中学机器学习十五讲 课程大纲





听故事

第二讲 人工智能发展简史

第三讲 连接主义与机器学习

最重要! 机器学习为什么合理?

第十四讲 无监督学习与强化学习

第十五讲 深度神经网络

简单介绍

以监督学习为例 学习机器学习

不懂原理的情况下实现机器学习

第四讲 面向对象的编程 与机器学习标准库

第五讲 机器学习训练模型的数学范式

第六讲 监督学习 与逻辑斯蒂回归

第七讲 求解机器学习问题 ——优化理论

机器学习的基本概念与流程

第八讲 神经网络 与反向传播算法

第九讲 距离与K近邻算法

第十讲 最大间隔 与支持向量机

第十一讲 贝叶斯理论

第十二讲 信息熵与决策树

第十三讲 多分类问题 与集成学习

机器学习的一些思想/算法/模型