**深度学习课程报告**

**一、作业内容（以下任务二选一）**

* 任务一：结合课堂内容并查阅人工智能领域相关研究方向（监督学习、无监督学习、强化学习等）的发展背景与技术现状，撰写总结文档。内容可包括：

1）摘要，300字以内；3分

2）人工智能总体发展历史，500字以内；2分

3）相关研究方向技术发展趋势，500字以内，画一个发展趋势图；3分

4）相关研究方向应用场景，500字以内；3分

5）总结，300字以内；2分

6）参考文献等；2分

* 任务二：参考Github、CSDN等网络源码，进行“手写数字识别MNIST”代码复现，撰写实验报告。内容可包括：

1）主要代码说明，算法流程介绍，800字以内；5分

2）实验结果分析，500字以内；5分

3）总结，300字以内；3分

4）参考文献等；2分

**二、作业要求：**

1. 作业总分20分：

1）报告撰写格式规范性，3分（按照本科毕业设计格式要求评定）；

2）报告撰写逻辑、语言表达通顺性，2分；

3）按照内容要求完成报告（各内容评分参见任务要求），15分。

1. 实验报告采用A4纸，所有内容不得超过5页。
2. 作业文档的截止提交时间3月31日23：59（第6周周一），提交Canvas，迟交1天扣2分，扣至10分为止，未交不得分。
3. 作业文档命名格式：hw1\_学号\_姓名。