

Gabriel的专栏

[目录视图](#)[摘要视图](#)[RSS](#) [订阅](#)

个人资料



gf771115

访问： 2434624次

积分： 22440

等级：[BLOG > ?](#)

排名： 第185名

原创： 20篇 转载： 962篇

译文： 0篇 评论： 309条

文章搜索

文章分类

[Android/OMS](#) (322)[iOS / OC](#) (237)[J2ME](#) (5)[PC知识](#) (15)[Windows Mobile \(C#\)](#) (9)[MySQL](#) (5)[JAVA](#) (25)[J2EE](#) (10)[HTML5](#) (38)[C++](#) (25)[cocos2d-x](#) (94)[AndEngine](#) (11)[libgdx](#) (50)[cocos2d](#) (54)[微信开发](#) (27)[Python](#) (2)[JavaScript](#) (32)[Windows Phone](#) (25)[C#](#) (6)[iOS/swift](#) (4)[运营推广](#) (1)[2016攒课第二期之你听课我买单，快来攒你想听的课！](#) [架构免费公开课报名](#) [【UDN沙龙】Intel大拿分享HTML5时代的跨平台开发解](#)

iPad开发：UISplitViewController应用

2015-04-07 00:05

446人阅读

[评论\(0\)](#)[收藏](#)[举报](#)[分类：](#) [iOS / OC](#) (236)转自：http://www.oschina.net/question/54100_36196

iPad 应用中，UISplitViewController是最具特色的视图控制器，用于显示一个从左右分隔的分栏视图。

新建 View-based Appliation项目：SplitVCDemo。用IB打开SplitVCDemoViewController.xib，点击 File->Create iPad Version Using..., save as，文件名仍保持“SplitVCDemoViewController.xib”不变，覆盖：replace。从Library窗口拖一个SplitView Controller到Document窗口。



可以看到，Split View Controller已有一个Navigation Controller和一个View Controller对象了。在NavitationController下边还有一个Table View Controller对象，这是用于显示Split View Controller左边的列表的控制器，是整个SplitView Controller 中最核心的部分，我们接下来要实现它。

现在，新建一个Table View Controller 子类RootVC，不要选择With Xib for user interface，RootVC是用来导航ViewControllers的，它不需要一个.xib文件。

我们先打开RootVC.h文件，声明几个变量：

```
UISplitViewController *splitViewController;
```

```
UIPopoverController *popoverController;
```

```
UIBarButtonItem *rootPopoverButtonItem;
```

同时属性声明：

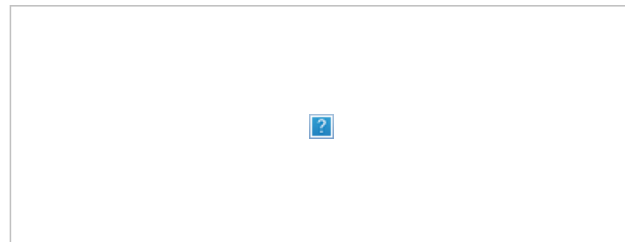
```
@property (nonatomic, assign) IBOutlet UISplitViewController*splitViewController;
```

```
@property (nonatomic, retain) UIPopoverController*popoverController;
```

```
@property (nonatomic, retain) UIBarButtonItem *rootPopoverButtonItem;
```

回到SplitVCDemoViewController.xib中，把TableView Controller对象的类别Identity修改为RootVC。

建立连接，将RootVC中的splitViewController和IB对象SplitView Controller连接起来：



同时，将 Split View Controller 的delegate属性和RootVC连接起来：



这样就把 Split View Controller 的一些事件委托给RootVC来实现，这需要RootVC实现协议

[php](#) (9)
[MAC](#) (4)
[产品设计](#) (1)

文章存档

[2016年04月](#) (3)
[2016年03月](#) (1)
[2016年02月](#) (7)
[2016年01月](#) (13)
[2015年12月](#) (6)

阅读排行

[iOS开发者帐号申请指南](#) (102245)
[ShareSDK集成第三方登](#) (64061)
[android中的后退键——o](#) (45226)
[Android获取图片资源的4](#) (41269)
[ShareSDK关于微信分享](#) (38986)
[jquery attr\(\)方法 添加, 修](#) (33562)
[Android百度定位API使用](#) (33230)
[邓白氏编码申请经验分享](#) (30749)
[iOS 自定义TabBarContr](#) (28372)
[android微信支付](#) (28315)

