



图书馆：社会发展的助推器

第八届上海国际图书馆论坛论文集

Libraries: Enabling Progress

The Proceedings of the Eighth Shanghai International Library Forum

上海图书馆 编



第八届上海国际图书馆论坛

The 8th Shanghai International Library Forum



上海科学技术文献出版社
Shanghai Scientific and Technological Literature Press

图书馆：社会发展的助推器

——第八届上海国际图书馆论坛论文集

上海图书馆 编



上海科学技术文献出版社
Shanghai Scientific and Technological Literature Press

图书在版编目 (CIP) 数据

图书馆：社会发展的助推器：第八届上海国际图书馆论坛论文集 / 上海图书馆编. —上海：上海科学技术文献出版社，2016
ISBN 978-7-5439-7063-2

I . ① 图… II . ① 上… III . ① 图书馆工作—文集 IV .
① G25-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 130917 号

责任编辑：徐 静

封面设计：徐 利

图书馆：社会发展的助推器——第八届上海国际图书馆论坛论文集

上海图书馆 编

出版发行：上海科学技术文献出版社

地 址：上海市长乐路 746 号

邮政编码：200040

经 销：全国新华书店

印 刷：常熟市人民印刷有限公司

开 本：787×1092 1/16

印 张：28.25

字 数：956 000

版 次：2016 年 6 月第 1 版 2016 年 6 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 978-7-5439-7063-2

定 价：180.00 元

<http://www.sstlp.com>

目 录

智慧型图书馆建设

大数据环境下新一代图书馆战略规划中的信息技术·····	都平平 李雨珂	3
浅析智慧型公共图书馆建设中的“读者困境”及其对策·····	贺利花	9
基于移动互联技术的高校图书馆新服务研究·····	李 莉 康 健 王中岳	12
图书借阅行为的时序特征分析·····	李仁德	17
上海图书馆建设世界级城市图书馆实践探析·····	马 春	25
智慧图书馆的设计策略及其创新使用·····	Chris Hardie	31
国内智慧图书馆研究论文计量分析·····	吴 雷	43

公共数字文化服务

利用 NISO 标准和最佳实践改进数字资源的发现与获取·····	马陈碧华 邓 石 薛 燕	51
“上海之窗”在推进和支持多元文化主义上的作用 ·····	Aurel Papari Andra Seceleanu	67
少年儿童图书馆“互联网+”平台发展构思·····	林韦弦	73
丹麦公共图书馆发展现状:以罗斯基勒图书馆为例·····	Mogens Vestergaard	76
公共图书馆员在社交媒体上监测信息污染的经验:一项定性研究 ·····	Rezvan Ojaghi Ehsan Karami	85
伊朗医科大学图书馆网站结构化分析 ·····	Saeid Rezaei Sharifabadi Zahra Shirvani Nia Amir Reza Asnafi	93
土耳其阿塔图尔克图书馆奥斯曼帝国时期老报纸的数字化工作·····	Selcuk Aydin	98
上海中心图书馆和国外社区图书馆对比分析和启示·····	沈 虹	103
澳大利亚儿童图书馆理事会发展现状及启示·····	舒 睿	108
公共图书馆发展数字文化服务实践探索——以大连地区图书馆为例·····	于 春 张江深	112
上海图书馆电子书服务模式及国际化发展·····	周 卿	116

大数据时代图书馆的“互联网+”服务

大数据时代的图书馆服务拓展与管理展望·····	陈晓雪	125
论欧盟“被遗忘权”对图书馆服务的影响·····	陈 宇	128
Web 世界的范式转换:建设明天的图书馆·····	Anita Chhatwal Sarbjeet Singh Pawar	133
大数据对公共图书馆用户个性化信息服务的应用·····	高雯静	144
医药健康领域开放共享科学数据语义检索与主题标引研究·····	李赞梅 李晓瑛 冀玉静	148
互联网信息发现:使用带有文本和图像的查询条件·····	Paul Nieuwenhuysen	153
增加图书馆的价值:公共图书馆与高校图书馆合作提供电子资源服务·····	Wang Yiping	163
物联网时代的图书馆:影响、挑战和机遇·····	Yang Xiaohua	170
“互联网+”时代下少儿阅读推广平台的设想·····	徐 琳	178
“互联网”与“图书馆空间再造”如何“+”——上海图书馆空间再造的实践与探索·····	杨 绎	183
“互联网+”媒体舆情信息服务探析——以青浦图书馆为例·····	邹辉杰	188

