第一图书网, tushu007.com

<<统一语言学基础>>

图书基本信息

书名：<<统一语言学基础>>

13位ISBN编号：9787030241610

10位ISBN编号：7030241614

出版时间：2009-5

出版时间：科学出版社

作者：高庆狮

页数：214

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

前言

1980年，原从1973年开始的，由中国科学院负责的，为国防服务的亿次巨型机研制任务转回国防系统。
中国科学院改为研制面向未来智能领域应用的巨型机系统。
“ 智能 ”是指“ 自动学习知识和利用学习到的知识自动并且有效地解决问题的通用能力 ”。
当我们着手分析未来智能领域应用算法的特征时，发现50年来的人工智能没有研制出任何有智能的硬件或者软件系统，甚至连一点点智能味道的系统都没有。
所谓“ 专家系统 ”仅仅是一种程序独立于规则的有效编程技术，没有任何“ 智能 ”。
所谓“ 知识库 ”只不过是数据库加上不痛不痒的简单的“ 推理 ”而已。
国际上浮夸风盛行，宣传远远大于实际取得的成果！
难怪上个世纪90年代初，美国国防部取消全部对人工智能的资助。
之后，美国有关“ 智能 ”的公司只好全部改行。
美国许多大学都科学地把“ 人工智能 ”改为研究那些人类做得比机器好的领域的算法，包括下棋算法。
我们只好重新研究人类智能及其模拟和应用人手。
我们从四个角度研究智能。
人类的智力游戏能力、数学能力、写论文的创新能力和语言能力。
把一个小孩放在伦敦、东京、北京，不需要家长“ 修改他们的程序 ”，他们就自然学会流利的英语、日语和普通话。
语言能力是人类的重要智能表现之一。
1980年在东京看到的一个小册子，预测未来机器翻译具有很大经济效益，之后才把机器翻译作为一个独立研究课题，并且在1981年万年青宾馆召开的与计算机有关的全国规划会上论证通过。

<<统一语言学基础>>

内容概要

《统一语言学基础》适合大学高年级学生和从事自然语言处理及自然语言研究的有关人员阅读。
机器翻译有巨大经济效益和社会效益，这是人人皆知的事。
但是，这巨大效益的前提是实用。
实用的必要条件是：译文没有夹杂语无伦次，没有正错混杂，合乎目标语言的语言习惯。
这就要求对自然语言及有关的语言知识能进行比较精确的描述。
《统一语言学基础》就是把自然语言作为一门自然科学进行描述和研究的一种尝试。

本专著的有关研究工作前后得到863基金2006AA012140、国家自然科学基金GJZRJJ-60343010的资助，以及973-2007CB311100和863基金2006AA010101的部分资助。

