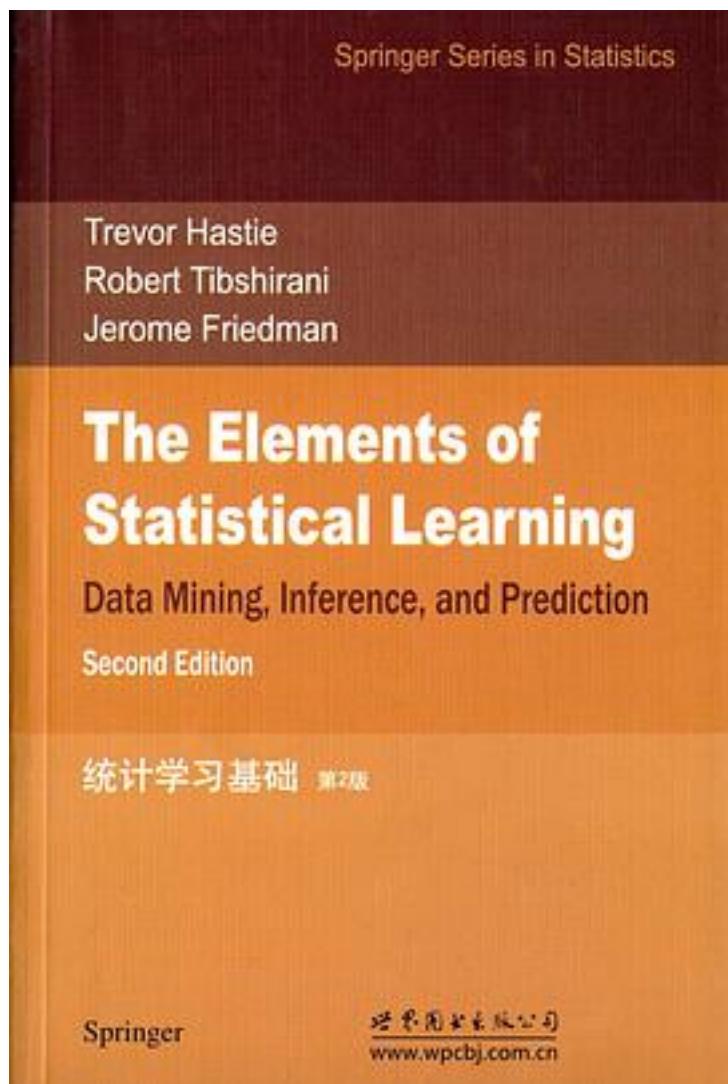


统计学习基础(第2版)(英文)



[统计学习基础\(第2版\)\(英文\) 下载链接1](#)

著者:Trevor Hastie

出版者:世界图书出版公司北京公司

出版时间:2015-1-1

装帧:平装

isbn:9787510084508

作者介绍:

Trevor Hastie, Robert Tibshirani, and Jerome Friedman are professors of statistics at Stanford University. They are prominent researchers in this area: Hastie and Tibshirani developed generalized additive models and wrote a popular book of that title. Hastie co-developed much of the statistical modeling software and environment in R/S-PLUS and invented principal curves and surfaces. Tibshirani proposed the lasso and is co-author of the very successful An Introduction to the Bootstrap. Friedman is the co-inventor of many data-mining tools including CART, MARS, projection pursuit and gradient boosting.