空间或服务方面的包容性设计

消除歧视行动计划以及图书馆服务的未来·····	Akehiko Tachibana	195
公共图书馆“馆校互联”阅读推广新模式研究——以绍兴图书馆为例·····	蔡 彦	199
区域图书馆和私立图书馆对公共图书馆形成补充的研究·····	Chika Iwai	205
超越图书——上海图书馆“上海之窗”项目的探索及发展·····	金 晶	211

OneSearch 的开发——用以发现图书馆、档案馆和博物馆资源的新加坡国家图书馆一站式	
搜索服务	Patrick Cher 215
适应动态变化的高等教育环境——格拉斯哥大学图书馆如何应对挑战	Susan Ashworth 224
根除贫困:社区图书馆在霍马斯地区温得和克市所发挥的作用	Trudy R.O.Geises 233
从数字图书馆到数字人文——关联数据在上图家谱服务中的应用	夏翠娟 张 磊 246
京都大学图书馆空间与服务的包容性规划过程	北村由美 253
图书馆资源建设和知识组织	
学习共享空间是否能满足千禧一代的信息需求:日本新潟大学中央图书馆引发的	
思考	B.M.M.C.B.Hindagolla 263
公立学校教师信息搜寻行为探微:以斯里兰卡帕拉德尼亚大学为例	Chamani Gunasekera 269
图书馆资源利用及其使用障碍:斯里兰卡帕拉德尼亚大学人文与社会科学本科生	
案例研究	Champa N.K.Alahakoon 281
资源建设与知识组织中的悖论:否定之否定	程 洪 291
21 世纪图书馆领导力特征	Binh P.Le 299
大数据时代史学专业图书馆纸质文献购藏的困境与生存之道	范 猛 305
电子书使用的分析研究:用户驱动采购馆藏与订购电子书数据库的比较	Hua Yi 309
本港电视节目的视频点播服务:香港高校的一个成功合作模式	Leo F.H.Ma 319
斯里兰卡高校图书馆基于 Web 网站的服务:一项内容分析	Li Si Ranaweera Achala 324
基于网络零散地方人文信息的公共图书馆地方文献资源建设研究	刘 建 337
问卷调查报告:北美地区东亚研究图书馆员的咨询服务	
.....	柳 瀛 刘 静 Chelsea Garside In-in Po 341
清代文史工具书择要刍议	吴嘉勋 353
数学学科高利用率全文数据库分析	曾晓牧 王 茜 361
上海图书馆文献传递服务与图书馆资源建设的关联分析	赵鸿强 366
互联融合的图书馆:会聚、跨界	
基于 EBL 看移动图书馆服务的发展趋势	陈 莹 375
亚太地区图书馆员职业选择调查:一项定量分析	Jian-zhong "Joe" Zhou 381
基于互联网思维的公共图书馆跨界服务探索与思考——以嘉定图书馆为例	顾美雯 395
跨界思维在阅读推广中的应用——以苏州工业园区独墅湖图书馆为例	江 姜 399
跨界合作,提倡新知识——谈新加坡国家图书馆与周星衢基金合作项目	李梅瑜 403
推动全球生物多样性研究:美国生物多样性遗产图书馆	
.....	Martin R.Kalfatovic Constance A.Rinaldo 408
转型中的斯洛伐克图书馆员	Mgr.Imrich Šimig 419
鄞州高级中学图书馆从“无门”到“课程”:教育发展的助推器	瞿嘉福 423
摘要选登	
跨媒体艺术视阈中的社会信息服务和担当	陈 斌 431
大数据时代下公共图书馆推进学科馆员制度研究	陈 楠 432
建立跨界合作关系 促进图书馆更加融合社会——上海区县公共图书馆跨界合作	
实践初探	龚锦培 施颖华 433
浅析微信图书馆在上海市各高校的应用及建议	林用武 王 慧 434
持续进行模式下的馆外新书选借活动与馆藏资源建设——以上海市青浦区图书馆	
“你阅读 我购买”活动为例	吕朝彬 435
谈“互联网+”背景下掌上图书馆的构建	王 卉 436
微信公众号助力少儿阅读推广——以“枕边的童话”为例	夏 胤 437
如何提升公共图书馆社会效益	叶 颖 438
数字时代的绘本阅读——以杨浦区图书馆“我的小书房”为例	应舒雯 441
图书馆与书商及民企的互联合作——以苏州图书馆为例	张 静 442