<<统一语言学基础>>

书籍目录

前言第1章 绪论1.1 从机器翻译谈起1.2 从实用的角度重新观察机器翻译的历史1.3 自然语言作为一门自然科学1.4 自然语言能不能统一：统一与差别1.5 自然语言与知识1.6 人工翻译与机器翻译1.7 自然语言与信息处理第2章 内部语言与外部语言2.1 人类的两种不同的语言及其两种不同的功能2.2 人类的感觉和静态与动态表象2.3 人类的知觉（第七觉）与知识、科学、概念、思维和认知2.4 人类内部语言和外部语言的构成2.5 内部语言和外部语言之间的关系2.6 自然语言2.7 小结第3章 语义单元3.1 句子由什么构成?各种语言共同基石——句义3.2 语义单元和语义单元表示3.3 引入语义单元及其表示的目的3.4 语义单元与语义单元表示的结构及其之间的关系3.5 可弃语义单元（A-SU）与不可弃语义单元（BSU）3.6 句义表达式与句子，语义单元及其表示的几个问题3.7 歧义、近义、模糊和含混3.8 两种不同性质的自然语言的搭配现象3.9 等价语义单元与同一语义单元不同表示3.1 0语义单元理论与法国Valency文法的关系3.1 1语义单元理论与自然语言之间的翻译第4章 语义语言4.1 语义语言思路——自然语言基一坐标4.2 语义语言的形式化定义4.3 句义分类4.4 句义的内部结构4.5 关键性的语义单元及其参数的个数和类型4.6 格调4.7 附属性（限定性和补充性）的语义单元4.8 语境4.9 语义单元的扩充、带格调和附属义的语义单元及句义的表示形式4.10 基本语言单元类型与语义单元的连接第5章 格调与带格调的语义单元5.1 概述5.2 句义格调之一：（语）气5.3 句义格调之二：式（被动、强调和否定）5.4 句义格调之三：比（较）5.5 关键语义单元格调之一：（情）态5.6 关键语义单元格调之二：时（态）5.7 与事物有关的语义单元的格调之一：变5.8 与事物有关的语义单元的格调之二：狭义格调5.9 格调的变换与语义单元表示的变换5.10 格调变换的另一种实现方法：利用变换描述语言TDL第6章 附属性的语义单元6.1 概述6.2 限定性语义单元之一：对事物义的限定6.3 限定性语义单元之二：对动作义的限定6.4 限定性语义单元之三：对限定义的限定6.5 补充性语义单元之一：时间语义单元6.6 补充性语义单元之二：地点语义单元6.7 补充性语义单元之三：频率与程度6.8 补充性语义单元之四：原因、目的、结果和因果6.9 补充性语义单元之五：方法、方式、工具、涉及、材料和作为6.10 补充性语义单元之六：条件、依据、情况、环境、方向和尽管6.11 补充性语义单元之七：补充说明、行为及行为者的状态、非必然非主动的接续和态度6.12 补充性语义单元之八：比较6.13 对句义的补充可以通过补充性语义单元来实现第7章 自然语言及其语法——语义语言表示及其表示方法7.1 具体自然语言的形式定义7.2 语义单元表示的功能分类7.3 助词与连接词7.4 同一自然语言内部的等价集与通用规则7.5 不同自然语言之间的关系-17.6 不同自然语言之间的关系一2第8章 自然语言模糊现象及其描述工具8.1 自然语言的模糊现象8.2 与自然语言有关的几个非模糊性的问题8.3 新模糊集合系统导引8.4 自然语言模糊现象的描述列举8.5 Zadeh模糊集合系统错误缺点和新定义：作为新模糊集合系统的子系统参考文献

章节摘录

其中第二到第五个是不可弃语义单元，其他6个都是可弃的语义单元。
句义表达式是句子对应的语义单元，即句义。
语义单元“句义表达式”在I-自然语言上的表示就是在I一自然语言上的句子。
句义表达式重要特征是该语义单元没有未被代人的类型参量。
3.6.3语义单元、语义单元表示与语言知识组块　一个语义单元对应的语义单元表示相当于一个语言知识组块，也是一个语言模板。
语义单元表示是可以进行代入运算。
语义单元表示的虚量可以被具有被允许类型的语义单元表示所代人，语义单元表示也可以被代人到别的语义单元表示中的被允许类型的虚量中。
3.6.4语义单元及语义单元表示的大小（粒度）问题　显然，在语义单元及其表示库中，可弃的语义单元及其对应的表示可以全部去掉。
非可弃语义单元及其表示的大小是根据客观存在而定，并不是靠人们主观进行选择。
例如，“请注意，J”汉语表示不大，但是它的英语表示比较大：“May I have your at-tention please，J”。
在英汉上的“公共汽车月票”是可弃的，可以删除。
所以只需要保留比较小的“公共汽车”和“月票”。
3.6.5语义单元和语义单元表示的数量　如上所述，“张先生是工程师”有关的语义单元有10个，但是不可弃的仅仅有四个。
根据我们在1991～1995年初步实践的经验，覆盖诸如900句及Follow me等初级英语的语义单元，即语言知识组块大约有1万多个。
新英汉词典蕴含的语义单元超过30多万个。

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