

Autonavi

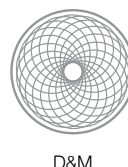
iDo iOS App 软件设计文档

策划给: iDoiDo

策划人: DuanSiju, 软件工程师

2012年2月2日

建议书编号: 123-4567



UI框架实现

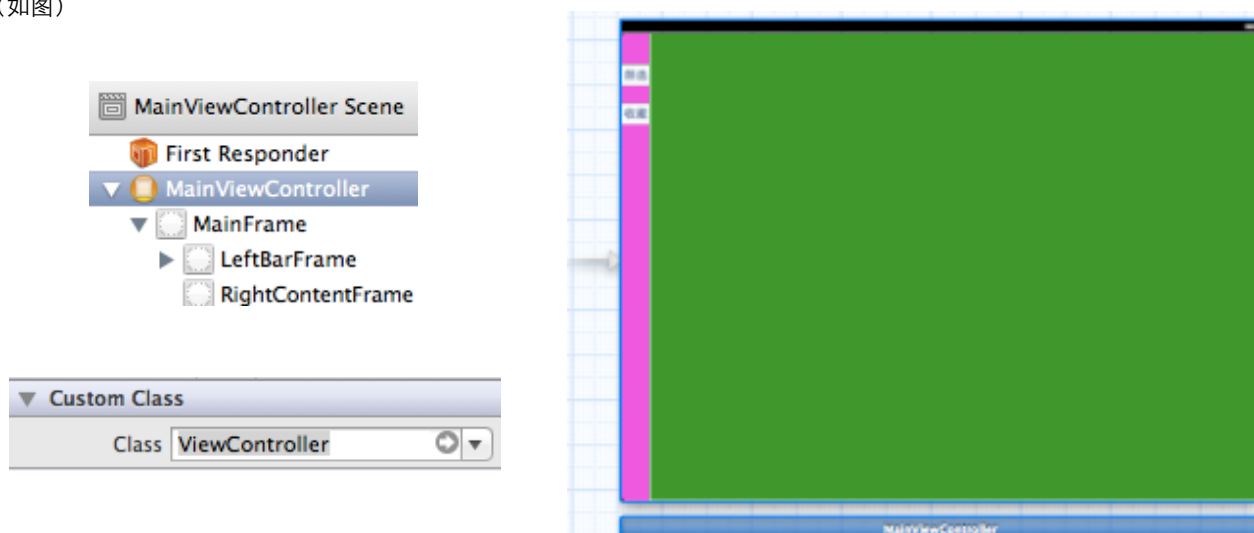
Storyboard搭建框架

本项目采用Storyboard技术搭建UI框架。（此种方式仅可应用在iOS 5.0以上的设备上）

程序入口框架：MainViewController

MainViewController为UI框架的总入口。继承于UIViewController，对应：ViewController类。

（如图）



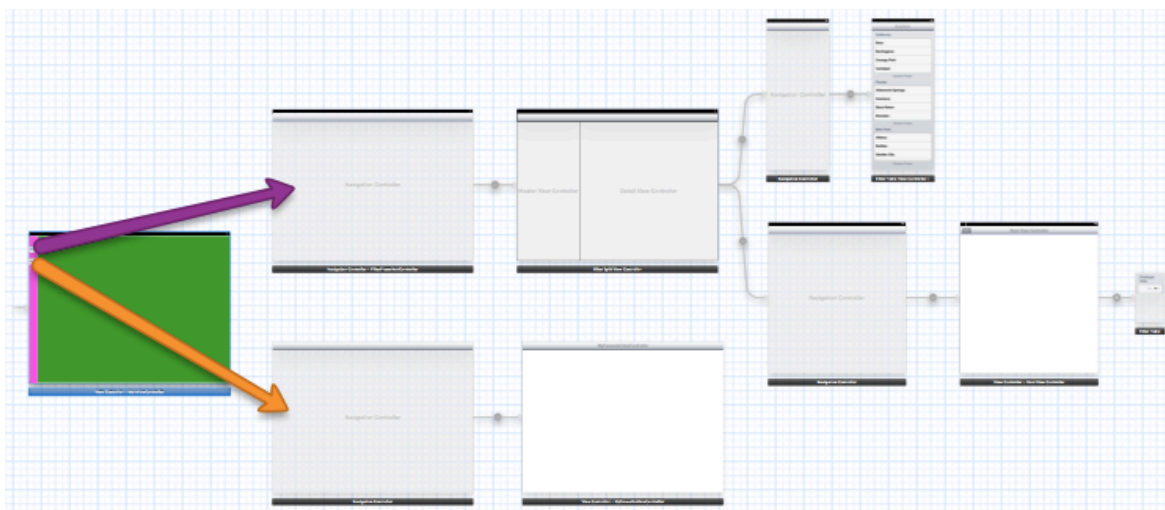
- MainFrame: UIViewController的view。
- LeftBarFrame: 左边工具条的SubView，包含两个按钮：筛选、收藏。
- RightContentFrame: 右边放栏目内容的Subview。

