

<	2015年6月						>
日	一	二	三	四	五	六	
31	1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30	1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11	

搜索

找找看

常用链接

- 我的随笔
- 我的评论
- 我的参与
- 最新评论
- 我的标签

我的标签

- SQL SERVER(34)
- IOS(13)
- 运维(6)
- 日常维护(5)
- Sql Server 2012(4)
- ASP.NET(4)
- 系统存储过程(3)
- PowerShell(3)
- OutputCache(2)
- SilverLight(2)
- 更多

随笔分类(4)

- SliverLight(4)

随笔档案(79)

- 2014年10月 (1)
- 2014年7月 (2)
- 2013年8月 (5)
- 2013年7月 (1)
- 2012年11月 (1)
- 2012年10月 (1)
- 2012年9月 (4)
- 2012年8月 (4)
- 2012年7月 (2)

随笔-79 文章-0 评论-62

IOS 消息机制(NSNotificationCenter)

消息机制 `NSNotificationCenter` 一直都在频繁使用，但是却对其原理不是十分了解。今天就花些时间，把消息机制原理重头到尾好好过一遍。

iOS 提供了一种 "同步的" 消息通知机制，观察者只要向消息中心注册，即可接受其他对象发送来的消息，消息发送者和消息接受者两者可以互相一无所知，完全解耦。

这种消息通知机制可以应用于任意时间和任何对象，观察者可以有多个，所以消息具有广播的性质，只是需要注意的是，观察者向消息中心注册以后，在不需要接受消息时需要向消息中心注销，这种消息广播机制是典型的“Observer”模式。

这个要求其实也很容易实现. 每个运行中的application都有一个 `NSNotificationCenter` 的成员变量,它的功能就类似公共栏. 对象注册关注某个确定的notification(如果有人捡到一只小狗,就去告诉我). 我们把这些注册对象叫做 `observer`. 其它的一些对象会给center发送 `notifications`(我捡到了一只小狗). `center` 将该`notifications`转发给所有注册对该notification感兴趣的对象. 我们把这些发送notification的对象叫做 `poster`

消息机制常常用于在向服务器端请求数据或者提交数据的场景，在和服务器端成功交互后，需要处理服务器端返回的数据，或发送响应消息等，就需要用到消息机制。

使用消息机制的步骤：

1. 观察者注册消息通知

```
[[NSNotificationCenter defaultCenter] addObserver:self
selector:@selector(getUserProfileSuccess:)
name:@"Notification_GetUserProfileSuccess" object:nil];
```

`notificationObserver` 观察者 : `self`
`notificationSelector` 处理消息的方法名: `getUserProfileSuccess`
`notificationName` 消息通知的名字:
`Notification_GetUserProfileSuccess`
`notificationSender` 消息发送者 : 表示接收哪个发送者的通知，如果第四个参数为`nil`,接收所有发送者的通知

2. 发送消息通知

2012年3月 (2)
2012年2月 (1)
2012年1月 (1)
2011年12月 (3)
2011年11月 (2)
2011年10月 (2)
2011年9月 (1)
2011年8月 (3)
2011年7月 (6)
2011年6月 (7)
2011年4月 (4)
2011年3月 (6)
2011年2月 (5)
2011年1月 (3)
2010年12月 (2)
2010年10月 (1)
2010年9月 (1)
2010年8月 (4)
2010年5月 (1)
2010年2月 (1)
2009年9月 (2)

文章分类

AJAX
ASP.NET
C#
JavaScript
SQL
架构
模式
生活点滴

阅读排行榜

1. Mac 下 Chrome 快捷键大全(19014)
2. Sql Server 查看所有存储过程或视图的位置及内容(10442)
3. IOS 消息机制(NSNotificationCenter) (9784)
4. SVProgressHUD 用法(9382)
5. Windows 2003下网络负载均衡(负载均衡)的配置(8517)

评论排行榜

1. IOS AppDelegate.m 详解(5)
2. Sql Server 2012 分页方法分析(offset and fetch)(5)
3. Sql Server CPU 性能排查及优化的相关 Sql(5)
4. 通过UserAgent判断智能手机(设

//UserProfile Is A Model

//@interface UserProfile : NSObject

```
[[NSNotificationCenter defaultCenter]
postNotificationName:@"Notification_GetUserProfileSuccess"
" object:userProfile userInfo:nil];
```

notificationName 消息通知的名字:

Notification_GetUserProfileSuccess

notificationSender 消息发送者: userProfile

3. 观察者处理消息



```
-(void) getUserProfileSuccess: (NSNotification*)
aNotification
{
self.userProfile = [aNotification object];

lblName.text = self.userProfile.Name;
lblEENO.text = self.userProfile.EENO;
lblNric.text = self.userProfile.NRIC;
lblBirthday.text =self.userProfile.Birthday;
lblHireDate.text = self.userProfile.Hiredate;

txtMobilePhone.text = self.userProfile.Mobile;
txtEmail.text = self.userProfile.Email;
}
```



NSNotification 接受到的消息信息, 主要含:

Name: 消息名称 Notification_GetUserProfileSuccess

object: 消息发送者 userProfile

userInfo: 消息传递的数据信息

4. 观察者注销, 移除消息观察者

虽然在 IOS 用上 ARC 后, 不显示移除 NSNotification Observer 也不会出错, 但是这是一个很不好的习惯, 不利于性能和内存。

注销观察者有2个方法:

a. 最优的方法, 在 UIViewController.m 中:

```
-(void) dealloc {
[[NSNotificationCenter defaultCenter]
removeObserver:self;
}
```

If you see the method you don't need to call [super dealloc]; here, only the method without super dealloc needed.

备,Android,IOS)(4)

5. SQL Server 跨库复制表数据的解决办法(3)

推荐排行榜

1. Windows 2003下网络负载均衡(负载均衡)的配置(8)

2. IOS 消息机制(NSNotificationCenter) (5)

3. SVProgressHUD 用法(3)

4. SQL Server 数据库(DB)日常维护总结 (3)

5. 通过UserAgent判断智能手机(设备,Android,IOS)(3)

b. 单个移除:

```
[[NSNotificationCenter defaultCenter] removeObserver:self  
name:@"Notification_GetUserProfileSuccess" object:nil];
```

本文禁止任何网站转载, 严厉谴责那些蛀虫们。

本文首发于, 博客园, 请搜索: 博客园 - 寻自己, 查看原创文章

本文首发地址: **IOS 消息机制(NSNotificationCenter) -**
<http://www.cnblogs.com/xunziji/p/3257447.html>

标签: IOS, NotificationCenter, 消息机制

绿色通道: [好文要顶](#) [关注我](#) [收藏该文](#) [与我联系](#)



寻自己
关注 - 29
粉丝 - 72

+加关注

5

0

(请您对文章做出评价)

« 上一篇: UITableView 一直显示滚动条(ScrollBar Indicators)、滚动条Width(宽度)、滚动条Color(颜色)

» 下一篇: Powershell 切换IE代理

posted @ 2013-08-14 16:23 寻自己 阅读(9784) 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](#)。

【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【推荐】融云即时通讯云 – 专注为 App 开发者提供IM云服务

【推荐】如何让你的程序拥有象Excel一样强大的数据编辑功能

【活动】RDS邀您6.5折体验PostgreSQL

