

实验任务

实验任务

- 使用A*与IDA*算法解决15-Puzzle问题，启发式函数可以自己选取，最好多尝试几种不同的启发式函数
- 报告要求
 - ① 报告中需要包含对两个算法的原理解释
 - ② 需要包含性能和结果的对比和分析
 - ③ 如果使用了多种启发式函数，最好进行对比和分析
 - ④ (可选)分情况分析估价值和真实值的差距会造成算法性能差距的原因。（参考PPT P10）
- 提交文件：20*****_张三_实验3.zip
 - ① 实验报告： 20*****_张三_实验3.pdf
 - ② code文件夹
- 提交邮箱： _____
- 截止日期： 2022.4.6 23:59

基本样例：

1	2	4	8
5	7	11	10
13	15		3
14	6	9	12

样例1

5	1	3	4
2	7	8	12
9	6	11	15
	13	10	14

样例2

14	10	6	
4	9	1	8
2	3	5	11
12	13	7	15

样例3

6	10	3	15
14	8	7	11
5	1		2
13	12	9	4

样例4

挑战性样例：

11	3	1	7
4	6	8	2
15	9	10	13
14	12	5	

样例5

	5	15	14
7	9	6	13
1	2	12	10
8	11	4	3

样例6