添加两个按钮的点击事件，切换右边内容Subview中的内容：

```
- (IBAction)OnFilterButton:(id)sender {
    UIStoryboard* sb = [UIStoryboard storyboardWithName:@"MainStoryboard"
                                                         bundle:nil];
    UINavigationController* naviCtrl = [sb instantiateViewControllerWithIdentifier:@"FilterFrameNavController"];
    for (UIView* v in [self.RightContentFrame subviews])
    {
        [v removeFromSuperview];
    }
    [self.RightContentFrame addSubview:naviCtrl.view];
    CGRect contentFrame = self.RightContentFrame.frame;
    contentFrame.origin.x=0;
    contentFrame.origin.y=0;
    [naviCtrl.view setFrame:contentFrame];
}
```

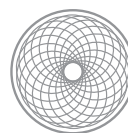


FilterFrameNavController, MyFavouriteNavController 都是 UINavigationController 在Storyboard中定义。均使用 UINavigationController包含 UIViewController。这是因为需要 UINavigationController实现自动旋转缩放的效果。



(本文文档后面会详细描述)

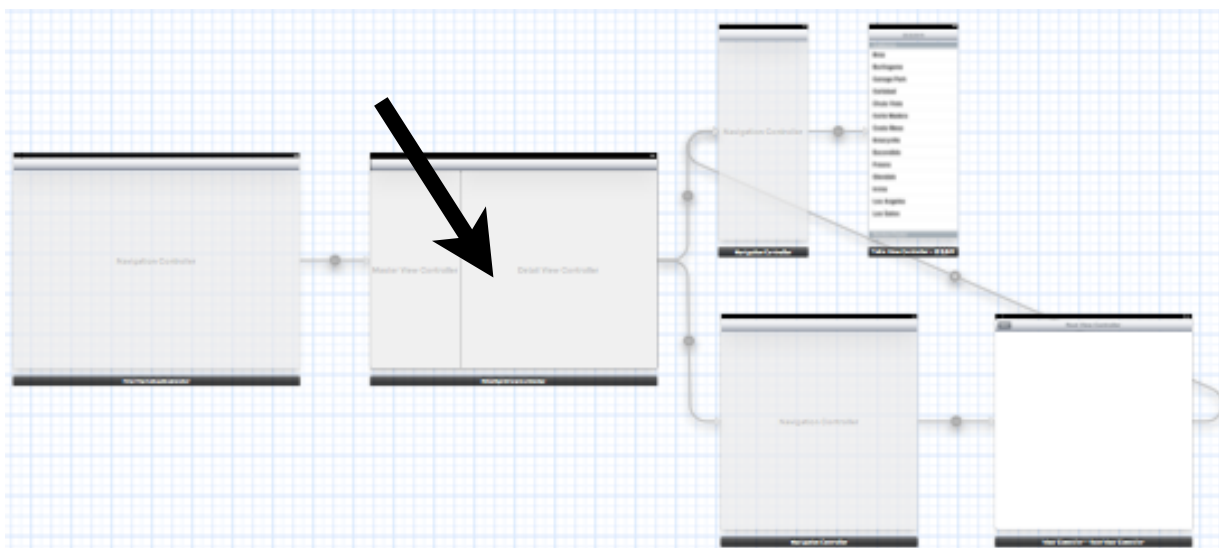




D&M

场地筛选：FilterSplitViewController

继承于UISplitViewController，对应FilterSplitViewController类。



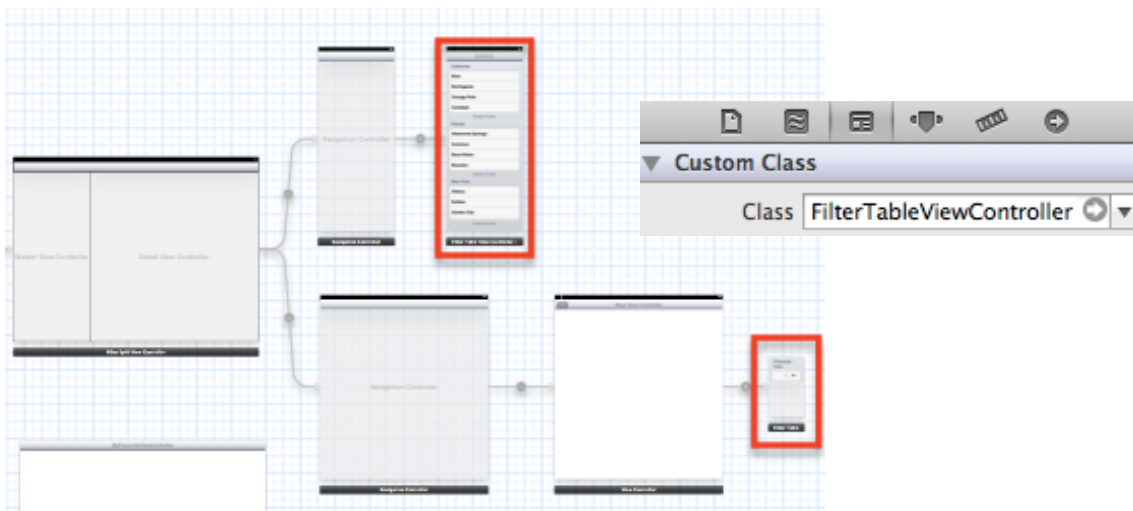
实例化FilterSplitViewController，主要是为了调整master和 detaile 的宽度比例。

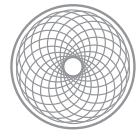
```
[self setValue:[NSNumber numberWithInt:100.0]
              forKey:@"_masterColumnWidth"];
```

筛选条件过滤：FilterTableViewController

继承于UITableViewController，对应FilterTableViewController类

在storyboard中，有两个TableViewController，分别都制定使用FilterTableViewController。





D&M

在UITableView中，列出筛选条件：

```
- (UITableViewCell *)tableView:(UITableView *)tableView cellForRowAtIndexPath:(NSIndexPath *)indexPath
{
    NSString *CellIdentifier = [NSString stringWithFormat: @"Cell"];

    UITableViewCell *cell = [tableView dequeueReusableCellWithIdentifier:CellIdentifier];
    if (cell == nil) {
        cell = [[[UITableViewCell alloc] initWithStyle:UITableViewCellStyleValue1 reuseIdentifier:CellIdentifier]
