时间：2020.02.25

周次：第一周

地点：线上

1. 指导内容：
2. 确定了每周线上会议的时间，暂定为每周二下午三点半。
3. 学习了腾讯会议的基本用法，能够实现与导师顺利交流、分享屏幕等功能。
4. 根据开题时所确定的目标，将剩余工作分为五个模块，分别为：公司搜索、融报管理、商机管理、用户管理以及PDF生成。预计划为一周实现一个模块的部分，五周后开始做最后的调整和论文的撰写。
5. 已经实现的功能：

由于项目刚进入启动阶段，所以已完成的任务较少。

已经将编程环境搭建完毕并能够正常运行。

已经通过网课学习了开发语言的基本语法以及开发IDE的基本操作。

1. 遇到的困难：

由于是新接触的编程语言以及IDE工具，还需要时间磨合，包括一些常见的函数及用法、快捷键、debug模式等等。

1. 本周任务：
2. 完成iOS开发所需环境以及IDE的安装，确保项目的有序进行
3. 实现公司搜索模块的功能，其中包括：
   1. 输入框输入关键字，获取输入的值，将其传入服务器获取返回的公司数据
   2. 以列表的方式显示公司的名称及信息
   3. 为缓解数据负担，采用每次获取10个数据的方法获取数据，当拉到底部时再刷新新的10个数据
   4. 能够在搜索结果列表中对公司进行收藏和取消收藏操作

学生签字：王时予

本周总结：

任务1：已经完成。

任务2：大部分内容已经完成并能够成功运行，由于4)中的收藏和取消收藏的功能需要在实现用户管理模块后与之配合进行，所以不能全部完成，但已经写好了可通调用的接口，用户管理模块完成后只需调用其接口便可实现该功能。

在本周中遇到的困难及解决办法：

1. 由于没有学习过swift语言，所以在实现http异步请求时耗费了很多的时间，使用封装好的第三方库无法将获取到的JSON数据直接转化为Model类的对象，而将数据进行一一对应又是工作量极大的。最后我使用Alamofire包中最基本的request请求获取到了JSON数据，不将其实例化为对象，而使用SwiftJSON直接对其进行解析，也实现了所需功能。
2. 此软件开发需使用MVC模型依据代码功能对代码进行划分，也是由于第一次使用swift语言，所以整个模型框架需要在学习中搭建。最后使用protocol协议的方式完成了搭建，这一部分的模型搭建完全由自己研究得来，没有做任何的参考。
3. xCode中提供了NavigationBar作为基础导航栏，但并未提供对其各项参数的设置方法，于是我在网上查阅了相关的资料，最终实现了设置导航栏参数的方法。（查阅网址:stackoverflow.com以及苹果官方的开发者文档developer.apple.com）

由于本周的任务量相对较少，我做的也算较快，所以在周六就已经完成了所要求的任务，于是提前开始了下一个周期的任务，即完成融报管理模块功能的实现，截至撰写手册时，已经完成了融资报告首页的部分内容。

时间：2020.03.03

周次：第二周

地点：线上