

新浪第三天知识点

2014年9月17日 星期三

上午1:30

1、自定义搜索框(发现导航条)

- 1> 用UITextView实现搜索框的效果
- 2> 背景图片拉伸和设置文字垂直居中
图片拉伸，抽出分类，方便以后使用
让分类方法也有图片提示，修改插件。
- 3> 修改KSImageNamed-Xcode-master(自动识别图片)插件
删除之前的插件：插件路径：前往->个人->资源库->Application Support->Developer->Shared->Xcode->Plug-ins
修改插件，思路：之前敲imageName:就有提示，看下对imageName:做了什么手脚。
搜寻imageName: 发现配置文件，是个字典，直接把字典拷贝一份，把imageName:换成我们自己的方法名称，不能往字典里添加元素，因为不知道key。
- 4> 设置leftView, 不能显示，需要设置leftMode才行，设置leftView的内容模式居中，显示在中间。
- 5> 如何让 leftView靠右，可以增加leftView的width
- 6> 封装搜索框，方便以后开发使用。

2、添加导航功能

- 0> 实现首页tableView的数据源和代理，点击首页的cell跳转到控制器
- 1> 在push的时候隐藏底部条，重写自定义导航控制器的push方法，push控制器的时候，隐藏底部条。
会发现消息，发现，我几个界面在一开始的时候底部条都没有了，只有首页有。
原因：首页的底部条，在push到首页之前就有了，也就是后面就不会隐藏底部条了，因为是在tabBar控制器viewDidLoad后，才去添加首页子控制器的。这时候tabBar控制器的视图已经加载完成。
注意：设置隐藏底部条的属性，一定要在底部条显示之前设置，才有效果。
默认initWithRoot, 底层就会调用Push方法，因此需要判断下，只有不是根控制器才需要隐藏。
- 2> 每push到新的控制器，新的控制器导航条的左右两边都是固定的item样式。
- 3> 直接重写push方法，拦截push操作，在push的时候，就设置push的控制器导航条的左右的item。
好处：避免一个控制器一个控制器设置，直接在push的时候就设置好。
注意：在自定义导航控制器方法调用pop的时候，直接用self，不要用

self.navigationController, 自定义导航控制器里self就是指导航控制器。

```
- (void)backPre  
{
```

self指的是导航控制器

- ```
// [self.navigationController popViewControllerAnimated:YES];
[self popViewControllerAnimated:YES];
}
```

ios8在Push的时候, 状态栏要保持一致, 否则会有问题。

4> 修复ios7导航控制器滑动返回功能: 干掉之前的导航控制器pop手势的代理。因为只要设置了导航条左边的item, 相当于覆盖了导航条默认的返回按钮, 之前的导航控制器pop手势代理会做一些操作, 导致导航控制器滑动返回功能不好使。

注意这个需要做判断, 只有ios7才需要设置。

```
// 干掉之前的代理, 恢复滑动返回功能, 只要把之前代理的清空或者覆盖都行。
// 二选一
self.interactivePopGestureRecognizer.delegate = nil;
// self.interactivePopGestureRecognizer.delegate = self;
```

3. 通常软件有新版本, 会进入新特性页面, 告诉用户添加了哪些新特性。

自定义新特性控制器, 处理新特性业务逻辑。

继承UICollectionViewController, 解决性能优化问题, 如果以后有多个图片, 也没关系。

必须设置布局, 在设置布局之前, 不能调用self.view, 因为

UICollectionViewController的view必须设置布局, 才能显示, 他本身不具备布局功能, 不像UITableView一样, 自动排列内部的cell, UICollectionView就不行。

设置布局的滚动方向为水平滚动, cell的尺寸为屏幕尺寸。

封装UICollectionViewCell, 提供类方法, 快速创建对象, 避免重复注册, 使用GCD只需要注册一次。

解释Images.xcassets图片没有赋值unassgin的意思: 不知道图片的用处, 不会打包到资源包里面去, 相当于不存在, xcode6会自动识别图片后边-568h的图片, 就不需要我们去拼接文件名。

