1. 基于 Tensorflow 实现图像的分类模型，尝试在 fashion-mnist 数据集(<https://github.com/zalandoresearch/fashion-mnist>)上的到最好的结果。

基于LeNet5构建了一个网络，实现Fashion-mnist数据集的分类。



1. 淘宝上有几亿的买家和千万级的商家，我们需要在每个月初给头部的商家（已知商家的名单）推荐一定数量的用户，便于商家有针对性的进行营销活动。  
   要求：  
   请给出具体的方案和实现方法，包括所用的模型、数据、训练和预测的方法。  
   已有的数据是过去半年所有买家的行为数据，即过去半年的每一天里，单个买家在每个商品上的浏览、收藏、推荐，和购买数量。

基于Word2Vec的用户推荐：

1. 根据用户的商品购买记录，训练Word2Vec模型，根据训练好的模型可以获得每类商品的词向量，以及一组商品会被同时购买的概率。
2. 根据用户最后一次关注的物品（购买、浏览、收藏），根据商品词向量之间的相似度计算，获取到用户可能购买的商品信息，去除掉那些用户已经购买的物品，剩下的物品为用户依旧有兴趣但是因为没找到合适的或者便宜的商品，将用户推荐给经营这类商品的店家。

3.平时阅读哪些技术类书籍

一些技术工具类的书籍，快速熟练工具的使用。技术相关的，主要关注一些比较新的图像标注领域相关的论文。

4.当遇到技术问题时，常去哪些网站寻找帮助

CSDN、博客园、技术相关的论坛、当一些算法困惑的时候，通过查阅一些博硕相关的论文来进一步加深理解。