

浙江大学

本科实验报告

卷积神经网络

课程名称： 人工智能实验

姓 名： 姚桂涛

学 院： 信息与工程学院

专 业： 信息工程

学 号： 3190105597

指导老师： 胡浩基、魏准

2022 年 5 月 12 日

一、 实验题目

1. 实验 7-1

通过给定的 Pool、Conv 和 LoadMnistData 函数通过 momentum 规则，对上述卷积神经网络进行训练
采用训练数据：测试数据 8:2 的比例（训练数据 2000），进行训练和测试，并输出训练后预测结果的准确度。

二、 实验结果

1. 实验 6-1

均方误差：loss= 0.0012654705817646574 准确率：0.932 可视化结果：

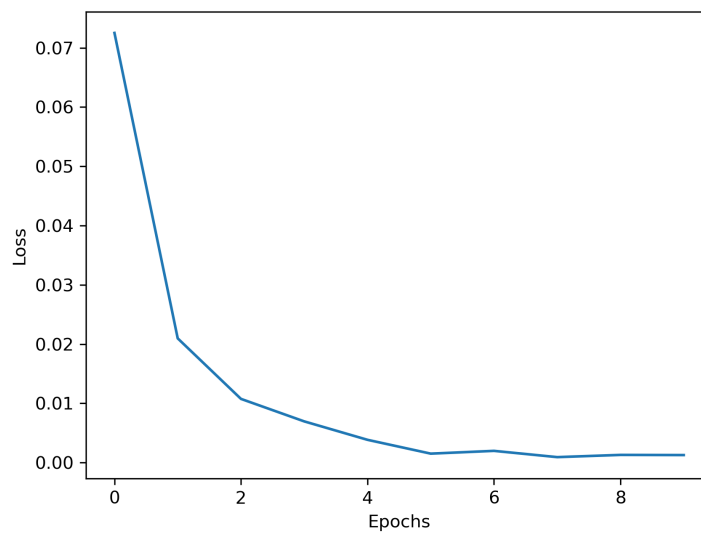


图 1: 可视化