评论排行

[android 蓝牙通信编程](#) (20)
[android微信支付](#) (14)
[Android 通过WebService](#) (14)
[android 自定义ImageVie](#) (11)
[iOS开发者帐号申请指南](#) (10)
[Android自定义照相机 预](#) (10)
[iOS 自定义TabBarContr](#) (8)
[Android百度定位API使用](#) (8)
[包含到cocos2d-x里的tcp](#) (7)
[通过addDataScheme\("fil](#) (6)

推荐文章

[*Android从启动到程序运行发生的事情](#)
[*Android杂谈之RadioGroup+ViewPager制作的底部导航栏](#)
[*浅谈Storm流式处理框架](#)
[*Oculus Rift, HTC Vive, SONY PSVR的全面对比](#)
[*Android移动应用开发中常见的经验技巧总结](#)
[*Rxjava原理探索：切换线程，变换](#)

最新评论

[android 蓝牙通信编程](#)

UISplitViewControllerDelegate。在RootVC.h中声明协议实现，然后在RootVC.m中进行实现：

```
#pragma mark -
```

```
#pragma mark 旋屏支持及UISplitViewControllerDelegate协议实现
```

```
// 支持旋屏
```

```
- (BOOL)shouldAutorotateToInterfaceOrientation:(UIInterfaceOrientation)interfaceOrientation {  
    return YES;  
}
```

```
// 当splitViewController旋转为竖屏时，左边栏隐藏，同时显示一个工具栏按钮，用于一个Popover Controller弹出  
左边栏
```

```
- (void)splitViewController:(UISplitViewController*)svc willHideViewController:(UIViewController *)aViewController  
withBarButtonItem:(UIBarButtonItem*)barButtonItemforPopoverController:(UIPopoverController*)pc {
```

```
    // 从参数获得按钮和popover controller的引用。
```

```
    barButtonItem.title = @"Root View Controller";
```

```
    self.popoverController =pc;
```

```
    self.rootPopoverButtonItem =barButtonItem;
```

```
// 获取右边栏，在右边栏中显示按钮
```

```
    UIViewController<SubstitutableDetailViewController> *detailViewController =  
[splitViewController.viewControllers objectAtIndex:1];  
    [detailViewController showRootPopoverButtonItem:rootPopoverButtonItem];  
}
```

```
// 当split View controller旋转为横屏，左边栏显示，同时消除popover按钮
```

```
- (void)splitViewController:(UISplitViewController*)svc willShowViewController:(UIViewController *)aViewController  
invalidatingBarButtonItem:(UIBarButtonItem*)barButtonItem {  
    UIViewController<SubstitutableDetailViewController> *detailViewController = [splitViewController.viewControllers  
objectAtIndex:1];
```

```
// SubstituableDetailViewController协议规定了两个方法，分别用于显示/清除popover按钮
```

```
    [detailViewControllerinvalidateRootPopoverButtonItem:rootPopoverButtonItem];
```

```
    // 释放
```

```
self.popoverController =nil;
```

```
    self.rootPopoverButtonItem =nil;
```

```
}
```

当屏幕竖屏显示时，Split View Controller会隐藏左边栏而只显示右边栏，为了让用户能看到左边栏，我们需要在右边栏的工具条上显示一个popover按钮。这样，在左边栏不显示的情况下，用户可以通过点击这个popover按钮来弹出显示左边栏的内容。为此，我们在RootVC.h中定义了一个协议 SubstitutableDetailViewController，要求在必要的时候右边栏能实现popover按钮的显示方法和消除方法：

```
@protocolSubstitutableDetailViewController
```

```
- (void)showRootPopoverButtonItem:(UIBarButtonItem *)barButtonItem;
```

```
- (void)invalidateRootPopoverButtonItem:(UIBarButtonItem *)barButtonItem;
```

```
@end
```

接下来就是实现UITableView的UITableViewDataSource协议和UITableViewDelegate协议。这都是大家都熟悉的内容了：

```
#pragma mark -
```

```
#pragma mark Tableview data source method
```

```
- (NSInteger)tableView:(UITableView *)aTableViewnumberOfRowsInSection:(NSInteger)section {  
    return 2;  
}
```

Lemon_ZL: 大神, 跪求源码
1039126468@qq.com

android 蓝牙通信编程

hywscaw: 楼主大神, 求源码, 不胜感激, 980895379@qq.com

如何判断微信内置浏览器(JS & P
净丑: 感谢博主的分享。今天测试, 对电脑版的微信没有进行很好的控制。电脑版微信也会识别为MicroMesse...

