## Fashion-mnist数据集学习实验报告

### 算法流程介绍

1. 首先对于Fanshion-mnist数据集进行了解，由官网介绍可知，该数据集共包含10个类别的70000个灰度图像，均以低分辨率展示单件衣物
2. 本程序采用tensorflow的keras框架，首先从tensorflow中下载数据集，即fashion\_mnist = keras.datasets.fashion\_mnist，再加载数据集，载入训练集train\_images和train\_labels,用于模型的学习；载入测试集数组test\_images和test\_labels,用于对模型进行测试
3. 载入数据后，对数据进行预处理，由前面可知，数据集中的数据均为图像数据，因此i像素值均在255以内，因此在进行模型训练前，先将值都除以255，在将值都缩小到0-1后，对样本数据进行one-hot编码，将10种不同的分类值映射到整数值，就此完成数据预处理
4. 在

### 相关算法介绍

### 主要代码说明

### 实验结果分析