

西二在线iOS第三轮考核任务

首先

恭喜各位已经通过了前面两轮的任务，从这一轮开始我们便结束了语法的学习，开始进入实战了

在这一轮，我们会接触到如下内容：

- 页面跳转
- 页面传值
- iOS App组成架构
- Storyboard的使用

在这一轮中，我们或许可能也许大概**不能再使用iPad进行开发了**，在过去的一小段时间内，我已经在群里讲啦

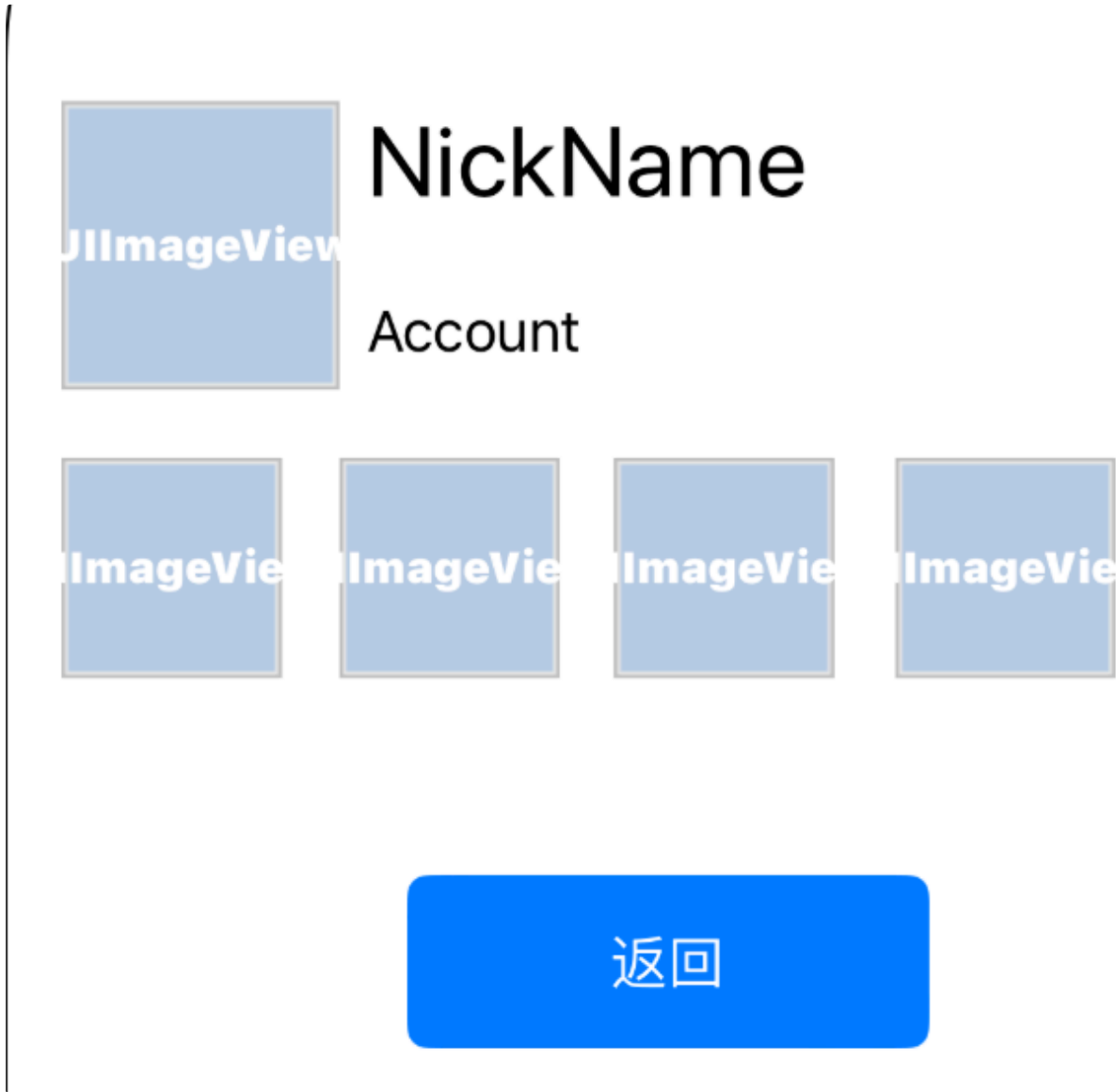
资料

- 2020 Stanford CS193P swiftUI开发教程（这是一门很棒的课程）：<https://www.bilibili.com/video/BV1EV411C77B>
- 2019 Stanford CS193P iOS 11开发教程：<https://www.bilibili.com/video/av42035892>
- iOS Apprentice / UIKit Apprentice：稍后上传至群文件，新住址这边Wi-Fi还没安
- CocoaPods使用指南：<https://www.kancloud.cn/god-is-coder/cocoapods/617031>
- 文章1：<https://juejin.cn/post/6844903731008536590>
- 文章2：<https://www.cnblogs.com/ludashi/p/8778945.html>
- Alamofire 5使用：<https://juejin.cn/post/6875140053635432462>