目录:

[统计学习基础\(第2版\)\(英文\) 下载链接1](#)

标签

机器学习

统计学习

统计学

数据挖掘

数学

统计

数据分析

statistics

评论

一直觉得这个学科大概不存在入门教材这个概念。

哼，说好的基础呢！！！一点都不基础，看得我累死了，然后放弃了

统计学习，模式识别领域，最爱的一本书。推导过程清晰，还有各种感悟和总结，很好。但是讲的内容比机器学习少了一些，好像是没有hmm,crf的。

不适合没怎么学过统计和线性代数的人看，不太友好

对我来说下，本书面向的读者对象为精通概率统计的人，即你差不多是个统计学博士就可以了，不然很多结论直接就来，也不推导。本书重概率统计直觉，我觉得此书很尴尬，厉害的人觉得就是个提纲，水平差的人又觉得太跳跃。最后，统计机器学习入门慎看此书。

A comprehensive book concerning ML. I recommend it to advanced readers equipped with extensive solid mathematical foundation, especially certain core courses of statistics(e.g., multivariate statistical analysis), matrix theory, optimization theory and numerical analysis.

很适合CS同学阅读

内容多了一些前沿比较好用的东西，但是感觉印刷和装帧质量不如第一版了。可能是新的印刷厂的原因。

Good Introduction with detailed explanation in spite of tediousness.

楼下有几位兄台对“基础”的要求未免太苛刻了，这是面向研究生的书籍，应该用评价GTM的标准来衡量它啊。

而且本书的门槛是本科那些知识学扎实就可以读了，做学问来说这难道还不够基础么？

其实这本书有个姐妹篇，叫 An Introduction to Statistical Learning: with Applications in R，是Hastie 和Tibshirani 和另外两个作者合写的，更加适合入门，是非常经典的教材。

好书就得品着读

名气很大，内容很散，不如直接读论文

算是很“基础”的一本书，内容覆盖了几乎10年之前所有与统计学习相关的内容，当然有详有略。要更进一步还得多多努力才行

本书叫基础，其实是统计学习精要，数学基础比较差的连符号都费劲，虽然满满的文字解析，有另外一本《统计学习导论》，书是2010年的，模型都比较老和经典了，当年火热话题还是数据挖掘，很多模型都是KDD比赛的，后期可以继续跟踪学习Hastie教授们在伯克利和斯坦福的课程，另外推荐《稀疏统计学习应用》 Tibshirani儿子的凸优化课程

感觉翻译为《统计学习精要》好一些，私以为这是目前统计学习领域首屈一指的参考书

书名翻译有误。应该译为《统计学习精要》比较好，数学基础不好的可以对照着《统计学习导论》学习，从事机器学习理论研究的应该要看看《统计学习理论》这本著作。总的来说，如果时间充裕的话，还是必须要高屋建瓴，看一些深刻的书籍的。只有打好严谨扎实的基础，才能跟上机器学习领域的发展呐==

讨论班一直在讲这本书，难度对我来说挺高的，但是读透了就会有种醍醐灌顶的感觉，

机器学习的必读书目之一吧。

[统计学习基础\(第2版\)\(英文\) 下载链接1](#)

书评

个人觉得“机器学习 -- 从入门到精通”可以作为这本书的副标题。

机器学习、数据挖掘或者模式识别领域有几本非常流行的教材，比如Duda的模式分类，Bishop的PRML。Duda的书第一版是模式识别的奠基之作，现在大家谈论得是第二版，因为内容相对简单，非常流行，但对近20年取得统...

评论最下面的部分Version 1是我开始读这本书的时候写的东西，现在加上点基础部分。
对linear algebra, probability

要有非常强的直观认识，对这两个基础学的非常通透。Linear algebra
有几种常用的分解QR, eigendecomposition,
SVD，搞清楚它们的作用和几何意义。Bayesian meth...

有人给我推荐这本书的时候说，有了这本书，就不再需要其他的机器学习教材了。
入手这本书的接下来两个月，我与教材中艰深的统计推断、矩阵、数值算法、凸优化等
数学知识展开艰苦的斗争。于是我明白了何谓“不需要其他的机器学习教材”：准确地
说，是其他的教材都不需要了；一本...

