### 准备工作

**样本数据集：**

1. 不同来源的数据集
2. 图片预处理
3. 过滤图片 – 像素
4. 裁剪
5. 人工贴标签
6. 图像调整
7. 固定像素**256\*256？**
8. **Image Preprocess – mean substraction and normalization ?**
9. 数据集隔离(**8:1:1**)
10. 基于既有的被大量训练的卷积模型 进行优化

### App界面开发

### 后台服务搭建

**整个工作内容 时间占比：**

**端到端流程打通 30% -- 高优先级**

（预处理，优化）后台逻辑优化 50%

过程内容输出，总结，文档，其他 20%

知识储备：

1. 卷积神经网络的层级，以及每个层级的作用？

Input layer : 为什么224\*224能够增加模型的适应性

1. 网络算法
2. Faster RCNN