## 两周总结

**9月1日~9月15日：**

1. **找 读论文的方法**：查阅相关文章，总结别人看论文的经验。在接下来看论文的过程中实践出来，并改进成适合自己的 看论文的方法。
2. **读论文并总结、改进读论文的方法**：
   1. FaceOff: Assisting the Manifestation Design of Web Graphical User Interface
   2. Reverse engineering mobile application user interfaces with REMAUI
   3. pix2code: Generating code from a graphical user interface screenshot
3. **找适合入门机器学习和深度学习的 视频、教材、github项目**：
   1. **视频**：
      1. 李宏毅的《机器学习》视频（快速看完了一遍，做了一些笔记，但主要是对其中涉及到的理论和知识点留个大概印象，没深究具体细节）
      2. 李沐的《动手学深度学习》视频（和配套的书一起细看）（正在看）
   2. **教材**：
      1. 李沐（MXNet框架作者）的**《动手学深度学习》（理论+实践**）
      2. 李航的**《统计学习方法》**（机器学习理论）
      3. 《深度学习》（被称为AI圣经，全书都是理论，暂时只是作为理论的参考书）
      4. 《美团机器学习实践》（作为科普，看看工业界拿机器学习做哪些事）
      5. 《深度学习与图像识别》（阿里达摩院的人写的书，理论+科普工业级是怎样拿深度学习做图像识别的）
   3. **github项目：DeepLearning-500-questions、动手学深度学习 （各种模型的实现源码+mxnet框架实现模型的源码）**
4. **初步确定学习计划：**
   1. **主线**：
      1. 学习 深度学习 的理论并实践出来，看李沐那《动手学深度学习》书，并结合对应的视频学，并写出对应理论、模型的代码实现，参考些文章拿kaggle的比赛题目练练手。
      2. 学习 机器学习 的理论，看李航的《统计学习方法》
      3. 看与陈老师组目前研究相关的论文
   2. **支线：**
      1. 《深度学习》、《美团机器学习实践》、《深度学习与图像识别》作为补充，看看工业界是怎么玩的。

5、**华邦组相关：**修复了一些upms通用权限系统的bug，并增加了一些验证逻辑。帮师兄师姐们的系统修了一些bug。教董倩倩师姐web开发的一些方法。

## 接下来的目标

1. 李沐的《动手学深度学习》（学习第3、4章），并实践 第1、2章中的代码。
2. 《统计学习方法》（第1章）学习。
3. 找关于FaceOff系统相关的论文，看看别是怎样改进的。