Content

Smart library construction

Analysis Building Framework of Digital Library in Universities in the Digital Campus	Du Pingping Li Yuke	3
Analysis on the “Reader Dilemma” in the Construction of the Smart Public Library and Its Solution	He Lihua	9
Study on University Library Services Based on Mobile Internet Technology	Li Li Kang Jian Wang Zhongyue	12
Empirical temporal pattern of reading behaviour in library loan system	Li Rende	17
A Study of the Practice of Shanghai Library Building World Class City Library	Ma Chun	25
Strategies for Smart Library Design and Innovative Use	Chris Hardie	31
Literature Citation Analysis of Research Papers about Smart Library in China	Wu Lei	43

Public cultural service in the digital environment

Leveraging NISO Standards and Best Practices to Improve Discovery and Access of Digital Resources	Bie-Hwa Ma Shi Deng Susan Xue	51
The role of Window of Shanghai in the Promotion and Support of Multiculturalism	Aurel Papari Andra Seceleanu	67
A Study on the Development of Children’s Library “Internet Plus” Platform	Lin Weixian	73
Status of Public Libraries in Denmark—Roskilde Libraries as Example	Mogens Vestergaard	76
The Public Librarians’ Experiences about Pollution Monitoring in Social Media: A Qualitative Study	Rezvan Ojaghi Ehsan Karami	85
Structural Analysis of the Web Sites of the Libraries of the Universities of Medical Sciences of Iran	Saeid Rezaei Sharifabadi Zahra Shirvani Nia Amir Reza Asnafi	93
The Digitisation of Hictorical Periodicals of Ottoman Era in Atatürk Library	Selcuk Aydin	98
Comparative Analysis and Implications of Shanghai Central Library and Foreign Community Libraries	Shen Hong	103
Study on the Children’s Book Council of Australia	Shu Rui	108
Practice and Exploration of the Development of Digital Culture Service in Public Library —Taking the Library of Dalian Area as An Example	Yu Chun Zhang Jiangshen	112
eBook Service in Shanghai Library & Its Inter-service	Zhou Qing	116

“Internet +” services in the big data era

Development and Prospects of Library Service and Management under the Age of Big Data	Chen Xiaoxue	125
Study on the Impact of the EU’s “Right to be Forgotten” for Library Services	Chen Yu	128
Paradigm Shift in Web World: Building Libraries of Tomorrow	Anita Chhatwal Sarbjeet Singh Pawar	133
The Application of Big Data to the User’s Personalized Information Service of Public Library	Gao Wenjing	144
Research on Semantic Retrieval and Subject Indexing of Opening and Sharing Health Related Scientific Data	Li Zanmei Li Xiaoying Ji Yujing	148
Information Discovery on the Internet, Using a Search Query that Consists of Text and An Image	Paul Nieuwenhuysen	153

Increasing of Libraries' Value: both Public and Academic Libraries Deliver Electronic Information Resources	Wang Yiping	163
Library in the Internet of Things Era: Impact, Challenges and Opportunities	Yang Xiaohua	170
Thought on Juvenile Reading Promotion Platform in the "Internet Plus" Age	Xu Lin	178
Internet plus Library Space Renovation: How? —The Case of Shanghai Library	Yang Yi	183
Investigation of "Internet +" Media Public-Opinion Information Services by Library: A Case Study of Qingpu Library	Zou Huijie	188
Inclusive design		
The Act on the Elimination of Discrimination and the Future of Library Services	Akehiko Tachibana	195
The Public Library "Guanxiao Interconnected" Reading Promotion of New Model Research —Taking the Library of Shaoxing as An Example	Cai Yan	199
A Study of the Efforts of the Regional Library and Private Library to Complement the Public Library	Chika Iwai	205
Beyond Books—A Study on "Window of Shanghai" Project of Shanghai Library	Jin Jing	211
Developing OneSearch-NLB's One-Stop Search Service to Find Resources in Singapore's Libraries, Archives and Museums	Patrick Cher	215
Adapting to a Dynamic Higher Education Environment—How the University of Glasgow Library is Taking up the Challenge	Susan Ashworth	224
Poverty Eradication in Namibia: the Role of Community Libraries in Windhoek, Khomas Region	Trudy R.O.Geises	233
From Digital Library to Digital Humanities: Linked Data Implementation in Shanghai Library's Genealogy Data Service	Xia Cuijuan Zhang Lei	246
Inclusive Planning Process for Space and Services at Kyoto University Library	Yumi Kitamura	253
Library resource development and knowledge organization		
Does Learning Commons Meet the Millennials' Information Needs: Some Reflections at the Niigata University Central Library, Japan	B.M,M,C.B.Hindagolla	263
Insights into Information Seeking Behavior of Public School Teachers: A Case Study at the University of Peradeniya, Sri Lanka	Chamani Gunasekera	269
Use of Library Resources and Barriers Associated with the Library: A Case Study at Humanities and Social Sciences Undergraduates at University of Peradeniya, Sri Lanka	Champa N.K.Alahakoon	281
Paradox in Resource Development & Knowledge Organization: Negation of the Negation	Cheng Hong	291
Characteristics of Library Leadership in the 21 st Century	Binh P.Le	299
Big Data Era of Printed Documents History Professional Library Purchase Road Dilemma and Survival of the Reservoir	Fan Meng	305
An Analytical Study of E-book Usage: Patron-Driven-Acquisitions Collections and a Subscribed E-book Database	Hua Yi	309
Video-on-Demand Service for Local TV Programmes: A Successful Collaborative Model for Academic Libraries in Hong Kong	Leo F.H.Ma	319
Web Based Library Services of University Libraries in Sri Lanka: A Content Analysis	Li Si Ranaweera Achala	324
The Research of Public Library Local Lecture Resource Construction Based on Scattered Local Humanity Information on the Internet	Liu Jian	337

