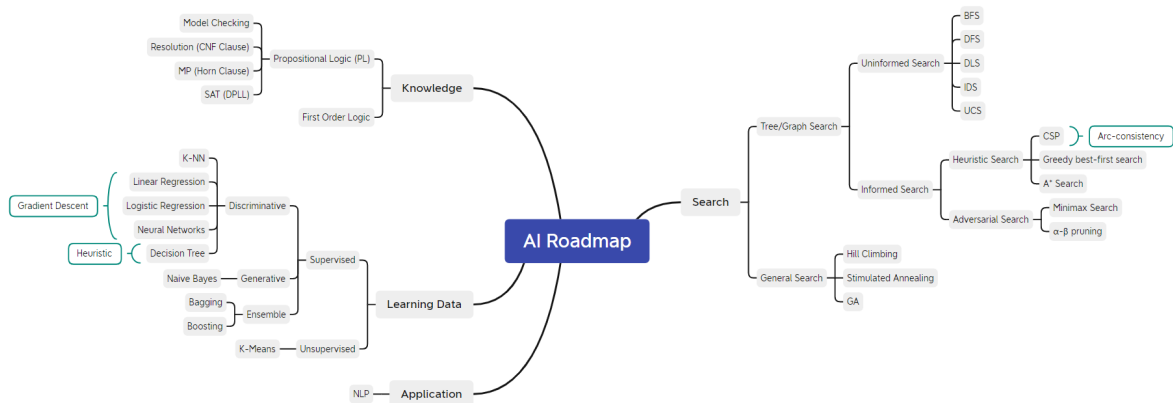


Lecture0 课程介绍



1. 老师介绍

袁博

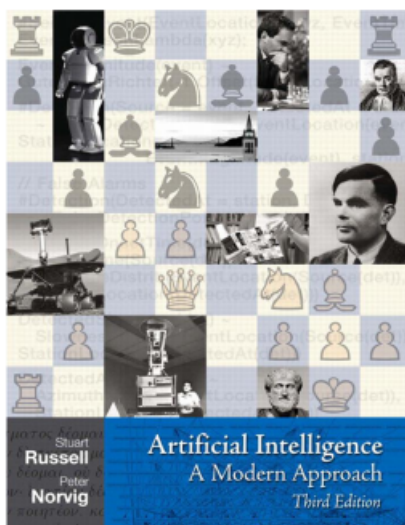
- Office 408, South Tower, CoE Building
- yuanb@sustech.edu.cn
- Open Office Hours: 14:00 – 16:00, on Wednesday

赵耀

- Office 111, South Tower, CoE Building
- zhaoy6@sustech.edu.cn

2. 课本

- <http://aima.cs.berkeley.edu>



Artificial Intelligence – A Modern Approach (3rd Edition) S. Russel & P. Norvig

3. 教学规划

课程大纲

- 课程介绍 & 智能体 Intelligent Agent
- 搜索问题 Uninformed Search & Informed Search & Local Search & Adversarial Search
- 约束满足问题 Constraint Satisfaction Problems
- 逻辑 Logic
- 机器学习 (概念 & 线性模型 & 神经网络 & 决策树 & 朴素贝叶斯 & 聚类 & 支持向量机 & 强化学习) ML
- 自然语言处理 Natural Language Processing

Project

- 3 个相关项目
- 我们可以在实验室详细说明项目要求，但不提供技术支持（但可以搜索和使用任何在线资料）
- 独立完成这 3 个项目
- 截止日期后提交的项目报告 / 程序得 0 分
- 鼓励讨论和分享，但重复提交，无论是项目还是报告，所有涉及的提交将被打 0 分

4. 打分标准

- project + 课堂表现 50%
- 期末考试 50%