**期末大作业（最多可以3人一个小组）**

**1.作业内容**

根据课程所讲授的算法，提出一种新的算法，可以是改进已有算法，或者探索不同算法的结合等。需要对所提出的算法进行实验，跟已有算法（不一定要是本领域的SOTA，只要能比教材的方法更好就可以）进行对比，并完成一份完整的实验报告。

**2.作业提交内容**

实验报告一份，不限字数。报告内容需包括但不限于详细说明算法设计思路、算法任务、实验结果、结果分析，附录附上算法代码及代码说明。

**3.评分标准**

算法设计思路（40%）

算法任务（10%）

实验结果（10%）

结果分析（10%）

算法代码及代码说明（10%）

按时提交（10%）

创新性（10%）

**4.加分项**

撰写成中文或者英文论文（10%）

**5.提交截止时间**

2024年7月15日24:00。