A Survey on Reference Service for East Asian Studies in North American Academic Libraries	Liu Ying Liu Jing Chelsea Garside In-in Po	341
On the Discussion of the Selected Reference Books of Humanities on Qing Dynasty	Wu Jiaxun	353
Analysis of Frequently Used Full-text Databases in Mathematics	Zeng Xiaomu Wang Qian	361
Association Study on the Building of Shanghai Library Document Delivery Service and Library Resource	Zhao Hongqiang	366

Interconnected and integrated libraries: convergence and cross-boundary

The Development Trend of Mobile Library Services Based on EBL	Chen Ying	375
Survey of Asian/Pacific Librarians Career Choices: A Quantitative Analysis	Jian-zhong “Joe” Zhou	381
The Exploration and Thought of the Public Libraries' Cross-border Services Basing on Internet Thinking: A Case Study of Jiading Library	Gu Meiwen	395
Application of Crossover Thinking in Reading Promotion —A Case Study of Suzhou Industrial Park Dushu Lake Library	Jiang Jiang	399
Partnering for Research and Growth of New Knowledge: National Library of Singapore's Experience with the Chou Sing Chu Foundation	Lee Meiyu	403
Enabling Progress in Global Biodiversity Research: The Biodiversity Heritage Library	Martin R.Kalfatovic Constance A.Rinaldo	408
Slovak Libraries in the Transformation Process	Mgr.Imrich Šimig	419
The Library of Yinzhou Senior High School Promotes the Education with the Process of No-door Library and Library Courses	Qu Jiafu	423

Abstracts of Other Papers

The Social Information Service and Social Responsibility in the Perspective of Inter-media Art	Chen Bin	431
Study on the Era of Big Data on Subject Librarian Service System Development of Public Library	Chen Nan	432
Establishing Cross-boundary Cooperative Relationship for Promoting better Integration between Libraries and Society—Discussion on Practices in Cross-boundary Cooperation Conducted by Public Libraries in the County & Districts of Shanghai	Gong Jinpei Shi Yinghua	433
A Brief Analysis on Application of WeChat Library into Universities and College in Shanghai and Its Suggestion	Lin Yongwu Wang Hui	434
The Readers Choose Books outside the Library Programmes in the Sustainable Mode & The Library Books Resource Development; Based on the “You Read and I Buy” Programme of Qingpu Library	Lv Chaobin	435
How to Build the Pocket Library Under the Background of “Internet Plus”	Wang Hui	436
Wechat Official Accounts Popularize Children's Reading—A Case Analysis of The Pillow Fairy Tales	Xia Yin	437
How to Improve Social Effectiveness of Public Library	Ye Ying	438
Picture Books in the Digital Age—Taking “My Picture Books” of Yangpu District Library as the Example	Ying Shuwen	441
Cooperation and Private Library and Booksellers—Taking Suzhou library as an Example	Zhang Jing	442

