

<<信息知识与网络>>

图书基本信息

书名：<<信息知识与网络>>

13位ISBN编号：9787502773250

10位ISBN编号：7502773258

出版时间：2009-5

出版时间：海洋出版社

作者：《图书情报工作》杂志社 编

页数：436

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

当前语言技术发展的一个极其重要的特点是：浅层处理和深层处理相结合，形成混合式处理系统。深层处理技术虽然可以获得语言深层次结构的表示，即对语言理解的表示，但这种处理需要有关一门语言的精准的语法和语义（即规则和词典），而这些计算资源的构建具有很大的工程性。LFG、HPSG这一类深层语法模型虽然都能够用语法开发平台作为工具，以语法工程的方式发展为多种语言的计算语法，但深层处理技术的全面应用，特别是在语义的计算处理以及针对毫无领域限制的大规模的语言文本的处理方面还有一定的局限性，有待进一步发展。而浅层处理技术虽然不能够提供语言深层结构的解释，但这类技术所具有的自动学习机制，使其能够在语言结构的浅层次上有效处理无领域限制的大规模语言文本，即这一类技术具有鲁棒性。自然语言的浅层技术和深层技术各自的优越之处如能够相互弥补，将会对自然语言理解以至整个信息理解（语义或意义处理技术）具有极其重要的意义。因此，对语言技术的这一发展特点应该予以格外的关注。语言深层处理技术所包含的语义技术，即自然语言语义的形式化表示与处理技术不仅对自然语言理解和多种应用性语言信息系统都具有极重要的作用和意义，而且对一般的信息理解及各种应用性智能信息处理也都具有十分重要的基础性作用。这是因为信息理解就是对各种媒体（语言和文本都是媒体）所表达的意义内容的理解，其本质是意义处理（meaning processing）或意义计算（meaning computing）。因此，语言中的意义（语义）处理和一般的信息意义处理是相通的。近来语言技术通过意义处理与知识技术（主要是本体技术）相互沟通和结合，通过对自然语言文本的深层语法和形式语义处理得到语义表示（一种逻辑形式的表示）。

<<信息知识与网络>>

内容概要

本书开设了6个专题讨论信息知识与网络问题。

内容设计：知识学研究；知识服务的关键技术；网络本体语言研究；知识网络与网络信息计量学研究；信息网络传播权保护；图书馆界的理念、呼声与行动；基于语义Web的知识组织理论与应用研究等。

书籍目录

专题1 知识学研究 知识学研究导论 从知识管理到知识价值链管理 知识技术的发展对知识工程的影响 将知识服务进行到底——基于知识交流的知识服务 专题2 知识服务的关键技术 语言技术和知识技术——知识服务的重要技术基础 本体在跨语言信息检索中的应用机制研究 本体在汉英机器翻译中的应用研究 种子概念方法及其在基于文本的本体学习中的应用 基于语言分析技术的本体自动获取方法研究 专题3 网络本体语言研究 网络信息语义组织和检索的实现路径 网络本体语言构成的理论模型研究 基于本体的族式返回检索模型 本体编辑工具的分析与研究——Protege 2000对中文本体编辑的适用性探析 OWL领域本体构建方法研究 专题4 知识网络与网络信息计量学研究 论知识网络的结构 知识网络的类型学探究 网络信息计量学的应用研究 网络链接分析的基本术语及其规范化 链接分析工具——博客链接索引(BSI)的功能与应用 专题5 信息网络传播权保护：图书馆界的理念、呼声与行动 无传播就无权利——图书馆界围绕信息网络传播权立法的呼声与行动 公益性图书馆网络传播豁免诉求及其合理性分析 信息网络传播权保护与图书馆合理使用 公共利益和数字版权立法的价值取向——以图书馆为视角 数字时代的图书馆与信息网络传播权 信息网络传播权——请善待贫困地区图书馆和弱势群体 专题6 基于语义Web的知识组织理论与应用研究 语义Web技术对知识组织理论和实践的影响研究 国外语义Web门户知识组织的比较研究 语义Web门户知识组织的策略与应用研究 语义Web环境下知识组织体系SKOS应用研究 语义网格环境下数字图书馆知识组织研究

<<信息知识与网络>>

章节摘录

插图：

<<信息知识与网络>>

编辑推荐

《信息知识与网络》为名家视点丛书，图书馆学情报学档案学理论与实践系列丛书之一。

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>