

论文

受控词表的术语服务研究

范炜

四川大学公共管理学院信息管理技术系 成都 610064

摘要:

明确受控词表在词汇控制和语义关联两方面的作用,阐释基于受控词表的术语服务内涵和意义,提出术语服务生命周期,抽象出术语服务的三层架构,在此基础上进行Web service设计,给出基础API服务集。最后对术语服务研究应用的一些重要问题进行相关讨论。

关键词: 受控词表 知识组织体系 术语服务 Web service

Terminology Service for Controlled Vocabularies

Fan Wei

Department of Information Management and Technology, School of Public Administration, Sichuan University, Chengdu 610064

Abstract:

This paper defines controlled vocabularies' roles in semantic linking and vocabulary control. Then, it discusses the meaning and significance of terminology service for controlled vocabularies, proposes three-layer architecture of terminology service, designs Web services and basic APIs. Finally, it analyzes some questions about terminology service applications.

Keywords: controlled vocabularies knowledge organization system terminology service Web service

收稿日期 2011-10-11 修回日期 2012-02-01 网络版发布日期

分类号:G254

基金项目:

本文系《图书情报工作》杂志社出版基金项目“受控词表的术语服务模式及技术路线研究”(项目编号:2011CB003)研究成果之一。

通讯作者: 通讯作者E_mail:

参考文献:

[1] Buckland M K.Vocabulary as a central concept in library and information science..http://people.ischool.berkeley.edu/~buckland/colisvoc.htm.

[2] Dahlberg I.Concepts and terms-ISKO' s major challenge[J].Knowledge Organization, 2009,36 (2/3):169-177.

[3] 张琪玉.情报语言学基础[M].武汉:武汉大学出版社,1997:15.

[4] 冯志伟.现代术语学引论[M].北京:语文出版社,1997:1.

[5] 刘炜,张春景.试论网络资源的规范控制[J].现代图书情报技术, 2008,24(12):27-31.

[6] Terminology registry scoping study (TRSS)..http://www.jisc.ac.uk/whatwedo/programmes/reppres/sharedservices/terminology.aspx.

[7] OCLC terminology services..http://www.oclc.org/research/activities/termservices/default.htm.

[8] Vizine-Goetz D,Hickey C, Houghton A,et al.Vocabulary mapping for terminology services..http://journals.tdl.org/jodi/article/viewArticle/114/113.

[9] HLIT-High level integrated thesaurus..http://hilt.cdlnr.strath.ac.uk/.

[10] AGROVOC concept server workbench..http://aims.fao.org/tools/vocbench-2.

[11] Getty vocabularies Web services..http://www.getty.edu/research/tools/vocabularies/recent_editorial_work.pdf.

[12] Tudhope D, Koch T, Heery R.Terminology service and

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(568KB)

[HTML全文](1KB)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

本文关键词相关文章

▶ 受控词表

▶ 知识组织体系

▶ 术语服务

▶ Web

▶ service

本文作者相关文章

▶ 范炜

PubMed

Article by Fan Wei

technology..http://www.ukoln.ac.uk/terminology/JISC-review2006.html.

[13] Open metadata registry: Supporting metadata interoperability..http://metadataregistry.org.

[14] Web service教程..http://www.w3school.com.cn/webservices/index.asp.

[15] SKOS API-SWAD-Europe thesaurus

activity..http://www.w3.org/2001/sw/Europe/reports/thes/skosapi.html.

[16] The SKOS API..http://skosapi.sourceforge.net/.

[17] 乔晓东,张运良,朱礼军.汉语科技词系统建设与应用进展[J].情报学报,2010(6): 978-986.

[18] 林伟明,曾新红.OntoThesaurus Web Service API及其应用研究[J].图书情报工作,2010,54(2): 119-122,139.

[19] 网络知识组织系统注册与术语服务规范D009-1..http://www.nlc.gov.cn/sztsg/2qgc/sjym/files/fwgf.pdf.