如何判断微信内置浏览器(JS & P
净丑: 增加 mobile 判断更完善!

android 蓝牙通信编程

eva1994: 楼主, 能发份源代码到491063351@qq.com,感谢楼主的分享!!!!

iOS所有常用证书, appId,Provis
JieFu1991: mark mark

android 蓝牙通信编程

gaibianziji043: 求源码
446400714@qq.com 谢谢

Android实现获取本机中所有图片
hok127: 为什么源码实例不能下载了? 求大神更新, 谢谢

Android, HTTP请求中文乱码
xcb848312526: @u013171212: 这哥们太逗了 跟后台打多没意思, 要打就跟项目经理打

android intent MIME type

qq_771365380: 这里有补充
<http://blog.csdn.net/u014587769/art>

```
- (UITableViewCell *)tableView:(UITableView *)aTableViewcellForRowAtIndexPath:(NSIndexPath *)indexPath {

    static NSString *CellIdentifier = @"RootViewControllerCellIdentifier";

    UITableViewCell *cell = [self.tableView dequeueReusableCellWithIdentifier:CellIdentifier];

    if (cell == nil) {

        cell = [[[UITableViewCell alloc] initWithStyle:UITableViewCellStyleDefault reuseIdentifier:CellIdentifier]
autorelease];

    }

    if (indexPath.row == 0) {

        cell.textLabel.text = @"First DetailView Controller";

    }

    else {

        cell.textLabel.text = @"Second DetailView Controller";

    }

    return cell;

}

#pragma mark -
#pragma mark Tableview delegate method

- (void)tableView:(UITableView *)tableViewdidSelectRowAtIndexPath:(NSIndexPath *)indexPath {

    NSUInteger row = indexPath.row;

    UIViewController <SubstitutableDetailViewController>*detailViewController = nil;

    if (row == 0) {

        detailViewController= [[DetailVC alloc] initWithNibName:@"DetailVC" bundle:nil];
[detailViewController.view setBackgroundColor:[UIColor redColor]];

    }

    if (row == 1) {

        detailViewController = [[DetailVC alloc] initWithNibName:@"DetailVC" bundle:nil];
[detailViewController.view setBackgroundColor:[UIColor blueColor]];

    }

    // 修改 split view controller的viewControllers属性.
    NSArray *viewControllers = [[NSArray alloc] initWithObjects:self.navigationController,detailViewController, nil];

    splitViewController.viewControllers =viewControllers;

    [viewControllers release];

    // 如果popover窗口在弹出中, 解散
    if (popoverController!= nil) {

        [popoverController dismissPopoverAnimated:YES];

    }

    // 重新设置右边栏的popover按钮
    if (rootPopoverButtonItem!= nil) {

        [detailViewController showRootPopoverButtonItem:self.rootPopoverButtonItem];

    }

    [detailViewControllerrelease];

}
```

```
}

```

接下来我们实现右边栏的视图控制器。你可以实现多个View Controller，但为求简便。我们只实现一个。在tableView:didSelectRowAtIndexPath:代码中，你可以看到针对每一行的点击，我们都new了一个DetailVC对象作为右边栏的View Controller。如果你愿意，你也可以针对每一行的点击new不同ViewController类作为右边栏。这样，自然就能通过左边的列表导航到多个Detail View Controller了。

新建View Controller类DetailVC，这次需要一个.xib文件。打开DetailVC.h，增加变量声明：

```
UIToolbar *toolbar;
```

将变量声明为出口：

```
@property (nonatomic, retain) IBOutlet UIToolbar *toolbar;
```

然后，在DetailVC.m中实现以下方法：

```
#pragma mark SubstitutableDetailViewController协议实现
```

```
- (void)showRootPopoverButtonItem:(UIBarButtonItem *)barButtonItem {
```

```
    // Add the popover button to the toolbar.
```

```
    NSMutableArray*itemsArray = [toolbar.items mutableCopy];
```

```
    [itemsArray insertObject:barButtonItem atIndex:0];
```

```
    [toolbar setItems:itemsArray animated:NO];
```

```
    [itemsArray release];
```

```
}

```

```
- (void)invalidateRootPopoverButtonItem:(UIBarButtonItem*)barButtonItem {
```

```
    // Remove the popover button from the toolbar.
```

```
    NSMutableArray *itemsArray= [toolbar.items mutableCopy];
```

```
    [itemsArray removeObject:barButtonItem];
```

```
    [toolbar setItems:itemsArray animated:NO];
```

```
    [itemsArray release];
```

```
}

```

```
#pragma mark 旋屏支持
```

```
- (BOOL)shouldAutorotateToInterfaceOrientation:(UIInterfaceOrientation)interfaceOrientation {
```

```
    return YES;
```

```
}

