

压缩包内有三个文件和一个文件夹，下面是它们的简介

1、文件夹MNIST

提供了本次实验的数据集MNIST，请在代码中将下面两行的参数root修改为你存放此文件夹的路径

（代码相应位置也有注释提示）

```
trainSet = MNIST(root="D:/dataset", train=True,
transform=transform_train, download=False)
testSet = MNIST(root="D:/dataset", train=False,
transform=transform_test, download=False)
```

2、week3_fcn.pdf

本次实验的实验文档，包含目的、要求与相关内容介绍，请按照该文档进行实验

注意：请在实验前完成理论课中关于全连接神经网络、损失函数、优化器、反向传播内容的学习

3、fcn.py

实验代码，提供了在mnist数据集上训练全连接神经网络的框架，请在此基础上完成实验内容。

在开始前，确保浏览过一遍代码，阅读其中的注释可帮助你了解训练的流程与部分细节；在需要你实现模块的位置，有TODO提示。

可自由设计各模块（类）的关系，代码其他部分也可自由修改，完成实验内容即可

4、implementation by pytorch.html

这是一份补充内容，说明了实验中实现的内容如何通过pytorch来完成，建议你

（1）完成实验后阅读，从而了解你实现的内容所对应的pytorch模块，为接下来使用pytorch训练网络做准备，或者

（2）实验遇到问题时阅读，比如不清楚训练过程中各模块的功能及相互关系，或者希望借助pytorch的函数debug你自己实现的模块