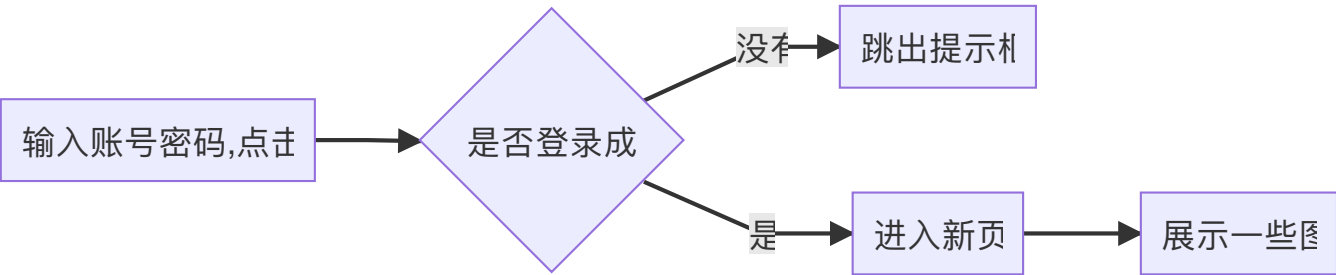
考核题目

这一轮中，我们需要实现

- 一个简单的登录页面，它至少应当包含：账号框、密码框、登录按钮。当然你也可以添加其他你说喜欢的，只要它是一个登录页面
- 一个简易的跳转页面，它只需要包含如下内容



- 一份简易的登录逻辑



具体要求

通用

- 允许使用storyboard或swiftUI进行开发，**推荐使用swiftUI进行开发**
- 账号密码需要使用Dictionary储存
- 我们需要一个全局文件，这个全局文件用于储存账号及密码，**不要把账号密码数据存放在页面文件里**
- 如果你使用storyboard，请关注你的页面控件对齐问题
- 经过个人验证，如果你使用swiftUI进行开发，后续的具体要求可能会存在一些细节的不同（其实没有不同！）

登录页面

- 需要进行账号判断，账号库就是前面提到的Dictionary，我们需要做到判断如下情况：
 - 匹配成功
 - 账号不存在
 - 密码错误
- 如果出现匹配失败的情况，需要弹出提示框，**用户**关闭提示框后，需要清空密码框的内容
- 注意焦点问题

跳转页面

- 我们需要有如上图所示的控件，也就是
 - 5个UIImageView
 - 2个UILabel
 - 1个Button
- UIImageView要求圆角，并且图片放缩方式为**scaleAspectFill**
- 点击左上角大的ImageView可以显示/隐藏4个小ImageView
- 点击小的ImageView时，大的图片会更新为点击的图片
- 点击button返回登录页面
- **五张图片要求全部从网络获取，不允许使用本地图片**
- 要求图片加载使用异步加载，也就是要求先显示页面，后加载图片
- 图片内容不做要求，放你喜欢的就好啦
- 需要显示昵称和账号
 - 昵称和账号要求从第一个页面进行页面传值，**不允许从账号的Dictionary获取**
- 如果你使用storyboard，请使用segue跳转
- 如果你使用swiftUI，不限制任何跳转方式

提示

- 使用swiftUI开发更容易，但是网上资料欠缺，需要你具备一定的搜索能力
- 使用swiftUI开发将会有额外加分
- 希望可以做到关注细节，这对于软件开发工程师（或者码农）来说是一个很重要的技能！

repeat

- 适当学习CocoaPods
 - CocoaPods使用指南: <https://www.kancloud.cn/god-is-coder/cocoapods/617031>
 - 文章1:<https://juejin.cn/post/6844903731008536590>
 - 文章2:<https://www.cnblogs.com/ludashi/p/8778945.html>
- 适当学习Alamofire
 - Alamofire 5使用: <https://juejin.cn/post/6875140053635432462>

本轮需要提交的内容

将文件打包为 学号_姓名_iOS第3轮考核

上传途径将会在群内公布

下期预告

寒假期间将会根据考核情况酌情考虑与其他方向（如GoLang、Java、前端）进行小合作，请各位注意代码素养～

Deadline: 2023年1月16日23:59:59

最后，祝大家寒假快乐哦！