

Pytorch

深度学习入门与实战

讲师：日月光华



基础部分作业

讲师：日月光华 讲师QQ：984595060



Fashion MNIST 数据集

Fashion MNIST 的作用是成为经典 MNIST 数据集的简易替换，

MNIST 数据集包含手写数字（0、1、2 等）的图像，这些图像的格式与本作业中使用的服饰图像的格式相同。

Fashion MNIST 数据集

Fashion MNIST 比常规 MNIST 手写数据集更具挑战性。

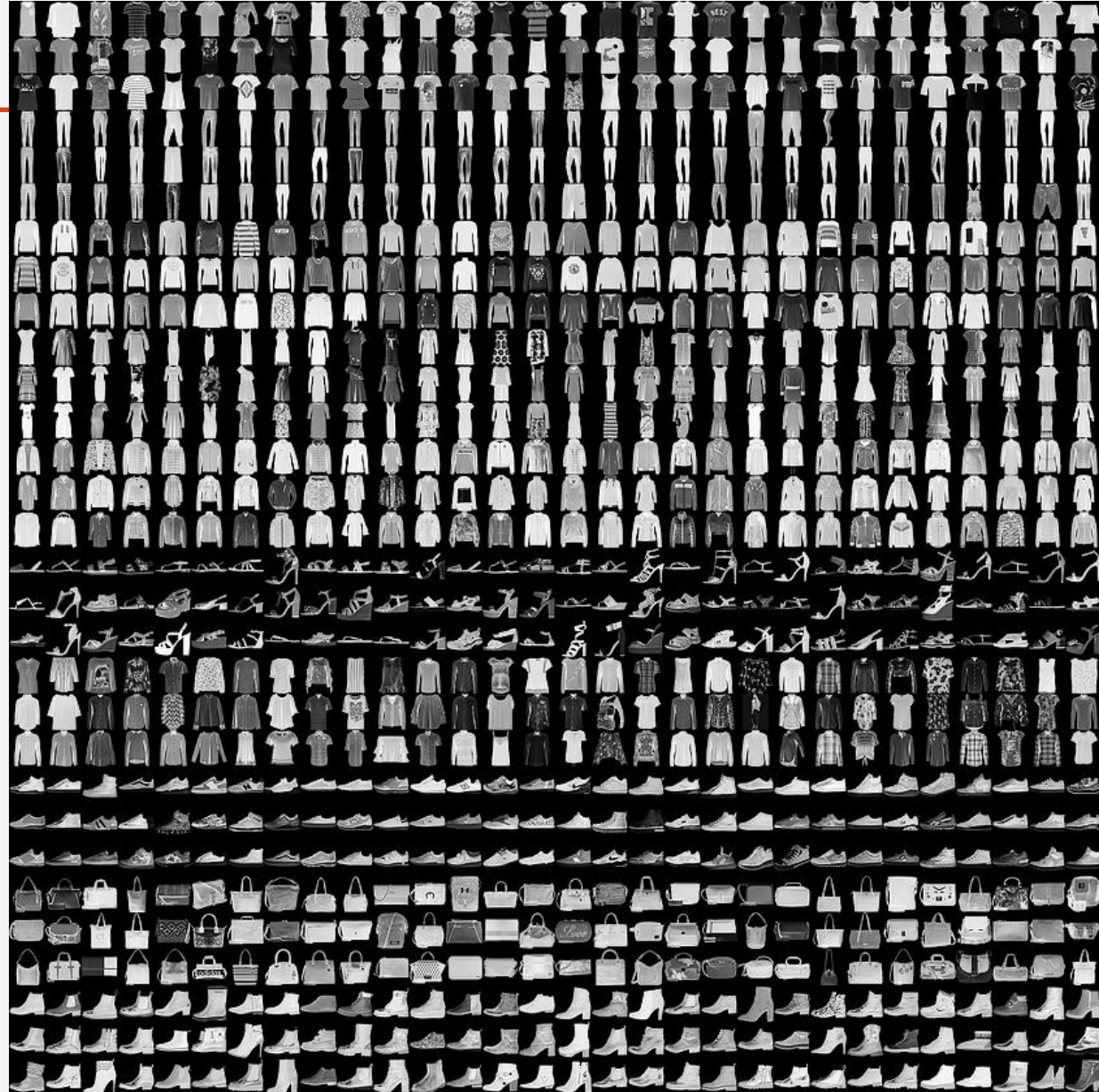
这两个数据集都相对较小，用于验证某个算法能否如期正常运行。它们都是测试和调试代码的良好起点。

Fashion MNIST 数据集将作为作业交给大家自己完成。

Fashion MNIST 数据集

Fashion MNIST 数据集包含 70000 张灰度图像，涵盖 10 个类别。

Fashion MNIST 数据集



Fashion MNIST 数据集

我们将使用 60000 张图像训练网络，并使用 10000 张图像评估经过学习的网络分类图像的准确率。

可以从 torchvision 直接访问 Fashion MNIST:

```
torchvision.datasets.FashionMNIST
```

作业要求：

同学们参考课程MNIST数据集的例子，独立完成Fashion
MNIST数据集的数据加载、训练、验证全过程。

作业要求：

使用基础部分学习到的内容加载dataset、创建dataloader、训练模型并在test数据集上验证准确率。

要求test数据集准确率80%以上。

作业要求：

完整作业过程中有什么问题，可在答疑群提出来。

后面我们讲解了卷积网络的时候，还可以在使用卷积模型做这个例子。

谢谢大家

讲师：日月光华

讲师QQ：984595060

