

机器学习原理与实践

23 课时 2272 人学习 免费 最后更新 2021-01-18

已加入

AI训练营

课程简介 课程讲师 课程目录

课程目录

机器学习简介

- 1.1 本集介绍
- 1.2 推荐的参考书
- 1.3 人工智能简介
- 1.4 机器学习简介
- 1.5 为什么需要机器学习.
- 1.6 机器学习的发展历史
- 1.7 机器学习的典型应用
- 1.8 业内主要公司介绍
- 1.9 本课程讲授的算法

机器学习实战

- Python入门（上）
- Python入门（中）
- Python入门（下）
- 机器学习算法（一）：基于逻辑回归的分类预测
- 机器学习算法（二）：朴素贝叶斯(Naive Bayes)
- 机器学习算法（三）：K近邻(k-nearest neighbors)初探
- 机器学习算法（四）：基于支持向量机的分类预测
- 机器学习算法（五）：基于决策树的分类预测
- 机器学习算法（六）基于XGBoost的分类预测
- 机器学习算法（七）基于LightGBM的分类预测
- 机器学习算法（八）：基于BP神经网络的预测
- 机器学习算法（九）：基于线性判别模型的分类
- 使用天池notebook进行工业蒸汽数据分析
- 使用天池notebook进行工业蒸汽数据特征工程