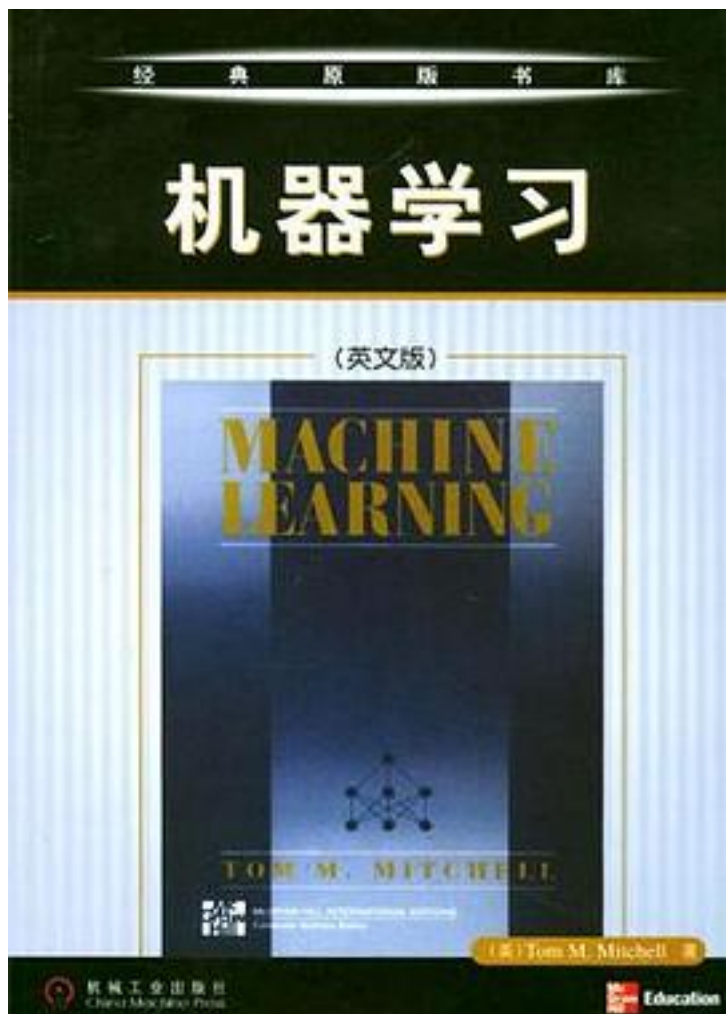


机器学习(英文版)



[机器学习\(英文版\)_下载链接1](#)

著者:Tom M.Mitchell

出版者:机械工业出版社

出版时间:2003-03

装帧:平装(无盘)

isbn:9787111115021

本书展示了机器学习中的核心算法和理论，并阐明了算法的过行过程。书中主要涵盖了

目前机器学习中各种最实用的理论和算法，包括概念学习、决策树、神经网络、贝叶斯学习、基于实例的学习、遗传算法、规则学习、基于解释的学习和增强学习等。对每一个主题，作者不仅进行了十分详尽和直观的解释，还给出了实用的算法流程。本书被卡内基梅隆等许多大学作为机器学习课程的教材。机器学习这门学科研究的是能通过经验自动改进的计算机算法，其应用从数据挖掘程序到信息过滤系统，再到自动机工具，已经非常丰富。机器学习从很多学科吸收了成果和概念，包括人工智能、概论论与数理统计、哲学、信息论、生物学、认知科学和控制论等，并以此来理解问题的背景、算法和算法中的隐含假定。

作者介绍:

目录: 1 introduction
2 concept learning and the general-to-specific ordering
3 decision tree learning
4 artificial networks
5 evaluating hypotheses
6 bayesian learning
7 computational learning theory
8 instance-based learning
9 genetic algorithms
10 learning sets of rules
11 analytical
12 combining inductive and analytical learning
13 reinforcement learning
• • • • • ([收起](#))

[机器学习\(英文版\) 下载链接1](#)

标签

机器学习

人工智能

计算机科学

计算机

AI

MachineLearning

认知

计算机算法

评论

证明推导清晰，是最大的感触~~读完之后 有全局观的感觉

确实是经典，至少在ml领域算是各方面的一个介绍，可能有人说稍微老了点，不过对我来说已经足够了

注意时间，不建议作为当今教材

浅显易懂

这本书的年代有点远了，所以知识太陈旧了。不推荐大家读。

[机器学习\(英文版\)_下载链接1](#)

书评

这本书我看过很多遍，其实这本书涵盖了很多AI相关的方法，比如ANN中有交叉验证；Bayes中有打折法等等 我觉得此书有两个特点：

- 1，富含作者本人独到的见解，而且写作手法很生动。
- 2，所有的学习方法或多或少都围绕着bias（偏置）这个概念，而bias是方法选择的最重要因素。不足...

这本书是很好的 machine learning入门书，但写于1997年。虽然老是老了点，但其中对descision tree, neural network的讲解很详细，也给出了算法发展的过程，最重要的是它处理起这两块比elements of statistical learning 要直观多了。没有code，后面的章节可能过时了，需要参考...

[机器学习\(英文版\) 下载链接1](#)