第一图书网, tushu007.com

<<统计自然语言处理基础>>

图书基本信息

书名：<<统计自然语言处理基础>>

13位ISBN编号：9787505399211

10位ISBN编号：7505399217

出版时间：2005-1

出版时间：电子工业出版社

作者：Chris Manning,Hinrich Schü tze

页数：418

译者：苑春法,李伟,李庆中

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

<<统计自然语言处理基础>>

内容概要

《统计自然语言处理基础：国外计算机科学教材系列》是一本全面系统地介绍统计自然语言处理技术的专著，被国内外许多所著名大学选为计算语言学相关课程的教材。
《统计自然语言处理基础：国外计算机科学教材系列》涵盖的内容十分广泛，分为四个部分，共16章，包括了构建自然语言处理软件工具将用到的几乎所有理论和算法。
全书的论述过程由浅入深，从数学基础到精确的理论算法，从简单的词法分析到复杂的语法分析，适合不同水平的读者群的需求。
同时，《统计自然语言处理基础：国外计算机科学教材系列》将理论与实践紧密联系在一起，在介绍理论知识的基础上给出了自然语言处理技术的高层应用（如信息检索等）。
在《统计自然语言处理基础：国外计算机科学教材系列》的配套网站上提供了许多相关资源和工具，便于读者结合书中习题，在实践中获得提高。
近年来，自然语言处理中的统计学方法已经逐渐成为主流。

<<统计自然语言处理基础>>

书籍目录

第一部分 基础知识第1章 绪论1.1 理性主义者和经验主义者的方法1.2 科学内容1.3 语言中的歧义问题是自然语言难以处理的原因1.4 第一手资料1.5 深入阅读1.6 习题第2章 数学基础2.1 概率论基础2.2 信息论基础2.3 深入阅读2.4 习题第3章 语言学基础3.1 词性和词法3.2 信息论基础3.3 语义和语用3.4 基础研究领域3.5 深入阅读3.6 习题第4章 基于语料库的工作4.1 基础知识4.2 文本4.3 数据标注4.4 深入阅读4.5 习题第二部分 词法第5章 搭配5.1 频率5.2 均值和方差5.3 假设检验5.4 互信息5.5 搭配的概念5.6 深入阅读5.7 习题第6章 统计推理：稀疏数据集上的n元语法模型6.1 Bins：构造等价类6.2 统计估计6.3 组合估计法6.4 结论6.5 深入阅读6.6 习题第7章 语义消歧7.1 预备知识7.2 有监督消歧7.3 基于词典的消歧7.4 无监督消歧7.5 什么是语义7.6 深入阅读7.7 习题第8章 词汇获取8.1 评价方法8.2 动词子范畴8.3 附着歧义8.4 选择倾向8.5 语义相似性8.6 统计自然语言处理中词汇获取的作用8.7 深入阅读8.8 习题第三部分 语法……第四部分 应用与技术附录A 统计表参考文献符号表

编辑推荐

《统计自然语言处理基础：国外计算机科学教材系列》不仅适合作为自然语言处理方向的研究生的教材，也非常适合作为自然语言处理相关领域的研究人员和技术人员的参考资料。

第一图书网, tushu007.com

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