

2023-2024学年人工智能导论期末考试

一、选择题

逻辑学之父是谁

第一题让你Q学习找出正确的路径

AlphaGo没有使用什么？

ChatGPT没有使用什么？

过拟合的特点？

算视频编码之后的大小

padding两次，算最后的矩阵大小

神经网络参数更新

一个逻辑推理转为析取范式

马尔科夫决策没有哪个参数

哪一个是生成学习模型？

路径排序的特征抽取是什么

多臂赌博机

线性判别分析的目的是？

哪一个不是无监督学习

协方差系数为0代表什么

主成分分析的降维之后的l个特征是不相关的吗？

二、简答题

写出线性判别分析的过程

写出下图的联合分布，并且写出三种常见的D分离

写出树搜索的算法流程

证明一个逻辑命题，先转化再证明

三、计算题

Q-learning

- 第一问算两次操作之后的路径顺序
- 第二问把值改为0, -5, 问你还能不能查找到路径
- 第三问, 如果是一个无限的搜索路径, 怎么解决

Ada boosting

跟课本上的题一模一样