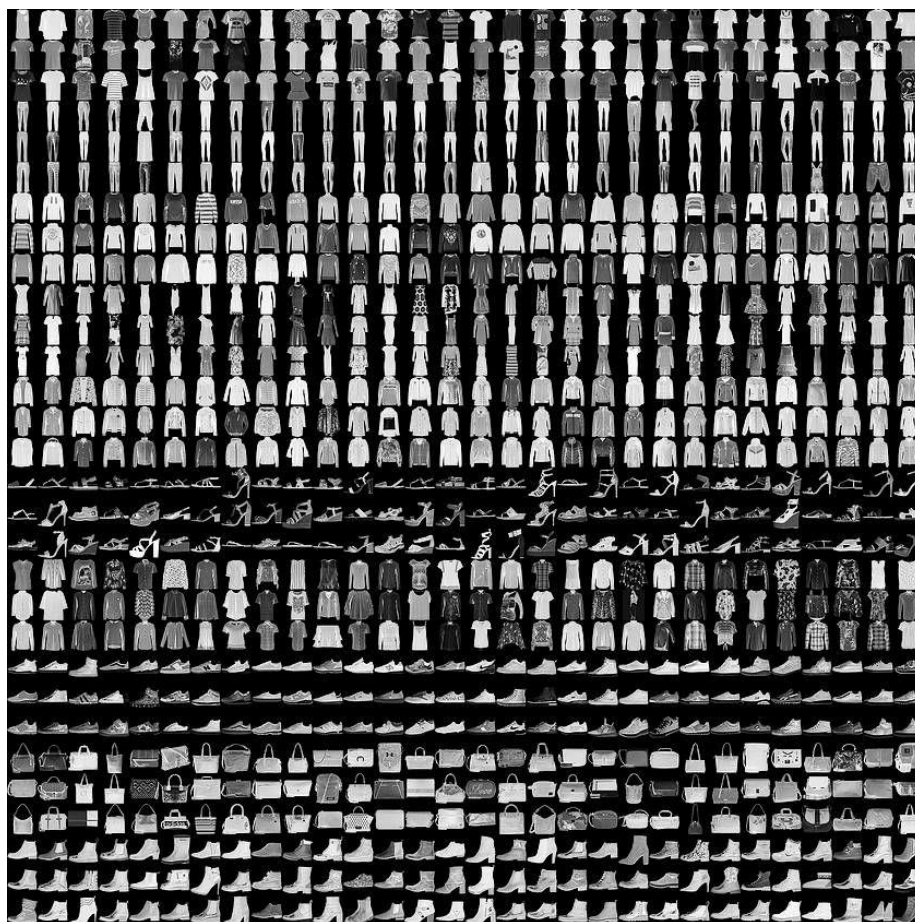


作业五：基于 CNN 的 FashionMNIST 图像分类

问题描述：

数据集：FashionMNIST 数据集是一个替代 MNIST 手写数字集的图像数据集。它由 Zalando 旗下的研究部门提供，涵盖了来自 10 种类别的共 7 万个不同商品的这面图片。该数据集的大小、格式和训练集/测试集划分与原始 MNIST 完全一致。60000/10000 的训练测试数据划分，28x28 的灰度图片。

数据集的样子如下所示：



要求：

1. 仿照经典模型构造 CNN 用于 FashionMNIST 图像分类
2. 尝试使用 BatchNorm、Dropout 等技巧提升模型的性能
3. 展示测试集上的准确率
4. 完成实验报告