

第一次测试

设有如下语句，请用相应的谓词公式将其表示出来：

(1) 鱼我所欲也，熊掌亦我所欲也

(2) 有的人喜欢美术，有的人喜欢音乐，有的人既喜欢美术，又喜欢音乐

第二次测试

已知：

F1：小张在哪里，小李就去哪里

F2：小张在学校

用归结原理回答：小李在哪里？

第三次测试

已知有如下两个模糊关系：

$$A = \begin{bmatrix} 0.7 & 0.6 & 0.3 \\ 0.7 & 0.6 & 0.2 \\ 0.5 & 0.5 & 0.2 \end{bmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} 0.8 & 0.4 \\ 0.6 & 0.2 \\ 0.9 & 0.4 \end{bmatrix}, \quad \text{求 } A \text{ 和 } B \text{ 的合成 } A \circ B$$

第四次测试

已知八数码问题的初始状态为：

2	8	3
1		4
7	6	5

,

目标状态为：

1	2	3
8		4
7	6	5

,

启发式函数 f 为放错位置的数码的个数，利用启发式函数对八数码问题进行搜索，并画出对应的搜索图，以及最终的搜索路径