

计算机科学与技术学院神经网络与深度学习课程实验报告

实验题目：手写数字识别		学号：201900130015
日期：2021. 9. 16	班级：智能班	姓名：李德锋
Email：ldf2878945468@163. com		
实验目的： 掌握华为 modelarts 的基本操作		
实验软件和硬件环境： Intel(R) Core(TM) i7-8550U CPU 华为云		
实验原理和方法： 使用华为 modelarts 进行模型训练预测		
实验步骤：（不要求罗列完整源代码） 1. 创建 obs 桶，命名，创建文件夹，上传 code <div><p>从obs的mnist桶的mnist_data对象中下载MNIST数据集，并上传至私有的OBS桶中。</p><p>1.1 下载MNIST数据集，数据集文件说明如下：</p><ul style="list-style-type: none">• t10k-images-idx3-ubyte.gz: 验证集，共包含10000个样本。• t10k-labels-idx1-ubyte.gz: 验证集标签，共包含10000个样本的类别标签。• train-images-idx3-ubyte.gz: 训练集，共包含60000个样本。• train-labels-idx1-ubyte.gz: 训练集标签，共包含60000个样本的类别标签。<p>1.2 .gz数据无需解压，分别上传至华为云OBS桶 ,该数据路径将设置为data_url。</p></div> 2. 上传训练数据 3. 使用 notebook 训练模型并预测 4. 运行结束，保存文件，删除		
结论分析与体会： 使用华为 modelarts 进行模型训练预测		

就实验过程中遇到和出现的问题，你是如何解决和处理的，自拟 1—3 道问答题：
如何使用 notebook 训练模型？

训练数据和预测的数据 url 为 obs 中的地址

Notebook 的地址也为存储在 obs 中的代码