

实训学习总结

电子科技大学 计算机科学与技术 陈明辉

（一）Objective-C 的学习：

因为我之前有过 C/C++、Python 的学习与写代码经历，所以对 Objective-C 的基础学习还是容易上手的，因此基础教材学习只看了一本 Objective-C 程序设计案例教程，并且看着书上的代码在 xcode 的实现了一些基础代码。

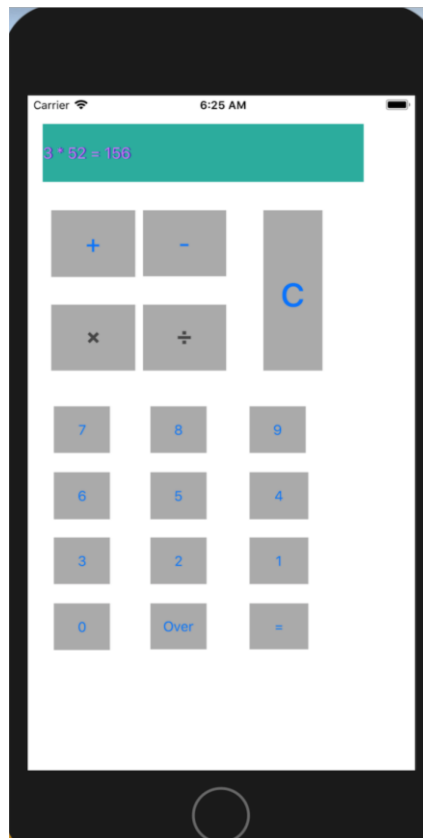
当然只练习基础的语法知识是不够的，还需要练习一下算法能力以及对语言的熟悉度，所以需要在力扣或者牛客上刷上一些中等难度的题。学习一门新的语言，一些在 C++ 上很熟悉的操作，比如堆栈的建立，数组链表的遍历，类的初始化等等都很得心应手，然而在新的语言 Objective 上需要查询书籍和网络，然而现在我对这门语言的了解度还不够，所以还是需要深层次的去学习运用 Objective-C。

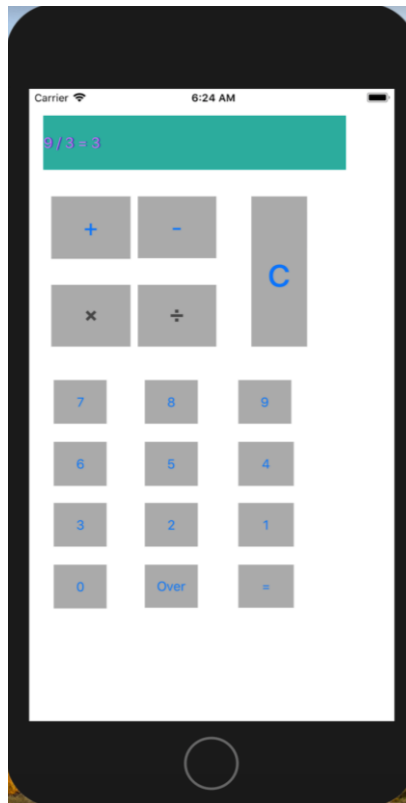
（二）IOS 的学习：

IOS 采用了精通 IOS 开发（第六版）-人民邮电出版社这本书，结合着在网络上的查询，大致学习一下 ios 开发的大致流程。所以在布局方面更倾向于一些拉模块的方式来进行布局。

实践：在学习 Objective-C 和 IOS 的过程中，本人完成了 mentor 要求的两个 APP，难度不大，既能巩固知识又能提升信心。

·简易计算器：





通过计算器练习使用了 Objective-C 中的页面布局以及数据结构的使用。

天气预报 App：



通过天气 App 练习了网络 API 的调用以及 json 字符串反序列化，以及背景视图的使

用。

（三）总结与反思

因为第一次接触到 ios 的开发，所以有很多不懂与疑问，但感谢有着 mentor 的存在。每当有疑问或者困难时，我先会在网络上寻求帮助，但有时就会查找很长时间，也会因此在这停止很长时间，但在 mentor 的帮助下，所有问题都可以迎刃而解。类似于 API 调用和 podinstall 的配置问题以及 git 开发 pullpush 问题等等，但是解决问题也是我们的成长过程。

关于解决问题个人总结了一些方法：

1. Objective-C 语言的问题可以在网上书籍上线查询一些相应知识，若一个问题困惑了超过十多分钟以上的的话应该与导师联系，不是应该一股脑的在网上查询。
2. 需要熟悉 Xcode 的使用，debug 调试设置断点一系列的。
3. 若遇到 ios 和 storyboard 的布局问题，可以多多在相应的网站上咨询，比如 stackoverflow 网站。
4. 如果遇到一些网上也查不到的错误或警告，直接问导师联系，导师们都是过来人，都很熟悉这些。

（四）个人的学习建议

1. 每天可以在力扣等网站上刷题保持自己写代码的手感。
2. 对于 ios 的开发来说，代码的注解和导向更有一些帮助