上机实验二：基于卷积神经网络的MNIST手写体数字识别

任务要求：设计一个卷积神经网络，并在其中使用ResNet模块，在MNIST数据集上实现10分类手写体数字识别。

注意事项：

1. 深度学习框架任选。
2. 不能直接导入现有的ResNet网络。
3. 可以尝试不同的网络架构、激活函数、训练超参数等，至少尝试两种，观察并比较网络性能。
4. 实验报告需包含神经网络架构、每一轮mini-batch训练后的模型在训练集和测试集上的损失、最终的训练集和测试集准确率，测试集十分类中每一类的准确率，不同设计变化导致的网络性能差异，以及对应的实验分析。
5. 将代码和实验报告打包成**ZIP**压缩包，以“姓名-学号-实验报告#”命名，比如“张三-2020XXX-实验报告一.zip”，提交到学习通（https://i.chaoxing.com/）。
6. 截止时间为12月27号下午2:00。