注意同时适配xcode5, xcode6, xcode6如果图片名称为-568就识别不了, 他会自动识别, 不需要我们添加, xcode5需要。xcode6在Availability.h会定义 \_\_IPHONE\_8\_0宏

```
// configure the cell
NSString *imageName = [NSString stringWithFormat:@"new_feature_%ld", indexPath.row + 1];

#ifndef __IPHONE_8_0 // xcode6就不需要编译
if (inch4) {
 imageName = [imageName stringByAppendingString:@"-568h"];
}
#endif

cell.imageName = imageName;
```

处理pageController的业务逻辑, 滑到一半的时候更改pageController当前页数。采用四舍五入的方式, 当0.5的时候, 就需要四舍五入为1, 加上个0.5就好了。

当最后一个cell,才需要添加按钮,传入indexPath,懒加载分享和开始按钮  
分享和开始的按钮,y轴位置用乘法,方便屏幕适配。

开始按钮的尺寸sizeToFit,自动算,先设置尺寸,在设置中心点,否则不准确,没有尺寸,怎么知道哪是中点。

处理分享按钮内部间距

处理点击开始微博,引导页不需要显示状态栏,进入首页才需要显示。

如何进入首页,排序push,modal,新特性界面展示完毕,就没用了,不需要一直存在,直接切换根控制器。

#### 4. 如何判断程序一启动,进入新特性界面还是首页,也就是窗口的根控制器是新特性还是主页

需要获取最新版本和上一次版本比较,判断是否相等,不相等就有新版本。

如何获取当前版本号,需要拿到info.plist文件,用pathForResource方法,获取不到info.plist文件,用infoDictionary就可以获取到,info.plist就是一个字典

注意:xcode显示的info.plist文件中的key是不准确的,不能拿到xcode上显示的key直接获取,必须用真实的key,xocde显示的key实际上做了处理。打开info.plist的源代码格式就能看到真实的key:CFBundleVersion,或者用kCFBundleVersionKey这个常量获取版本号。

kCFBundleVersionKey是Core Foundation框架里的字符串,需要转换Foundation框架的NSString,用\_\_bridge转换,两个框架之间就通过bridge转换就好了。如何获取之前的版本,先看下怎么存储之前的版本,通过偏好设置存储,一有新版本进入新特性界面就把版本保存起来。 ,注意要同步。那之前版本也是通过偏好设置读取。

#### 5. 如何获取数据,了解什么是OAuth授权

1. OAuth授权的作用:如果第三方软件想获取用户的数据,就必须OAuth授权

2. 为什么要OAuth授权,保证用户数据安全,使第三方软件既能访问用户数据,又不知道用户的密码,新浪只需要提供一个登录界面,就能授权给第三方软件了,因为用第三方软件登录,可以获取一些信息。

3. 如何OAuth授权?不是任何应用都能OAuth授权的,哪些应用能OAuth授权?

必须成为新浪开发者,申请微博账号

在新浪开发者网站创建的应用才能OAuth授权

应用的名称的含义:如果审核通过,会显示来自某某应用

应用地址含义:点击来自某某应用,会跳转的链接

App Key:应用的唯一标识

#### 6. OAuth授权有哪些步骤(网页演示)

1> 通过网页获取未授权的Request Token (展示登录界面)

如何展示登录界面?去查微博开发者API文档,找到OAuth 2.0授权接口

根据API中的URL和参数,就能加载用户授权登录界面,完整的URL = 基本URL+参数

client\_id:告诉哪个应用需要授权

redirect\_url :授权回调地址:授权成功后,跳转的网页:CSDN用微博登

⇒

求

用户授权问题：不是任何用户都能授权成功，只有审核通过的应用，才能使任何用户都可以授权成功，默认是测试应用只有开发者账号才能授权成功。

授权过程中的常见错误，1. 没有必填的请求参数2. client\_id传递的不对  
3. 回调地址传的不匹配

授权成功后，会返回Request Token(请求标记)，拼接到回调地址后边。

注意每次获取的Request Token都不一样，只是一个临时的。

现在只是网页获取成功，怎么在应用程序获取