autorelease];
    }

    // Configure the cell...
    if (indexPath.row == 0) {
        cell.textLabel.text = @"场地类型";
        cell.detailTextLabel.text=@"不限";
    }
    else if(indexPath.row == 1){
        cell.textLabel.text = @"人均餐标";
        cell.detailTextLabel.text=@"不限";
    }
    else if(indexPath.row == 2) {
        cell.textLabel.text = @"宾客人数";
        cell.detailTextLabel.text=@"不限";
    }
    else if(indexPath.row == 3) {
        cell.textLabel.text = @"区域位置";
        cell.detailTextLabel.text=@"不限";
    }
    else if(indexPath.row == 4) {
        cell.textLabel.text = @"场地特色";
        cell.detailTextLabel.text=@"不限";
    }
    return cell;
}
```



点击筛选条件是，调出PickerViewController

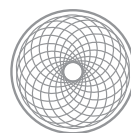
```
- (void)tableView:(UITableView *)tableView didSelectRowAtIndexPath:(NSIndexPath *)indexPath
{
    UITableViewCell *cell = [tableView cellForRowAtIndexPath:indexPath];
    NSInteger row = indexPath.row;
    if (row == 0) {
        UIViewController* PickerController = [[[UIViewController alloc] init] autorelease];
        UIPickerView* Picker = [[[UIPickerView alloc] initWithFrame:CGRectMake(0, 0, 300, 300)] autorelease];
        PickerController.view = Picker;
        PickerController.view.frame = CGRectMake(0, 0, 300, 300);

        UIPopoverController* aPopover = [[[UIPopoverController alloc]
initWithContentViewController:PickerController];

        [aPopover setPopoverContentSize:CGSizeMake(200, 200)];

        aPopover.delegate = self;
        self.popoverController = aPopover;

        [self.popoverController presentPopoverFromRect:cell.frame
                                         inView:cell
                                         permittedArrowDirections:UIPopoverArrowDirectionLeft
                                         animated:YES];
    }
    else if (row == 1) {
    }
}
```



D&M