~~任务描述：手工搭建三层神经网络分类器，在数据~~

~~集[Fashion-MNIST](https://github.com/zalandoresearch/fashion-mnist)上进行训练[~~

~~本次作业要求自主实现反向传播，不允许使用pytorch，tensorflow等现成的支持自动微分的深度学习框架，可以使用numpy；~~

（2）~~最终提交的代码中应至少包含模型、训练、测试和参数查找四个部分，鼓励进行模块化设计；~~

~~（3）其中模型部分应允许自定义隐藏层大小~~**~~、激活函数类型，~~**~~支持通过反向传播计算给定损失的梯度；~~

~~训练部分应实现SGD优化器、~~**~~学习率下降~~**~~、交叉熵损失~~和**L2正则化**，~~并能根据验证集指标自动保存最优的模型权重；~~

~~参数查找环节要求调节学习率、隐藏层大小、~~**~~正则化强度~~**~~等超参数，观察并记录模型在不同超参数下的性能；~~

测~~试部分需支持导入训练好的模型，输出在测试集上的分类准确率（~~~~Accuracy)~~。

~~提交要求：~~

~~（1）仅提交pdf格式的实验报告，报告中除对模型、数据集和实验结果的基本介绍外，还应可视化训练过程中在训练集和验证集上的loss曲线和验证集上的accuracy曲线；~~

~~（2）报告中需包含对训练好的模型网络参数的可视化，并观察其中的模式；~~

~~(3）代码提交到自己的public github repo,repo的readme中应清晰指明如何进行训练和测试，训练好的模型权重上传到百度云/google drive等网盘，实验报告内应包含实验代码所在的github repo链接及模型权重的下载地址。~~