

LeslieFang's Blog

人活着总要有梦想

<https://github.com/lesliebeijing>

转到简书写文章了:http://www.jianshu.com/users/59bd8b2792ac/latest_articles

博客园 首页 新随笔 联系 管理 订阅 [XML](#)

随笔- 70 文章- 0 评论- 44

昵称: [LeslieFang](#)
园龄: 4年5个月
粉丝: 44
关注: 3
[+加关注](#)

ios UISearchDisplayController 实现 UITableView 搜索功能

UISearchDisplayController 是苹果专为 UITableView 搜索封装的一个类。

里面内置了一个 UITableView 用于显示搜索的结果。它可以和一个需要搜索功能的

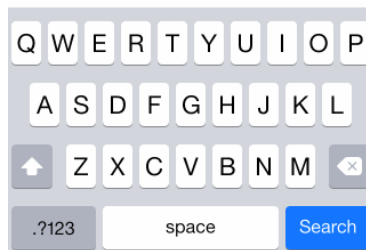
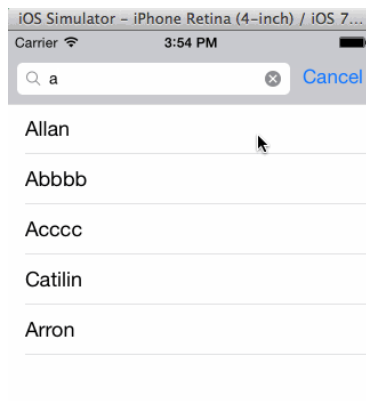
controller 关联起来, 其它的像原 TableView 和搜索结果 TableView 的切换, mask 的显示等等都

封装好了, 使用起来非常非常的简单。特别是要实现全屏搜索时使用最多。

全屏搜索的意思是如果你用了 UINavigationController 当点击搜索框时 TableView 会自动弹上去覆盖

NavigationBar, 达到一种全屏搜索的效果, 这一切 UISearchDisplayController 都封装好了, 如果自己

写就比较麻烦一些。



关键代码:

```
@interface MainViewController : UITableViewController{
    NSArray *data;
    NSArray *filterData;
    UISearchDisplayController *searchDisplayController;
}
```

```
- (void)viewDidLoad
{
    [super viewDidLoad];
    UISearchBar *searchBar = [[UISearchBar alloc] initWithFrame:CGRectMake(0, 0,
self.view.frame.size.width
, 44)];
```

< 2016年9月 >						
日	一	二	三	四	五	六
28	29	30	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

搜索

<input type="text"/>	<input type="button" value="找找看"/>
<input type="text"/>	<input type="button" value="谷歌搜索"/>

常用链接

[我的随笔](#)
[我的评论](#)
[我的参与](#)
[最新评论](#)
[我的标签](#)
[更多链接](#)

我的标签

[android\(12\)](#)
[django\(8\)](#)
[sencha touch\(7\)](#)
[android逆向\(3\)](#)
[mysql\(3\)](#)
[python\(3\)](#)
[list\(2\)](#)
[mit-scheme\(1\)](#)
[mixins\(1\)](#)
[NSDate\(1\)](#)
[更多](#)

随笔分类

[Android 逆向\(3\)](#)
[android进阶\(6\)](#)
[Android开发笔记\(20\)](#)
[ASP.NET MVC3/4\(1\)](#)
[C#\(1\)](#)
[django\(8\)](#)
[IOS\(5\)](#)

```
searchBar.placeholder = @"搜索";

// 添加 searchBar 到 headerView
self.tableView.tableHeaderView = searchBar;

// 用 searchBar 初始化 SearchDisplayController
// 并把 searchDisplayController 和当前 controller 关联起来
searchDisplayController = [[UISearchDisplayController alloc]
initWithSearchBar:searchBar contentsController:self];

// searchResultsDataSource 就是 UITableViewDataSource
searchDisplayController.searchResultsDataSource = self;
// searchResultsDelegate 就是 UITableViewDelegate
searchDisplayController.searchResultsDelegate = self;
}
```



```
/*
 * 如果原 TableView 和 SearchDisplayController 中的 TableView 的 delete 指向同一个对象
 * 需要在回调中区分出当前是哪个 TableView
 */
- (NSInteger)tableView:(UITableView *)tableView numberOfRowsInSectionSection:(NSInteger)section
{
    if (tableView == self.tableView) {
        return data.count;
    }else{
        // 谓词搜索
        NSPredicate *predicate = [NSPredicate predicateWithFormat:@"self contains [cd]
%@",searchDisplayController.searchBar.text];
        filterData = [[NSArray alloc] initWithArray:[data
filteredArrayUsingPredicate:predicate]];
        return filterData.count;
    }
}

- (UITableViewCell *)tableView:(UITableView *)tableView cellForRowAtIndexPath:
(NSIndexPath *)indexPath
{
    static NSString *cellId = @"mycell";
    UITableViewCell *cell = [tableView dequeueReusableCellWithIdentifier:cellId];

    if (cell == nil) {
        cell = [[UITableViewCell alloc] initWithStyle:UITableViewCellStyleDefault
reuseIdentifier:cellId];
    }

    if (tableView == self.tableView) {
        cell.textLabel.text = data[indexPath.row];
    }else{
        cell.textLabel.text = filterData[indexPath.row];
    }

    return cell;
}
```



