# 22-10-15~22-10-22

本周理论方面主要学习了图像分类方向的常用模型：LeNet、AlexNet、VggNet、GoogLeNet以及ResNet的主要原理和它们各自的创新点，在其中学到了诸如DropOut、CNN感受野、Inception结构、Residual残差结构等新知识点。

本周代码方便主要就是将上述5个网络模型通过pytorch实现搭建，并分别进行的完整的模型训练和预测（LeNet用的CIFAR10数据集、其余用的Tensorflow官方demo的花数据集），VGG、GoogLeNet、ResNet由于参数过多为了节省时间我采用的迁移学习的方式进行模型的训练。

本周博文方面将上周所学的pytorch入门应用以及本周所学的写成博客并发布。并完成了区块链大作业《<基于智能合约的低成本、可验证的密封投标拍卖协议>研究报告》、高级网络仿真大作业《基于Packet tracer实现无线局域网配置实验》。

理论和代码所学内容具体可参照博客：

《深度学习——图像分类入门PartⅠ》

<https://jy741.github.io/2022/10/19/shen-du-xue-xi-tu-xiang-fen-lei-ru-men-parti/>

《Pytorch入门》

<https://jy741.github.io/2022/10/16/pytorch-ru-men/>