1.题目

**二值分类的多层神经网络练习**

2.数据集

使用MNIST数据集。

3.任务描述

神经网络的正向传导和反向传播公式推导（自己用纸笔完成，拍照，以图片形式嵌入到ipynb文件中(Markdown Cell)，图片和ipynb文件打包提交）；

self-implement示例代码分析与运行效果（分析提供的示例代码，增加注释的Cell）；

4.成果提交

以ipynb形式提交。

5.参考文献

[1] <https://www.adeveloperdiary.com/data-science/machine-learning/understand-and-implement-the-backpropagation-algorithm-from-scratch-in-python/>