**2022-2023-2实习报告说明**

**一、内容**（每道实习题单独写）

（1）题目描述

（2）算法思想

（3）软件说明

（4）关键代码

**（5）运行结果及分析**

（6）小结

（7）参考文献

**二、软件说明**

（1）编程语言自选

（2）图形化界面

**三、实习题目（请按自己验收的题目数量写报告）**

1. 分别采用代价一致宽度优先、贪婪算法和A\*算法实现罗马尼亚度假问题。
2. 采用最小冲突法求解n皇后问题。
3. 使用联机搜索算法求解Wumpus怪兽世界问题。
4. 采用α-β 剪枝算法实现井字棋游戏。随机选取先手后手。
5. （选做）使用MCYTS算法实现MiniAlphaGo for Reversi（反转棋）
6. （选做）采用蚁群算法算法实现罗马尼亚度假问题。

**四、封面、封底（如下）**



人 工 智 能 （2023春季）

实 习 报 告

|  |  |
| --- | --- |
| 班 级 |  |
| 学 号 |  |
| 姓 名 |  |
| 评 分 |  |

中国地质大学（武汉）计算机学院

2023年04月

**目 录**

**一、实习报告 ------------------------------------------------1**

**实习一 罗马尼亚度假问题-----------------------------------1**

（1）题目描述

（2）算法思想

（3）软件说明

（4）关键代码

**（5）运行结果及分析**

（6）小结

（7）参考文献

**实习二 采用最小冲突法求解n皇后问题------------------------**

（1）题目描述

（2）算法思想

（3）软件说明

（4）关键代码

**（5）运行结果及分析**

（6）小结

（7）参考文献

**。。。。。。**

**二、实习小结-------------------------------------------------**

**（**请打印作封底！！！以下由老师填写。打印前请删除该红色字。**）**

**实 习 评 语**

|  |
| --- |
| 评阅时间： |

**评阅记录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实习题 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 成绩 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 上机成绩： | | | | 实习报告成绩： | | | | |
| 成绩： | | | | 评阅人（签字）： | | | | |