[20] SKOS simple knowledge organization system reference..http://www.w3.org/TR/skos-reference/.

本刊中的类似文章

1. 李世玲.解读语义Web[J]. 图书情报工作, 2006,0(2): 45-48
2. 徐晨飞.WEB2.0在高校文献检索课程教学中的应用初探[J]. 图书情报工作, 2007,51(7): 134-137
3. 林小群.国外公共图书馆博客站点建设现状调查与分析[J]. 图书情报工作, 2006,50(4): 139-142
4. 仲超生 张春芳.高校图书馆用户信息素质教育创新研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(6): 66-69
5. 贾西兰.实体图书馆数字资源Web关联集成模式研究与实践[J]. 图书情报工作, 2010,54(13): 107-110
6. 刘春茂 米国伟.基于Web2.0的网络用户群“社会性”行为的系统分析[J]. 图书情报工作, 2010,54(20): 32-85
7. 杨晓琼 韩毅 李健 樊志伟 王艳 胡蓉.Web语境中合作信息查寻与检索的概念框架[J]. 图书情报工作, 2010,54(22): 38-42
8. 高波 林婷.国外文献传递理论研究进展: 2000-2008[J]. 图书情报工作, 2010,54(9): 9-13
9. 邵波 方微.Web2.0环境下人际竞争情报搜索策略研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(16): 68-72
10. 熊回香 张晨 李玉波.基于Web3.0的个人知识管理平台建设研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(18): 95-138
11. 王泽贤 李美红.ILASII OPAC系统访问日志建模初探[J]. 图书情报工作, 2010,54(7): 119-122
12. 朝乐门.基于语义Web的人机协同知识处理研究[J]. 图书情报工作, 2009,53(24): 115-119
13. 刘荣辉 郑建国 王翔.采用最小DFS的Deep Web结构化数据抽取[J]. 图书情报工作, 2010,54(14): 126-130
14. 刘磊,张野,黄文佳.图书馆2.0在高校图书馆应用的调研分析: 用户眼中的图书馆2.0 [J]. 图书情报工作, 2009,53(13): 70-73
15. 李枫林 张银.Web2.0环境下基于SNA的用户信息行为过程建模研究[J]. 图书情报工作, 2009,53(21): 50-54
16. 顾立平.我「型」我素: 基于Web2.0用户行为的数字图书馆型人 [J]. 图书情报工作, 2009,53(14): 63-114
17. 刘晓娟.网络计量在局部Web空间中的应用[J]. 图书情报工作, 2009,53(20): 93-46
18. 李树青.CtoC电子商务站点中的Web个性化推荐技术 [J]. 图书情报工作, 2009,53(8): 134-137
19. 顾立平.促进图书馆实践2.0服务的策略——基于焦点团体的实证研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(1): 67-70
20. 杨斌,刘记.基于Web2.0的专长识别与共享模型研究[J]. 图书情报工作, 2009,53(15): 113-117
21. 陈丽君 .Web2.0环境下图书馆信息服务忠诚用户的培育[J]. 图书情报工作, 2010,54(5): 79-82
22. 陈俊彬,曹树金.基于Heritrix的Web信息抽取 [J]. 图书情报工作, 2009,53(9): 112-115
23. 谭春辉,王俊.基于Web数据挖掘技术的企业网站客户忠诚度提升模型研究 [J]. 图书情报工作, 2009,53(14): 138-142
24. 姜永常.知识构建的基本原理研究(下)——知识构建的技术支撑 [J]. 图书情报工作, 2009,53(6): 100-104
25. 杨国栋 李晨英 韩明杰 臧琳.Dspace新一代WEB界面Manakin的研究与实现[J]. 图书情报工作, 2010,54(1): 113-116
26. 林伟明 曾新红.OntoThesaurus Web Service API及其应用研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(2): 119-139
27. 刘高勇,汪会玲.Web2.0环境下信息服务的变革 [J]. 图书情报工作, 2009,53(7): 39-42
28. 丁小文.2008年IFLA大会Web2.0研究问题解读 [J]. 图书情报工作, 2009,53(15): 70-128
29. 王建涛,胡明玲,夏勇.开放目录及其优化研究 [J]. 图书情报工作, 2009,53(15): 46-49
30. 余望枝,邓武.基于Web服务的面向服务架构虚拟企业信息集成研究[J]. 图书情报工作, 2009,53(2): 139-139
31. 熊回香 王学东.面向Web3.0的分众分类研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(3): 104-107
32. 聂卉 黄贵鹏.基于GATE语义标注的Web信息的自动抽取[J]. 图书情报工作, 2010,54(5): 110-114
33. 王道平 贾洁 郝玫.基于Web Service的敏捷供应链知识服务系统设计[J]. 图书情报工作, 2010,54(5): 106-109

