西南民族大学

**实验报告**

­

2023---2024学年第1学期

课程名称：软件建模

学 院：计算计科学与工程院 专 业：软件工程

年 级：2021级 班 级：2103

学 号：2018311 姓 名：张三

|  |
| --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计算机科学与工程院 实验室名称：BS222 实验时间：2025年3月10日 |
| 实验项目名称：实验2 卷积网络手语识别 实验成绩： 教师签名： |
| 实验项目报告内容（1、实验目的；2、实验主要过程与结果；3、分析讨论）。  **一、实验目的**  1. 学会简单的深度网络进行MNIST手写数字分类  2. 完成1-02a-sign-language-mnist-cnn-kaggle.ipynb文件, 上传到kaggle并执行，将执行结果截图粘贴到实验报告。  3. 完成1-02b-sign-language-mnist-cnn-kaggle文件, 上传到kaggle并执行，将执行结果截图粘贴到实验报告。  不会做可以参考ans文件  **二、实验主要过程与结果**  (根据下发的PPT实验步骤指导，完成PPT上规定的4个任务)  **三、分析讨论**  1. 哪一个数据加载器需要讲数据随机？  2. 向量变为图像需要做什么变型操作？ 举个例子 |

注：实验报告的内容及格式可由学院根据学科专业特点确定；全校各专业必须使用学校统一封面。