

Wiley：移动开发工程师实验报告

云课堂昵称:MartinZhou

实验日期：2015.12.27

一、实验题目

创建整合社交网络的应用

二、实验要求

本实验将使用 `SLComposeViewController` 类来编写和发送推文。为此需要执行下面这些任务：

1. 创建一个应用,分享社交网络上的帖子
2. 获得用户认证并通过应用登陆其新浪微博帐户
3. 在你的应用中整合社交网络帐户

三、操作步骤

1. 打开Xcode并选择Create a new Xcode project选项
2. 选择Single View Application模板,并点Next
3. 将项目命名为MZAccounts。Language下拉列表中选择Swift。点Next推进到下一个界面
4. 在下一个页面上,在对应位置选择MZAccounts项目,然后点Create。这会在Xcode中打开Swift项目
5. MyAccounts 项目在 Swift 中打开,如图 1 所示。选择 Build Phases 选项卡



图 1

6. 点 Link Binary with Libraries 选项,在出现的对话框中,找到并选择 `Social.framework` 库,点 Add 将它加到 Build Phases 选项卡, 如图2所示:

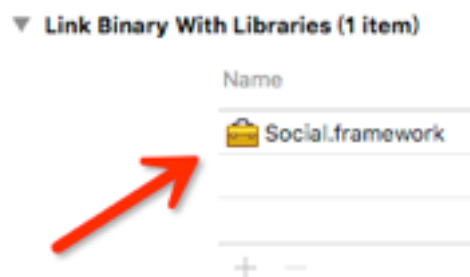


图 2

8. 点 Run 按钮在模拟器上运行项目。在 iOS 模拟器中打开 Settings (可通过菜单栏的) Hardware—>Home来回到主屏幕)。点击General, 再点击Language&Region, 修改地区为China, 修改语言为简体中文。之后返回到设置菜单, 登陆你的微博帐户(参见图3和图4),将其整合到你的应用。



图 3



图 4

9.为你的应用提供用户界面(UI),选择 Main.storyboard 文件。点实用工具面板中的库选择器栏来设计应用的 UI。为 UI 提供标签和按钮,如图 5 所示:



图 5

10. 选择 ViewController.swift 文件来为按钮添加动作。点辅助编辑器。然后右键、按住、拖放每一个按钮到辅助 编辑器中的 ViewController.swift。在出现的弹窗中,将动作按钮名输入为 shareOnSinaWeibo 并点 **Connect**。

11. 在 ViewController.swift 中,导入 Social,在你的应用中整合 Social 框架。添加控制器 SLComposeViewController 来为社交网络提供框架。iOS 为各类社交网络提供 SLServiceTypes,如图下面代码所示。

```

@IBAction func shareOnSinaWeibo(sender: AnyObject) {

    let shareOnSinaWeibo : SLComposeViewController = SLComposeViewController(forServiceType:
    SLServiceTypeSinaWeibo)

    self.presentViewController(shareOnSinaWeibo, animated: true, completion: nil)
}

```

12. 在 `ViewController.swift` 中添加代码以后,运行模拟器,做法是点 **Project** 菜单中的 **Run**,或是使用 **Command+Run** 路径。



图 6

13. 应用开启后,点 **Share On Sina Weibo** 按钮(参见图 6)。你会从 **Social** 框架得到一个 UI,来发布到你的帐户。将你的帖子填写到消息框中,点发布选项,如图 7 所示:

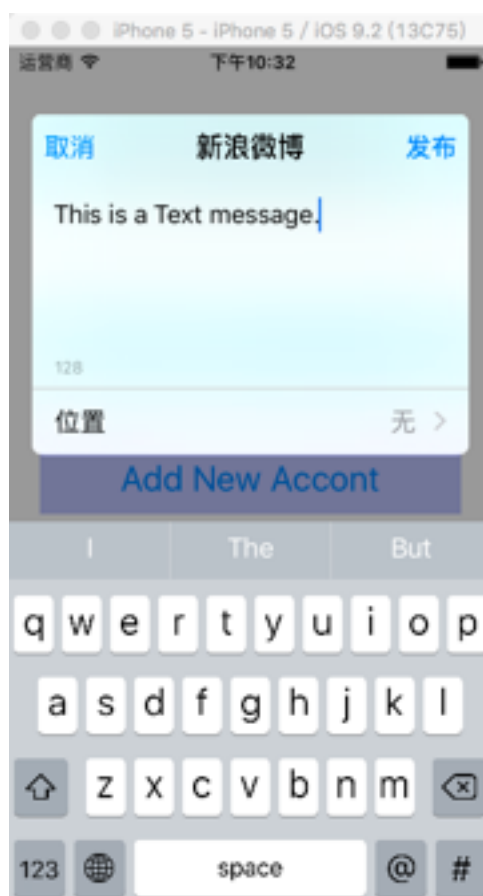


图 7

14. 登陆你的新浪微博帐户,查看你刚发的帖子,如图 8 所示:



图 8

四、实验结果

实验结果见附件工程文件

五、总结反思

- 1.iOS模拟器在不同的语言和地区下会预装一些不同的功能,在初始状态下模拟器是没有新浪微博选项的,脸书和推特因为众所周知的原因连不到,故使用模拟器切换语言和地区的方法可以解决这个问题。
- 2.forServiceType: 方法除了支持新浪微博外,还支持推特,脸书,腾讯微博等很多的社交API,只用两行程序就轻松的将内容发送到了社交网站,令人印象深刻。

六、作业提交

1. 请将本文档按照《Wiley移动开发_X章X节_云课堂昵称》的名称命名;
2. 请将本文档、源代码文件打包以附件形式上传到课程作业部分