34. 顾立平.基于共变异数结构方程式的Web2.0用户心智模型[J]. 图书情报工作, 2009,53(10): 45-49
35. 杨文,孙继林.GO在生物数据整合中的应用[J]. 图书情报工作, 2008,52(11): 124-127
36. 范哲,朱庆华,赵宇翔.Web 2.0环境下UGC研究述评[J]. 图书情报工作, 2009,53(22): 60-102
37. 付蔚,王海兰.Web 2.0时代OPAC发展及书目创新服务的思考[J]. 图书情报工作, 2007,51(2): 117-120
38. 朱德利.Web2.0信息传播思想在知识管理中的应用[J]. 图书情报工作, 2006,0(2): 76-79
39. 陶俊,詹庆东.基于知识管理的教育Blog应用策略探析[J]. 图书情报工作, 2008,52(4): 115-115
40. 姚奇富.基于Web访问挖掘的个性化智能推荐服务[J]. 图书情报工作, 2006,50(5): 88-90
41. 李河.Web2.0对网络信息交流的影响[J]. 图书情报工作, 2007,51(11): 0-0
42. 杨帆.从Wondir看数字参考服务中的长尾和社区[J]. 图书情报工作, 2007,0(3): 98-101
43. 韩毅2,毕强,崔春.语义Web门户知识组织的策略与应用研究[J]. 图书情报工作, 2006,50(6): 17-22
44. 严亚兰.语义Web环境下的搜索引擎功能分析[J]. 图书情报工作, 2010,54(20): 15-118
45. 严安.基于语义Web服务的数字图书馆资源整合研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(20): 19-75
46. 徐恺英,赵旭,刘晓辉.Weblog生命周期模式研究[J]. 图书情报工作, 2009,53(22): 56-59
47. 赵东.Web2.0与图书馆2.0: 图书馆学科建设中的服务创新[J]. 图书情报工作, 2010,54(23): 98-78
48. 岳海鸥,李登道.服务本体驱动的MA-DDSS模型研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(2): 96-99
49. 丁婉莹,贺芳.SNS中信息传播特点研究分析[J]. 图书情报工作, 2011,55(4): 77-147
50. 沈思.基于关联规则和Multi-Agent的个性化信息推荐系统研究[J]. 图书情报工作, 2009,53(23): 111-114
51. 钱晓东,王蕾.论数据挖掘与电子商务的契合[J]. 图书情报工作, 2010,54(10): 135-138
52. 郭少友.基于会话管理的Web即时信息检索研究[J]. 图书情报工作, 2009,53(16): 120-68
53. 朱伟珠.基于OGSA-DAI的数字图书馆动态联盟资源共享[J]. 图书情报工作, 2010,54(8): 123-119
54. 席彩丽.基于语义Web技术的知识管理系统研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(8): 127-130