DEMO 下载: <http://pan.baidu.com/s/1pJ8vvC3>

分类: [IOS](#)

标签: [UISearchDisplayController](#)

[Java\(1\)](#)
[Lisp\(1\)](#)
[mysql\(3\)](#)
[python\(3\)](#)
[redis\(1\)](#)
[SenchaTouch\(7\)](#)
[ssh\(2\)](#)
[WorkLight\(1\)](#)
[菜鸟程序员\(3\)](#)
[逆向工程](#)
[生活\(1\)](#)

随笔档案

[2016年7月 \(1\)](#)
[2016年5月 \(1\)](#)
[2016年4月 \(4\)](#)
[2016年3月 \(3\)](#)
[2016年1月 \(5\)](#)
[2015年12月 \(1\)](#)
[2015年8月 \(8\)](#)
[2015年7月 \(4\)](#)
[2015年6月 \(1\)](#)
[2015年5月 \(2\)](#)
[2015年4月 \(2\)](#)
[2015年2月 \(1\)](#)
[2014年12月 \(2\)](#)
[2014年10月 \(1\)](#)
[2014年9月 \(1\)](#)
[2014年8月 \(7\)](#)
[2014年7月 \(5\)](#)
[2014年6月 \(2\)](#)
[2014年5月 \(1\)](#)
[2014年4月 \(1\)](#)
[2014年3月 \(5\)](#)
[2014年2月 \(1\)](#)
[2013年12月 \(4\)](#)
[2013年10月 \(1\)](#)
[2013年4月 \(1\)](#)
[2013年1月 \(2\)](#)
[2012年11月 \(1\)](#)
[2012年3月 \(2\)](#)

相册

[我的相册\(4\)](#)

最新评论

1. [Re:android listview 异步加载图片并防止错位](#)
我这边情况倒不是错位,是加载的时候第一条数据会把图片全部显示一遍然后其他条的数据才会显示图片,后来加上你哪个判断tag就好了。

--nod22

2. [Re:android 代码混淆示例](#)
谢谢分享android 代码混淆,更多Android例子请参考code.itdadao.com/android/p1

--sisy4844077

3. [Re:遇见](#)
这是典型的一厢情愿,在正确的时间遇到正确的人才是对的

--LeslieFang

4. [Re:android Process.killProcess 和 System.exit\(0\) 区别](#)

好文要顶

关注我

收藏该文





LeslieFang

[关注 - 3](#)[粉丝 - 44](#)[+加关注](#)[« 上一篇: ios 得到每周的星期一开始和星期天结束的日期](#)[» 下一篇: ios UITableView 搜索](#)

posted @ 2014-08-22 16:13 LeslieFang 阅读(44947) 评论(3) 编辑 收藏

评论

#1楼 2015-05-28 14:51 | 写代码的小书童

。。分享怎么没有了

支持(1) 反对(0)

#2楼 2015-06-09 10:02 | 45度微笑

博主。你好。能否分享一下。这个分享链接没有了

支持(4) 反对(0)

#3楼 2016-01-11 00:29 | z小姐的iOS

博主能不能分享下demo.资源不存在了

支持(1) 反对(0)

[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

【活动】硅谷IT教育平台Udacity邀请您来免费上课

【推荐】移动直播百强八成都在用融云即时通讯云

【推荐】报表开发有捷径: 快速设计轻松集成, 数据可视化和交互

【推荐】网易云信-一天开发一个微信, 独创1对1技术顾问让开发加速



最新IT新闻:

- 程序员小测试: 保守派 vs 自由派
 - App Store有了1400亿次下载量, 这是应用的巅峰, 也是没落的起点
 - 微软在美国和加拿大开启HoloLens路演活动
 - 为什么在美国买东西, 退换货能那么轻松?
 - 暴雪状告国产山寨“魔兽”游戏胜诉: 停运赔钱
- [» 更多新闻...](#)



最新知识库文章:

- 程序猿媳妇儿注意事项
- 可是姑娘, 你为什么要编程呢?

@小酒窝dalvik 虚拟机不也在进程中吗, 一般来说一个app一个进程, 每个进程中都有一个 dalvik 虚拟机, 进程都没了, 哪来的虚拟机...

--LeslieFang

5. Re:android 仿网易新闻首页框架

依赖库 的地址好像不能用了, 能重发一下吗, 谢谢

--lianzen

阅读排行榜

1. ios UISearchDisplayController 实现 UITableView 搜索功能(44946)
2. android listview 异步加载图片并防止错位(35890)
3. android Process.killProcess 和 System.exit(0) 区别(11454)
4. android 代码混淆示例(10244)
5. android volley 发送 POST 请求(9820)

评论排行榜

1. android listview 异步加载图片并防止错位(9)
2. 遇见(7)
3. android 仿网易新闻首页框架(7)
4. android Process.killProcess 和 System.exit(0) 区别(5)
5. Missy(5)

推荐排行榜

1. android listview 异步加载图片并防止错位(4)
2. pycharm 调试 django 应用(1)
3. ios UISearchDisplayController 实现 UITableView 搜索功能(1)
4. ios UITableView 异步加载图片并防止错位(1)
5. 数据库存取图片并在MVC3中显示在View中(1)

- [知其所以然（以算法学习为例）](#)
- [如何给变量取个简短且无歧义的名字](#)
- [编程的智慧](#)
- » [更多知识库文章...](#)

Copyright ©2016 LeslieFang