```

打开DetailVC.xib文件，将其转换为iPad版本。然后拖一个Tool Bar在视图中，并把Tool Bar连接到出口IBOutlettoolbar。

回到SplitVCDemoViewController.xib，把View Controller对象的类别Identity修改为DetailVC：



这样并不能就显示出Split View Controller来，因为Split View Controller还没有把视图addSubview到视图控制器的view中。

首先我们要在SplitVCDemoViewController.h中声明一个出口用于连接Split View Controller对象：

```
SplitVCDemoViewController *viewController;
```

```
.....
```

```
@property (nonatomic, retain) IBOutletSplitVCDemoViewController *viewController;
```

然后，回到SplitVCDemoViewController.xib，把IB对象Split View Controller连接到出口viewController。

然后在SplitVCDemoViewController.m的viewDidLoad方法中，我们可以加载Split ViewController了：

```
- (void)viewDidLoad {
```

```
    // [self.view addSubview:splitVC.view];
```

```
//Split View Controller 只能作为window的根视图控制器
UIWindow* window=[[SplitVCDemoAppDelegate*][[UIApplication sharedApplication]delegate]window];
window.rootViewController=splitVC;
}
```

这里需要说明一点，要把Split View Controller添加到视图中，你不能使用UIView或者UIWindow的addSubview方法。这个问题说起来很简单，但网络上并没有正确的答案，许多解决思路都没有说在点子上。

苹果文档中说明，Split View Controller只能作为应用程序Window的根视图控制器使用，很多程序员都在为Split ViewController只能作为根视图控制器的问题而烦扰，实际上解决的办法是如此简单：

我们直接获取到应用程序委托的window对象，把它的rootViewController属性设置为Split View Controller实例就可以了（原来是这个属性被设置为SplitVCDemoViewController实例对象）。

现在，我们可以运行程序了。模拟器开始总是竖屏启动的，这时没有左边的列表栏。但工具栏上有一个popover按钮，点击它列表栏以弹出方式显示：



文章出处：<http://blog.csdn.net/kmyhy/article/details/6908092>

顶

0

踩

0

上一篇

ShareSDK Android 微信分享 绕过审核与不绕过审核

下一篇

iPhone之UISplitViewController

我的同类文章

iOS / OC (236)

• iPhone屏幕适配 程序启动后...

2016-01-28

阅读 506

• object-c编程tips-jastor自动...

2016-01-19

阅读 369

• CocoaPods的安装使用和常...

2016-01-19

阅读 2403

• iOS开发~CocoaPods使用...

2015-12-25

阅读 3276

• IOS AppStore内付费教程

2015-11-24

阅读 533

• __block 与 __weak的区别理解

2016-01-25

阅读 498

• 自动处理键盘事件的第三方...

2016-01-19

阅读 405

• 微信分享屏蔽跳转appstore...

2015-12-29

阅读 1119

• 苹果IOS开发者账号如何续...

2015-12-07

阅读 576

• git id_rsa are too open的解...

2015-11-19

阅读 350

更多文章

猜你在找

- Windows Server 2012 R2 远程桌面管理

Windows Server 2012 R2 存储和文件服务管理

Windows Server 2012 R2 Active Directory 管理

Windows Server 2012 R2 证书服务管理

Windows Server 2012 R2 Hyper-V 管理
- iOS开发UISplitViewController的使用

iOS开发-----简易的人物信息浏览器

iOS UISplitViewController 开发iOS8

ipa 开发常用控件 UISplitViewController

iOS开发-107UISplitViewController如何取得master和



app开发报价



多伦多租房



旧金山租房



公寓租房



甘露园租房



周边租房



上地租

查看评论

暂无评论

您还没有登录,请[\[登录\]](#)或[\[注册\]](#)

* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目

全部主题

Hadoop

AWS

移动游戏

Java

Android

iOS

Swift

智能硬件

Docker

OpenStack

VPN

Spark

ERP

IE10

Eclipse

CRM

JavaScript

数据库

Ubuntu

NFC

WAP

jQuery

BI

HTML5

Spring

Apache

.NET

API

HTML

SDK

IIS

Fedora

XML

LBS

Unity

Splashtop

UML

components

Windows Mobile

Rails

QEMU

KDE

Cassandra

CloudStack

FTC

coremail

OPhone

CouchBase

云计算

iOS6

Rackspace

Web App

SpringSide

Maemo

Compuware

大数据

apttech

Perl

Tornado

Ruby

Hibernate

ThinkPHP

HBase

Pure

Solr

Angular

Cloud Foundry

Redis

Scala

Django

Bootstrap

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 银行汇款帐号 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