

人工智能 2020秋期末考试卷

Author: 中山大学 18计算机学院 TRY

<https://github.com/SleepingMonster>

判断题

1. 对于一致代价搜索，使用环检测后是否具有最优性
2. alpha-beta剪枝的条件
3. 不确定性推理的概率等式判断

填空题

1. 计算决策树信息增益
2. 梯度下降反向传播算法更新偏置
3. 向前检测过程
4. 极大后验

大题

1. 八数码问题的启发式搜索画图
2. 知识表示与推理：KRR归结
3. 四数码问题的STRIPS表达
需写出谓词，常量，初始知识库，目标，动作的STRIPS表达
4. 贝叶斯推段类似 $P(A|c,e,f)$
5. 贝叶斯推段