

<<集体智慧编程>>

图书基本信息

书名：<<集体智慧编程>>

13位ISBN编号：9787564111397

10位ISBN编号：7564111399

出版时间：2008-3-1

出版时间：东南大学出版社

作者：西格兰

页数：334

字数：378000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<集体智慧编程>>

### 内容概要

想要探寻搜索排名、产品推荐、社会化书签和在线匹配背后的力量吗？

这本颇具魅力的书籍向你展现如何创建Web 2.0应用程序，从参与性？

Internet应用程序产生的大量数据中挖掘金矿。

运用本书中介绍的先进算法，你可以编写聪明的程序，以访问其他网站那些有趣的数据集，从自有应用程序的用户中收集数据，或者分析和理解你所发现的数据。

《集体智慧编程》将你带入机器学习和统计的世界，并且阐释了如何从你和他人每天收集的信息中获得关于用户体验、市场营销、个性品味及人类行为的结论。

每个算法的描述都十分简明清晰，相关代码均可以立即用于你的网站、博客、Wiki或特定应用程序。

本书讲解了下列主题：

可以让在线零售商推荐产品或媒体的协作过滤技术 用于在大数据集中

发现同类项组的聚类方法 从数以百万计可能方案中选择问题最佳解决方案的最优化算法 贝叶

斯过滤，用在基于单词类型和其他特征的垃圾信息过滤中 支持向量（support-vector）机器，用于

在线交友网站中的速配 用于问题解决的演化智能——计算机如何通过多次玩同样的游戏，改进自

身代码并获得技能提升 每一章都包含了相关练习，可通过扩展使算法变得更强大。

超越简单的数据库支持应用程序模式，让Internet数据财富为你所用。

书籍目录

Foreword Preface 1. Introduction to Collective Intelligence What Is Collective Intelligence? What Is Machine Learning? Limits of Machine Learning Real-Life Examples Other Uses for Learning Algorithms 2. Making Recommendations Collaborative Filtering Collecting Preferences Finding Similar Users Recommending Items Matching Products Building a del.icio.us Link Recommender Item-Based Filtering Using the MovieLens Dataset User-Based or Item-Based Filtering? Exercises 3. Discovering Groups 4. Searching and Ranking 5. Optimization 6. Document Filtering 7. Modeling with Decision Trees 8. Building Price Models 9. Advanced Classification: Kernel Methods and SVMs 10. Finding Independent Features 11. Evolving Intelligence 12. Algorithm Summary

## <<集体智慧编程>>

### 编辑推荐

“好极了！

我无法想象会有更好的方式来开始学习这些算法和方法，也没有更好的方式能让我（一个人工智能老家伙）头脑中关于它们的细节知识迅速复苏。

” “Toby的书非常成功地将复杂的机器学习算法问题分解为现实而易理解的例子，可直接用于分析当前Web上的社会化交互行为。

如果我在两年前拥有这《集体智慧编程（影印版）》，一定会省下大把浪费在迷途歧路上的宝贵时间”。

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>