55. 朝乐门.基于语义Web的综合集成研讨厅的研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(8): 41-45
56. 朱晓宇,王贤文,刘则渊,侯海燕.基于Web of Science全库检索的期刊分类方法研究[J]. 图书情报工作, 2009,53(16): 141-144
57. 赵洋,孙祯祥,张家年.基于XSLT的Web易访问性评估工具的初步设计[J]. 图书情报工作, 2009,53(13): 112-115
58. 焦玉英,袁静.基于用户个性化需求的数字图书馆集成服务研究[J]. 图书情报工作, 2009,53(3): 54-56
59. 望金蓉.以用户为中心的信息构建[J]. 图书情报工作, 2009,53(3): 38-42
60. 杨斌,肖人彬,刘记.社会信息构建研究[J]. 图书情报工作, 2008,52(6): 79-79
61. 焦允.联盟型图书馆构成要素及资源共享模式研究[J]. 图书情报工作, 2008,52(6): 90-90
62. 徐宏宇,张左之.融入竞争情报流程中的互联网新技术[J]. 图书情报工作, 2008,52(7): 56-56
63. 顾立平.基于Web2.0型人的数字图书馆交互界面设计[J]. 图书情报工作, 2008,52(9): 130-130
64. 李益民.一种基于关键词的大规模DeepWeb信息检索系统[J]. 图书情报工作, 2008,52(10): 29-32
65. 张丽丽.从web2.0到web3.0——看互连网泡沫消长[J]. 图书情报工作, 2008,52(12): 43-43
66. 何韵.Web2.0带给图书馆的机遇与挑战[J]. 图书情报工作, 2006,50(9): 136-139
67. 高海峰,任树怀.WEB2.0技术在高校图书馆学科建设中的应用——以上海大学图书馆学科馆员平台建设为例[J]. 图书情报工作, 2007,51(4): 115-118
68. 肖莉.论RSS聚合技术对竞争情报工作的影响[J]. 图书情报工作, 2007,51(4): 128-131
69. 吕艳丽.图书馆Web站点导航研究[J]. 图书情报工作, 2006,0(2): 90-93
70. 牟冬梅,毕强.语义Web技术对知识组织理论和实践的影响研究[J]. 图书情报工作, 2006,50(6): 6-10
71. 徐恺英,韩毅2,黄微.国外语义Web门户知识组织的比较研究[J]. 图书情报工作, 2006,50(6): 11-16
72. 韩勇,吴瑞.网络环境下基于粗糙近似的web事务的聚类[J]. 图书情报工作, 2006,50(3): 98-100
73. 刘春艳,曹锦丹,李佳军.语义Web环境下知识组织体系SKOS应用研究[J]. 图书情报工作, 2006,50(6): 23-27
74. 高凡.基于知识组织体系的网络信息资源组织模式初探[J]. 图书情报工作, 2006,50(5): 53-56
75. 花芳.利用Web of Science数据库的分析功能评估我国碳纳米管领域的研究实力[J]. 图书情报工作, 2006,50(4): 110-112

