下专题收入，发现更多相似内容

+ 收入我的专题

推荐阅读 更多精彩内容 >

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 940 评论 0 赞 9

面向对象的用电信息数据交换协议

国家电网公司企业标准 (Q/GDW) - 面向对象的用电信息数据交换协议 - 报批稿: 20170802 前言: 排版...

庭说 阅读 6,935 评论 6 赞 13

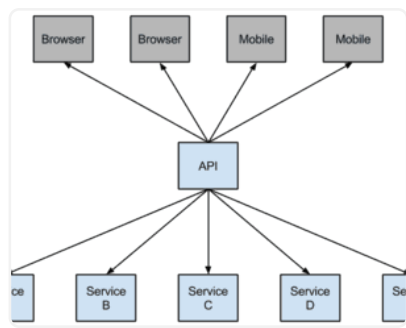
猎头公司是如何招聘和收费的



Spring Cloud

Spring Cloud为开发人员提供了快速构建分布式系统中一些常见模式的工具 (例如配置管理, 服务发现, 断路器, 智...

卡卡罗2017 阅读 118,889 评论 17 赞 133



橱窗一变，客户秒进店！

中服视觉出品 欢迎转载 请注明出处 橱窗就像你走在城市中的风景，给城市的白天黑夜，增加了无数的美好记忆。更是每位来...

中服视觉 阅读 143 评论 0 赞 0



木偶的獨白（著名畫家賈容作品欣賞）

文：王人義 木偶的獨白 謝幕了，我走回後台，心像風洞一樣無限的空蕩。在舞台上，我是明星，漂亮的面孔、如...

心靈故鄉 阅读 345 评论 1 赞 3



程序员外包公司

谁在弹奏一曲东... 总资产1

自定义带navigationBar的自定义视图

阅读 279

NS_DESIGNATED_INITIALIZER和NS_UNAVAILABLE

阅读 220

推荐阅读

『ios』加深对 isa superclass 理解

阅读 51

创建类和对象方法

阅读 83

kotlin的数据类、单例类

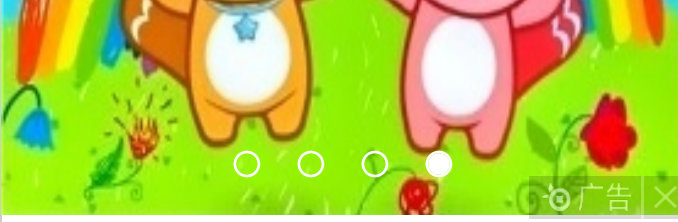
阅读 234

JavaScript 链式调用

阅读 224

JavaScript 手写 new 的实现

阅读 703



久趣少儿英语

写下你的评论...

评论0 赞 ...

