

《人工智能导论》课程作业 1 的描述及要求

1. 根据上课内容以及所提供的阅读材料，完成如下内容的报告：
 - 1) 综述并对比盲目搜索（广度、深度搜索），启发式搜索（最佳优先搜索，A*等）以及局部搜索（Hill Climbing, Simulated Annealing, Genetic Algorithm）算法，可以包含各方法的优缺点，算法复杂度，实现代码等。（5 分）
 - 2) 选取阅读材料中的**两篇**论文，深入阅读，阐述该论文的主要思想、阅读体会，以及基于选取的论文可能的一些科学研究的延伸及应用。可结合某个问题领域中实际场景的数据，运用这些算法后的效果进行针对性阐述。（10 分）
 - 3) 两部分的报告均不超过 10 页，代码可以作为附录不算在 10 页范围内。
2. 根据报告内容，准备一个 5 分钟的 slides，随机选取 20 名同学在课堂上展示。每个同学无论在课堂里有没有当堂汇报，都需要提交 PPT。按照 PPT 的质量打分（5 分）。当堂汇报的同学，汇报表现算作课堂出勤及课堂活跃度那部分分数进行衡量。所有的 Slides 请 3 月 29 日之前准备好。
3. 报告和 Slides 压缩打包后以 **课程项目作业 1+学号+姓名.rar** 邮件发给助教并抄送给老师。最迟提交时间于 2021 年 4 月 5 日（包含当天）。