

# 《汉语框架网络工程构建及应用》

## 图书基本信息

书名：《汉语框架网络工程构建及应用》

13位ISBN编号：9787121132506

10位ISBN编号：7121132508

出版时间：2011-5

出版社：电子工业出版社

作者：郝晓燕

页数：110

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《汉语框架网络工程构建及应用》

## 内容概要

《汉语框架网络工程构建及应用》对计算机智能化信息处理（自然语言理解）中自然语言语义分析领域的理论和技术进行广泛而深入的探讨。全面系统地介绍了现代汉语框架网络工程的构建及其应用研究，不仅讨论了基于汉语框架网络知识库的句法语义角色自动标注技术研究，还详细阐述了基于汉语框架网络知识库构建中文阅读理解语料库，并且进行中文阅读理解问题回答任务研究等。各章对理论的叙述力求概念清晰、表达准确，突出理论联系实际，富有启发性，易于理解。

## 书籍目录

### 第1章 绪论

- 1.1 智能感知的中文信息处理研究
- 1.2 研究背景
- 1.3 研究内容
- 1.4 本书的组织结构

### 第2章 汉语框架网络工程的构建

- 2.1 汉语框架网络工程的背景
  - 2.1.1 框架语义学
  - 2.1.2 framenet工程
  - 2.1.3 framenet与wordnet的比较
  - 2.1.4 framenet与proppbank的比较
  - 2.1.5 其他语种的fn研究
- 2.2 汉语框架网络工程的构建
  - 2.2.1 cfn的语义描述体系
  - 2.2.2 汉语框架网络知识库管理系统
- 2.3 句法语义角色自动标注研究
  - 2.3.1 浅层语义分析
  - 2.3.2 cfn的句法语义分析任务
  - 2.3.3 层叠条件随机场模型
  - 2.3.4 条件随机场工具包及参数设定
  - 2.3.5 评测标准
  - 2.3.6 标注实验及结果分析
- 2.4 本章小结

### 第3章 中文阅读理解语料库的构建

- 3.1 阅读理解研究背景及意义
  - 3.1.1 阅读理解任务描述及研究背景
  - 3.1.2 阅读理解的特点及其与问题回答的区别
  - 3.1.3 中文阅读理解研究存在的问题
- 3.2 阅读理解语料库的现状
  - 3.2.1 remedia语料库
  - 3.2.2 cbc4kids语料库
  - 3.2.3 brcc语料库
- 3.3 中文阅读理解语料库的构建
  - 3.3.1 语料选材
  - 3.3.2 句子切分
  - 3.3.3 编写问句、标注答案句
- 3.4 基础构建技术
  - 3.4.1 指称指代关系标注
  - 3.4.2 词法分析
  - 3.4.3 语料库的目标词索引
- 3.5 句法语义角色标注
  - 3.5.1 crcc文本中的目标词选定
  - 3.5.2 基于cfn标注属于同一框架的目标词元所在句子
  - 3.5.3 基于cfn标注属于不同框架的同一目标词元所在句子
  - 3.5.4 基于cfn标注有多个目标词的句子
  - 3.5.5 crcc正文标注总结
  - 3.5.6 crcc问句标注总结

- 3.6 本章小结
- 第4章 最大熵模型
  - 4.1 最大熵原理概述
  - 4.2 最大熵模型
  - 4.3 参数估计
    - 4.3.1 iis算法
    - 4.3.2 l-bfgs算法
  - 4.4 本章小结
- 第5章 中文阅读理解问答系统
  - 5.1 阅读理解问答系统研究现状
  - 5.2 最大熵模型的特征表示
    - 5.2.1 词层面的特征
    - 5.2.2 句法层面的特征
  - 5.3 中文阅读理解问答系统流程
  - 5.4 实验结果及性能分析
    - 5.4.1 训练/测试集的选取
    - 5.4.2 系统评价方法
    - 5.4.3 训练和测试
  - 5.5 本章小结
- 第6章 总结
  - 6.1 本书总结
  - 6.2 本书的意义
- 附录a 框架示例
- 附录b 词元“增加”的标注句子示例
- 附录c 标注crcc中的目标词所用到的73个中文框架的框架名
- 附录d 目标词所支配成分的通用非核心fes、pts、gfs表
- 参考文献

# 《汉语框架网络工程构建及应用》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)