智慧型图书馆建设

Smart library construction

大数据环境下新一代图书馆战略规划中的信息技术

都平平

(中国矿业大学)

李雨珂

(台湾科技大学)

摘要 阐述了在大数据环境下和数字化校园建设的架构下,数据的类型和集合不断增加,技术发展推动新一代图书馆建设思路和规划的变革,大数据环境下信息技术使数字图书馆的服务框架、资源框架、知识链框架、管理框架(质量控制框架)、技术支撑框架、外部辅助框架等发生变化。具体影响有环境、资源、新技术、管理、协同关系、实现流程、服务、使用、安全、保存、外包、交互等因素,信息技术集成了以数据为基础的机构、组织、共享等各种规划因素之间的复用关系,这些关系与组合构成新一代图书馆新的技术推动下的运行机制、服务及服务支撑、资源(整合及 Open Access、机构知识库)、管理策略等。

关键词 新一代图书馆;信息技术;战略规划;数字资源;大数据

分类号 G250

Analysis Building Framework of Digital Library in Universities in the Digital Campus

Du Pingping

(China University of Mining and Technology)

Li Yuke

(Taiwan University of Science and Technology)

Abstract This paper describes changes of digital library building framework due to technical development role in promoting, the main contents include service framework, resources framework, knowledge chain framework, management framework (quality control framework), technical support frame, external auxiliary frame. This-building framework specific contains environment, resources, technology, management, collaborative relationships, processes, services, use, safety, save, outsourcing, interactive combination of factors, It integrates multiplexing relationship between various factors such as institutions, organizations, shared, these relationships and combination constitutes digital library operation mechanism, service and service support, resources (Integrated and Open Access Institutional Repositories), management strategies.

Keywords digital library; information technology; strategic plan; digital resources

技术发展的驱动,改变了物理图书馆的资源利用、服务模式、管理办法、使用手段等,新一代图书馆及深化发展建设成为趋势,即技术推动下的新一代图书馆建设战略规划框架,对未来图书馆的发展有指导作用。

1 大数据环境下数字化校园建设中新一代图书馆规划框架

数字化校园的建设成为数字图书馆发展的契机,一体化、整合化、全方位的信息技术化新一代图书馆建设规划框架应该包括:服务框架、资源框架、知识链框架、管理框架(质量控制框架)、技术支撑框架、外部辅助框架等。

在高校数字化校园的建设过程中,数字图书馆嵌入在数字化校园的大环境中。作为校园网信息服务、学术资源的一部分,同时借助共用着数字化校园的统一门户、信息服务、协同应用等,在基础平台上,依托校园的网络系统、管网系统、主机存储、数据库中间件等。

同时外部环境对新一代图书馆的推进因素有外部资源、各种联盟、协同合作关系等。

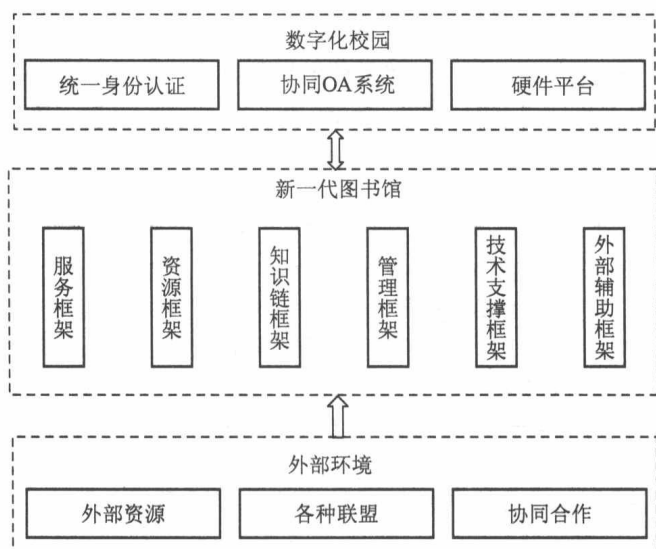


图1 数字化校园、数字图书馆与外部环境关系图

2 新一代图书馆建设规划框架

2.1 服务规划框架

新一代图书馆的最终实现是通过一系列有效的服务机制实现用户信息获取及学习,解决现实问题和创新知识,新一代图书馆的服务就是将分散的网络服务整合成一体,以用户为中心的信息环境与模式。

