**机器学习实验报告二**

**实验内容：使用神经网络对fashion-mnist 数据进行分类.**

**具体要求如下：**

1. **使用sklearn.neural\_network中的[MLPClassifier](https://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.neural_network.MLPClassifier.html" \l "sklearn.neural_network.MLPClassifier" \o "sklearn.neural_network.MLPClassifier)设计一个全连接神经网络模型，并描述该模型的结构（最好有示意图）.**
2. **使用fashion-mnist\_train.csv 训练设计好的全连接神经网络模型.**

**3、使用fashion-mnist\_test.csv 对训练好的神经网络进行测试，输出分类准确率.**

**4、请提供相应的代码以及必要的过程说明和结果分析.**

**请将实验报告电子版提交到邮箱: fengxiaoyi112021@163.com**