Data Mining Practical Machine Learning Tools and Techniques

- 这本书提供了关于数据科学和机器学习技术的全面介绍，适用于分类、聚类、回归等任务
- 链接是：extension://ngphehpfehdmjellohmlojkplilekadg/pages/pdf/web/viewer.html?file=https%3A%2F%2Fsisis.rz.htw-berlin.de%2Finh2012%2F12401301.pdf。

Scikit-learn: Machine Learning in Python

- 该论文介绍了用于数据挖掘和数据分析的Python库scikit-learn，特别是关于监督学习算法如SVM和决策树的使用
- 链接是：https://www.jmlr.org/papers/volume12/pedregosa11a/pedregosa11a.pdf?ref=https:/。

Sequential Methods in Pattern Recognition and Machine Learning

- 这本书详细讨论了监督学习中的分类问题，如支持向量机（SVM）和决策树算法。
- [Sequential Methods in Pattern Recognition and Machine Learning - Google 图书](#)

The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference, and Prediction. Springer.

- 这本书重点介绍了机器学习中的统计学习理论，涵盖了回归、分类和聚类等核心算法。
- [The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference, and Prediction | SpringerLink](#)

Data Mining: Concepts and Techniques. Elsevier.

- 该书涉及数据挖掘和机器学习的基础知识，适用于任务A3中的数据处理和分类模型。
- extension://ngphehpfehdmjellohmlojkplilekadg/pages/pdf/web/viewer.html?file=https%3A%2F%2Fliacs.leidenuniv.nl%2F~bakkerem2%2Fdbdm2007%2F05_dbdm2007_Data%2520Mining.pdf

*An Introduction to Statistical Learning with Applications

- 这本书以R语言为背景介绍了统计学习和机器学习，适合用于解释监督学习模型的性能评估。
- [An Introduction to Statistical Learning: with Applications in Python | SpringerLink](#)

Support-Vector Networks

- 该论文是支持向量机（SVM）的奠基文献，详细讨论了SVM的理论和实现。
- [ise.ncsu.edu/wp-content/uploads/sites/9/2022/08/Cortes-Vapnik1995_Article_Support-vectorNetworks.pdf](#)

A Study of Cross-Validation and Bootstrap for Accuracy Estimation and Model Selection

- 这篇文章讨论了交叉验证在模型性能评估中的重要性，是在任务A4中模型评估的一个重要参考。
- [core.ac.uk/download/pdf/186743801.pdf](#)

Induction of Decision Trees. Machine Learning

- 这篇经典论文介绍了决策树的构建过程和应用，为任务A3中的分类器设计提供理论支持。
- http://erepository.uonbi.ac.ke/bitstream/handle/11295/44263/decisionTrees.pdf

Python Machine Learning. Packt Publishing Ltd.

- 使用Python和 Scikit-Learn 进行机器学习，该书提供了关于如何使用Python进行机器学习的实用指南，涵盖了从数据处理到模型评估的流程。
- https://www.google.com/books?hl=zh-CN&lr=&id=9FOQDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP2&dq=Python+Machine+Learning&ots=p-msyzOTAx&sig=NvpYGyYZJUtoUw85qmcHgtiNdFs