我导师(stanford博士毕业)非常欣赏这本书，并把它作为我博士资格考试的参考教材之
一。感谢 ZHENHUI LI

提供的信息。本书作者已经将第二版的电子书放到网上，大家可以免费下载。
<http://www-stat.stanford.edu/~tibs/ElemStatLearn/> 网上还有一份solution manual,
但是似乎...

douban评论非要给出评价才能发表，这非常难决断。说你好呢，翻译的乱七八糟
说你不好呢，内容实在深刻。说起翻译来，这可是把中文说的比外文还难懂。Jiawei Han的数据挖掘让范明译的污七八糟
结果还让他来翻译这部经典，怀疑他在用google翻译
最后还是忍不住去图书馆复印了原版...

这个简单的书评只是我个人的观点，所以我觉得先了解一下我的背景是有帮助的：本科计算机，数学功底尚可，研究生方向机器学习、数据挖掘相关应用研究。缺点：
1，阅读此书前，读者需要具备基本的统计学知识，所以书的内容并不“基础”。
2，书中很少涉及到公式推导，细节并不...

[<https://esl.hohoweiya.xyz/index.html>]

=====

=====

=====

中文翻译版大概是用google翻译翻的，然后排版一下，就出版了。所以中文翻译版中，每个单词翻译是对的，但一句话连起来却怎么也看不懂。最佳阅读方式是，看英文版，个别单词不认识的话，再看中文版对应的那个词。但如果英文版整个句子都不懂的话，那只有去借助baidu/google，并...

读 ESL

快半年了，也读了差不多1/3，写个短评记录一下，等读完的时候再来改吧。然后简单对比下基本常见的机器学习教材。
我本科是学物理的，对于统计甚至概率论可以说是一无所知。入门的时候读的是周志华老师的《机器学习》，不过并没有读完的。一方面在家看书效率太低；另一...

http://www-stat.stanford.edu/~hastie/local.ftp/Springer/ESLII_print3.pdf

对于新手来说，这本书和PRML比起来差太远，新手强烈建议去读PRML，接下来再看这本书。。我就举个最简单的例子吧，这本书的第二章overview of supervised learning和PRML的introduction差太远了。。。读这本书的overview如果读者没有基础几乎不知所云。。但是PRML通过一个例子...

非常难，一点都不element，是本百科全书式的读物，如果是初学者，不建议读
很多章节也没有细节，概述性的东西，能看懂几章就很不错了
其实每章都可以写成一本书，都可以做很多篇的论文
全部读懂非常非常难，倒是作为用到哪个部分作为参考资料查查很不错

[<https://web.stanford.edu/~hastie/ElemStatLearn/>]

读了一个月，还在前四章深耕，在此说明一下，网上的
solution，笔记啊，我见到的，只有一个份做的最详细，准确度最高，其余的都是滥竽
充数，过程推导乱来，想当然，因为该书的符号有点混乱，所以建议阅读该书的人把前
面的 Notation 读清楚，比如书中 X 出现的有好几种形式，每...

英文原版的官方免费下载链接已经有人在书评中给出了
中文版的译者很可能没有基本的数学知识，而是用Google翻译完成了这部作品。
超平面的Normal equation

(法线方程) 翻译成了“平面上的标准方程”；而稍有高中高维几何常识的人都知道，
法线是正交与该超平面的方向，而绝不可...

上半部看得更仔细些，相对来说收获也更多。书的前半部对各种回归说得很多，曾经仅
仅了解这些的回归方法的大概思路，但是从本书中更能了解它们的统计意义、本质，有
种豁然开朗的感觉：）
只是总的来说还是磕磕巴巴的看了一遍，还得继续仔细研读才好。希望能有更深刻的领
悟，目的...

统计学习的经典教材，数学难度适中，英文难度较低，看了其中有监督学习部分，无监
督学习部分没怎么看，算法比较经典，但是也比较老。

The methodology used in the books are fancy and attractive, yet in terms of rigorous
proofs, sometimes the book skip steps and is difficult to follow. ~ Slightly sophisticated
for undergraduate students, but in general is a very nice book.

[统计学习基础\(第2版\)\(英文\) 下载链接1](#)