76. 杨帆,肖希明.从资源网络到知识网络—Web2.0泛在知识环境下数字信息服务基础建构[J]. 图书情报工作, 2007,51(8): 0-0
77. 曾原.公益情报服务: 信息情报机构在新时期的创新探索[J]. 图书情报工作, 2007,51(8): 0-0
78. 董旻,方曙.Deep Web信息抽取研究[J]. 图书情报工作, 2007,51(10): 0-0
79. 曹进军.基于Web服务的语义网络与异构资源的推送研究[J]. 图书情报工作, 2007,51(11): 0-0
80. 黎江,谭宗颖.社会化搜索发展研究[J]. 图书情报工作, 2007,51(12): 48-48
81. 庞景安.Web上学术交流及其评价模式研究[J]. 图书情报工作, 2007,51(12): 63-63
82. 马连浩,杨鑫华,李荣键.面向FAQ文档的轻量级聚类算法[J]. 图书情报工作, 2008,52(1): 117-117
83. 韩毅,黄微,崔春.语义网络环境下数字图书馆知识组织体系的构建研究[J]. 图书情报工作, 2007,51(8): 0-0
84. 宋,文,孙,坦 周静怡 张智雄.科技信息资源与服务集成揭示系统中分类体系的设计[J]. 图书情报工作, 2007,51(7): 0-0
85. 钱国富,涂颖哲.基于开源软件的图书馆2.0建设研究[J]. 图书情报工作, 2007,51(5): 63-66
86. 许军林 蒋玲.渗透·互动·个性化——Lib2.0时代学科馆员学科服务研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(17): 86-125
87. 王欣.基于SOA的知识集成建模研究[J]. 图书情报工作, 2010,54(17): 104-56
88. 侯集体 程慧荣.近年来国外基于语义Web的数字图书馆研究进展[J]. 图书情报工作, 2011,55(3): 37-115
89. 吴一平.异构数字资源整合方案的研究与实现[J]. 图书情报工作, 2011,55(3): 111-115
90. 涂中群.基于MPLS VPN实现图书馆多校区网络融合[J]. 图书情报工作, 2011,55(5): 51-55
91. 刘平峰 章佩璐 张军 余文艳.面向主题的Web信息融合模型[J]. 图书情报工作, 2011,55(8): 40-43
92. 阮光册.基于页面内容和会话相似的网络用户行为研究[J]. 图书情报工作, 2011,55(11): 121-124
93. 刘培兰.基于Web2.0的信息检索研究型教学模式设计[J]. 图书情报工作, 2011,55(11): 95-98
94. 苏玉召 赵妍 许德山.一种基于智能过滤的Web个性化推荐模型[J]. 图书情报工作, 2011,55(13): 112-115
95. 龚胜泉 易守菊.美国公共图书馆家庭作业服务研究[J]. 图书情报工作, 2011,55(13): 135-99
96. 王伟 陈逢文 魏群义.企业技术情报服务平台的架构设计与实践研究[J]. 图书情报工作, 2011,55(14): 78-83
97. 顾磊.2005-2010年OPAC2.0国内文献研究综述[J]. 图书情报工作, 2011,54(17): 52-86
98. 阮光册.基于领域本体实现Web文本挖掘研究[J]. 图书情报工作, 2011,55(18): 116-120
99. 肖强 钱晓东.基于K-means算法的Web访问用户关联规则挖掘算法[J]. 图书情报工作, 2011,55(16): 136-139
100. 叶凤云 汪传雷.Web搜索引擎满意度模型与评价指标体系构建[J]. 图书情报工作, 2011,55(22): 124-46
101. 吴胜 苏琴.Web3.0数据整合流程研究[J]. 图书情报工作, 2011,55(24): 112-115
102. 田昊 张晓青.基于Web2.0的个人信息环境研究[J]. 图书情报工作, 2012,56(2): 46-86
103. 陈定权 卢玉红 杨敏.图书馆资源发现系统的现状与趋势[J]. 图书情报工作, 2012,56(7): 44-48
104. 洪娜 钱庆 方安 范炜 李亚子 王军辉.生物医学关联数据研究进展与比较分析[J]. 图书情报工作, 2012,56(6): 123-129
105. 边鹏 苏玉召.基于检索日志的检索词推荐研究[J]. 图书情报工作, 2012,56(9): 31-41
106. 朝乐门 张勇 邢春晓.面向开放关联数据的知识地图研究[J]. 图书情报工作, 2012,56(10): 17-24
107. 潘旭伟 李娜 沈铁伟 吴益民 傅丽君.基于Web资源的组织知识服务研究[J]. 图书情报工作, 2012,56(10): 113-137
108. 范炜,邹庆.《中国分类主题词表》的术语网络服务探索——以主题词规范数据为例[J]. 图书情报工作, 2012, (14): 40-46
109. 郭少友 梅泽勇 张锁.关联数据环境下的关联服务研究[J]. 图书情报工作, 2012,56(11): 109-114