

展和深化。Ontology 是对客观存在的一切事物的系统解释或说明,它关心的客观事实的抽象本质及其相互之间的关系,我们正可以基于 Ontology 的思想建立完整的全面的多层次的问题分类模型。

现在许多的问答系统也用到像 WordNet、HowNet 这样的语义资源,但仅仅是在处理的某一部分作为工具使用,并不是完整的基于 Ontology 思想的体系结构。

参考文献

- 1 Jimmy Lin and Boris Katz. 2003. Question Answering Techniques for the World Wide Web. The 11th Conference of the European Chapter of the Association of Computational Linguistics (EACL-2003)
- 2 Yi Chang, Hongbo Xu, Shuo Bai. 2003. TREC 2003 Question Answering Track at CAS-ICT. In the Twelfth Text REtrieval Conference (TREC2003).
- 3 Zhiping Zheng. 2002a. AnswerBus question answering system. In Proceeding of 2002 Human Language Technology-

Conference (HLT 2002).

- 4 Yang, T. S. Chua, 2002. The Integration of Lexical Knowledge and External Resources for Question Answering. In the Proceedings of the Eleventh Text REtrieval Conference.
- 5 Kenneth C. Litkowski. 2003. Use of Metadata for Question Answering and Novelty Tasks In the Twelfth Text REtrieval Conference (TREC2003).
- 6 R. Studer, V. R. Benjamins, D. Fensel. 1998. Knowledge Engineering: Principles and Methods. Data & Knowledge Engineering, 25:161-197.

张亮 南京理工大学计算机系博士研究生,江苏警官学院科技系教师。通信地址:北京北四环中路257号科群大厦西楼。邮编100083。

黄河燕 中国科学院计算机语言信息工程研究中心博士生导师。通信地址同上。

胡春玲 中国科学院计算所博士。通信地址同上。

(来稿时间:2005-06-07)

深圳市公共图书馆图书“通借通还”全面开通

深圳市“图书馆之城”建设又有新举措,从2005年12月18日起,深圳市又有4个区图书馆加入深圳市公共图书馆“通借通还”系统。至此,深圳市、区公共图书馆全部实行联网,深圳图书馆与6个区图书馆之间实现图书“通借通还”。读者持有一张借书卡,便可在市图书馆和6个区图书馆之间通借通还图书,享受到一卡通行的便利。

图书“通借通还”服务是深圳市“图书馆之城”建设推进办公室2004年推出的方便市民借阅图书的一项新服务。2004年8月12日,深圳市公共图书馆图书“通借通还”系统试运行。深圳图书馆、南山图书馆、宝安图书馆加入该系统,三馆联合开展图书“通借通还”服务。一年多来,开通“通借通还”功能的读者逐渐增多,图书借阅册次明显增加,“通借通还”系统运行平稳,图书物流运送正常,极大地方便了读者就近借还书,受到广大读者的好评和赞扬。一些读者来电话或来函,感谢图书馆为方便市民读书办了件大好事。为满足广大市民日益增长的阅读需求,深圳市“图书馆之城”建设推进办公室决定将图书“通借通还”范围扩大到福田、罗湖、盐田、龙岗等4个区图书馆。2005年11月,深圳图书馆网络中心技术人员到4个区图书馆对各馆的网络系统进行了“通借通还”系统的安装调试,系统运行正常。12月18日,深圳市7个市、区公共图书馆正式开通“通借通还”系统,为读者提供图书通借通还服务。

深圳市公共图书馆全面实行图书“通借通还”后,深圳图书馆、南山图书馆、宝安图书馆、罗湖图书馆、福田图书馆、

盐田图书馆和龙岗图书馆七个馆的读者,通过申请开通“通借通还”功能,可享受七馆开展的中文图书“通借通还”服务。开通了此项服务的读者,除享受原借书证所规定的借阅服务外,新增了两项服务功能:一是读者可持七馆中任一图书馆的借书证到七馆中任一图书馆借阅中文图书,数倍地扩大了借阅范围;二是读者在七馆中任一图书馆所借的中文图书,可就近在七馆中任意一家图书馆归还,免除了读者往返奔波之辛苦,极大地方便了读者。同时,七馆推出的图书“通借通还”实行免费服务,读者申请开通“通借通还”服务功能,不另收取图书押金和手续费。为方便读者查询和借阅,深圳图书馆在“网上深图”网站首页上设置了“图书馆之城”、“通借通还”栏目(网址:<http://www.szlib.gov.cn/tongjie/>),设置了“七馆书目查询”、“读者借阅信息查询”等功能,方便读者在网上查询七个公共图书馆的书目数据和读者借阅信息。

深圳市公共图书馆实行联网,全市公共图书馆实现图书“通借通还”,标志着深圳“图书馆之城”建设迈上了一个新台阶。开展图书“通借通还”服务,一方面极大地方便了广大读者就近、便捷地使用图书馆文献资源,是实现市民文化权利的具体体现;另一方面,通过联网和合作,进一步加强深圳公共图书馆之间的联合,逐步构建深圳市公共图书馆网络共享平台,为全市公共图书馆文献资源与服务的整合,实现文献资源共享打下了良好基础。

(余胜)