

《语言形式化原理》

图书基本信息

书名：《语言形式化原理》

13位ISBN编号：9787567119188

出版时间：2016-1-1

作者：王迈

页数：236

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

《语言形式化原理》

内容概要

《语言形式化原理》内容包括语言的形式与意义；语言；语言是形式与意义的辩证统一；语言形式化研究的目的；语言形式化研究的学科支持；语言形式化研究的原则；语言的结构层次与形式化；语音与形式化；语音的属性；语流分解与离散化处理；语音数字化编码与PCM；采样；量化；编码等等。

书籍目录

1语言的形式与意义

1.1语言

1.2语言是形式与意义的辩证统一

1.3语言形式化研究的目的

1.4语言形式化研究的学科支持

1.5语言形式化研究的原则

1.6语言的结构层次与形式化

2语音与形式化

2.1语音的属性

2.2语流分解与离散化处理

2.3语音数字化编码与PCM

2.3.1采样

2.3.2量化

2.3.3编码

2.3.4波形编码的文件结构

2.4语音编码技术的发展

2.4.1不均匀量化和A律、 μ 律

2.4.2信号相关性与DPCM、ADPCM

2.4.3频域波形编码与SBC

2.4.4参数编码与LPC

2.4.5混合编码

2.5语音数据的压缩

2.5.1利用语音的物理属性进行数据压缩

2.5.2利用语音的生理属性进行数据压缩

2.5.3利用语音的社会属性进行数据压缩

2.5.4矢量量化技术

2.6语音合成

2.6.1波形拼接

2.6.2参数合成

2.6.3关于语音的自然度

2.7语音识别

2.7.1原理与过程

2.7.2隐马尔科夫模型

2.8语音的实验分析

2.8.1频谱分析

2.8.2基频分析与汉语的声调

2.8.3音强分析

2.8.4共振峰分析与元音的音色

3语义与形式化

3.1语义及其分类

3.2语言结构的符号主义范式

3.2.1从图灵机说起

3.2.2有限状态自动机与正则表达式

3.2.3符号主义范式的基本架构和特点

3.2.4义素分析与语义的有限化

3.2.5经典逻辑与语义二分

3.3语言结构的联结主义范式

- 3.3.1 联结主义范式的基本架构和特点
- 3.3.2 语言结构的再分析
- 3.3.3 两种范式的互补性
- 3.3.4 再谈百科全书式的知识系统
- 3.3.5 语义形式化实例
- 3.3.6 语义网络的进一步说明
- 3.3.7 计算机语言对联结主义机制的支持
- 3.4 关于语义的模糊性
 - 3.4.1 模糊性产生根源的两种观点
 - 3.4.2 语言的模糊性源于人脑对客观世界的认知机制
 - 3.4.3 模糊与精确的相互制约
 - 3.4.4 语言模糊性的形式化表达
- 4 语法与形式化
 - 4.1 语法及其分类
 - 4.2 基本语法单位的形式化
 - 4.2.1 从无限的概念意义到有限的语法意义
 - 4.2.2 语法手段的有限性
 - 4.2.3 语法单位是语言线性化过程的补偿机制
 - 4.3 语法分析方法简述
 - 4.3.1 以词法和词类为主要研究对象的欧洲传统语法学
 - 4.3.2 历史比较语言学
 - 4.3.3 索绪尔对现代语言学的贡献
 - 4.3.4 结构主义语言学
 - 4.3.5 转换生成语法
 - 4.4 语法形式化的部分具体问题
 - 4.4.1 上下文无关语法及N元语法
 - 4.4.2 汉语分词技术
 - 4.4.3 词类划分与标注
 - 4.4.4 词类标记集分析
 - 4.5 “把”字结构的句型意义
 - 4.5.1 语义原型
 - 4.5.2 “把”字结构不能出现光杆动词的深层语义原因
 - 4.5.3 “把”字结构的形式化处理
 - 4.6 再议汉语述补结构
 - 4.6.1 述补结构难点分析
 - 4.6.2 汉语述补结构在日语中的对应形式
- 5 语用修辞与形式化
 - 5.1 语用与修辞
 - 5.2 语境的形式化表达
 - 5.2.1 语境类
 - 5.2.2 参与者类
 - 5.2.3 客观环境类
 - 5.2.4 上下文类
 - 5.2.5 话语理解和建构的一般过程
 - 5.3 从通感看修辞格产生的心理基础
 - 5.3.1 通感的三种类型
 - 5.3.2 语言通感和言语通感
 - 5.3.3 辞格的共性及感觉·情绪连续统
 - 5.3.4 辞格的形式化表述

5.4语音象似性修辞的量化分析

5.4.1语音特征的基本量度

5.4.2语音宏量指数模型

5.4.3汉语常见对等范畴的语音宏值

5.4.4再议语音象似性修辞

6文字与形式化

6.1文字的性质与分类

6.2汉字的三个维度

6.3本位观与“字本位”

6.4语言单位的信息量

6.4.1汉字的熵

6.4.2熵与形式化

6.4.3隐藏在信息熵下的语言共性

6.5字符的内码、外码与形码

6.5.1字符内码与标准字符集

6.5.2字形码与字形描述

6.5.3字符外码与输入法

6.6同位汉字编码问题

6.6.1同位汉字字形关系的类型

6.6.2国际汉字单位

6.6.3同位汉字的判定标准

6.7汉日同位汉字辅音系统的对应规律

6.7.1汉语中古音的声母系统

6.7.2三十六字母所辖汉字的日语读音

6.7.3中古汉语声母系统在现代日语中留存状况

6.7.4归纳总结

6.8汉字识别技术

参考文献

附录一正则表达式元字符及使用方法

附录二FrameNet：Commerce buy

《语言形式化原理》

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