

# iOS 滑动UITableView控制导航栏隐藏与显示

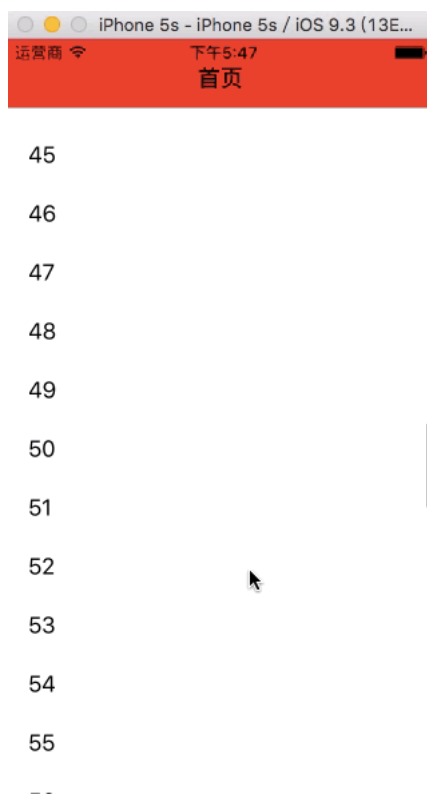


作者 **Me小酥酥 (/u/06d86b6f2f7f)** [+ 关注 \(/sign\\_in\)](#)

2016.07.07 18:03 字数 477 阅读 520 评论 0 喜欢 7

(/u/06d86b6f2f7f)

分享一个小Demo，滑动UITableView的时候控制导航栏的隐藏与显示，实际并不难，也没什么技巧，在这里记录下,希望大家能给些改进建议。



2016-07-07 17\_49\_20.gif

那么我们开始看代码吧，直接用的UITableViewController

```
@interface TableViewController ()
{
    NSMutableArray * dataSource;    //数据源
    CGFloat beginContentY;        //开始滑动的位置
    CGFloat endContentY;          //结束滑动的位置
    CGFloat sectionHeaderHeight;  //section的header高度
}
@end

@implementation TableViewController

- (void)viewDidLoad
{
    [super viewDidLoad];

    sectionHeaderHeight = 40;

    dataSource = [[NSMutableArray alloc] init];
}
```

```
for(int i=0;i<100;i++)
{
    NSString * name = [NSString stringWithFormat:@"%d",i];
    [dataSource addObject:name];
}
[self.navigationController.navigationBar setBarTintColor:[UIColor redColor]];
}

- (NSInteger)tableView:(UITableView *)tableView numberOfRowsInSectionSection:(NSInteger)section
{
    return dataSource.count;
}

- (CGFloat)tableView:(UITableView *)tableView heightForHeaderInSection:(NSInteger)section
{
    return sectionHeaderHeight;
}

- (NSString *)tableView:(UITableView *)tableView titleForHeaderInSection:(NSInteger)section
{
    return @"this is a demo";
}

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

    NSString * str = [dataSource objectAtIndex:indexPath.row];
    cell.textLabel.text = str;

    return cell;
}

// 当开始滚动视图时, 执行该方法。一次有效滑动 (开始滑动, 滑动一小段距离, 只要手指不松开, 只算一次滑动)
- (void)scrollViewWillBeginDragging:(UIScrollView *)scrollView
{
    //获取开始位置
    beginContentY = scrollView.contentOffset.y;
}

// 滑动scrollView, 并且手指离开时执行。一次有效滑动, 只执行一次。
// 当pagingEnabled属性为YES时, 不调用, 该方法
- (void)scrollViewWillEndDragging:(UIScrollView *)scrollView withVelocity:(CGPoint)velocity
{
    //获取结束位置
    endContentY = scrollView.contentOffset.y;
    if(endContentY-beginContentY > 100)
    {
        [UIView animateWithDuration:0.25 animations:^(
            CGRect rect = self.navigationController.navigationBar.frame;
            rect.origin.y = -44;
            self.navigationController.navigationBar.frame = rect;
        )];
        sectionHeaderHeight = 0;
        [self.tableView reloadData];
    } else if(endContentY-beginContentY < -100) {
        [UIView animateWithDuration:0.25 animations:^(
            CGRect rect = self.navigationController.navigationBar.frame;
            rect.origin.y = 20;
            self.navigationController.navigationBar.frame = rect;
        ) completion:^(BOOL finished) {
            sectionHeaderHeight = 40;
            [self.tableView reloadData];
        }];
    }
}
}
```

很简单的, 一点都不复杂。文中的备注也很少, 相信可以看得明白, 希望大家多提意见。

📖 日记本 (/nb/4740197)

举报文章 © 著作权归作者所有

如果觉得我的文章对您有用，请随意打赏。您的支持将鼓励我继续创作！

打赏支持

♡ 喜欢 (/sign\_in) | 7



更多分享

(<http://cwb.assets.jianshu.io/notes/images/4701994/>)



登录 (/sign\_in) 后发表评论

评论

智慧如你，不想发表一点想法 (/sign\_in)咩~

被以下专题收入，发现更多相似内容