服务支撑体系

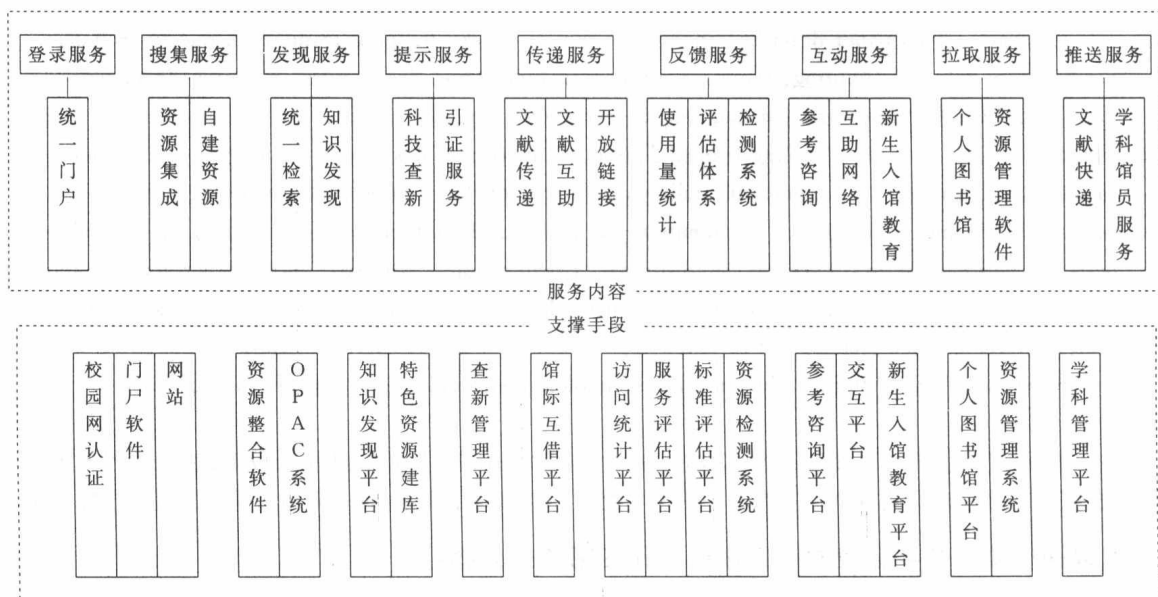


图2 新一代图书馆服务框架服务需求、服务环境技术支撑关系图

2.2 资源规划框架

新一代图书馆不是数字资源的简单堆砌,而是巨大的资源库群。它包括纸质的数字化体现、自建数字化资源、采购资源、机构本身生成的资源、开放获取的资源、网络及网络搜索资源、联盟共享资源等。新一代图书馆资源是标准的资源组织,整个资源库是多个知识库的有机合成,组合成新一代图书馆知识中心、文化中心、教育中心的功能。同时与校园环境的知识群聚类组合,成为有机整体的知识整合集成体。

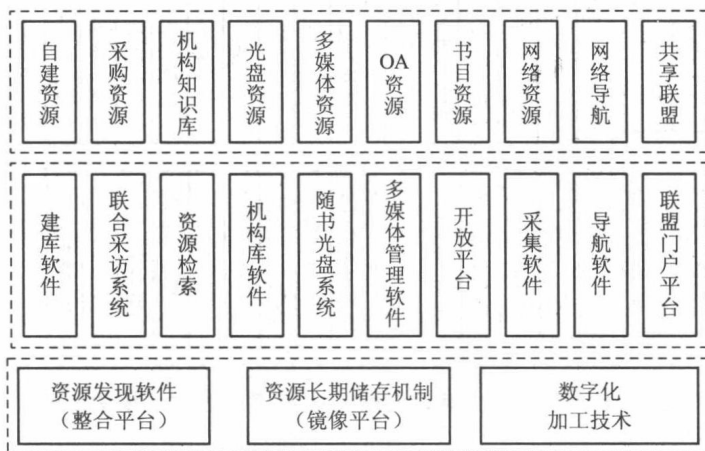


图3 新一代图书馆资源框架、资源类型、信息技术服务平台关系图

2.3 知识链框架

知识链框架就是知识脉络分析,分析知识点、领域的研究趋势及热点变迁。它是基于海量信息资源的分析,统计分析文献,理出知识点和知识点的共现关系,提供多个知识点的对比分析。体现知识点演变及趋势,不同时间的关注度,现实知识点随时间的变化的演化关系,发现知识点之间交叉、融合的演变关系及新的研究方向、趋势和热点。实现不同方式及多维可视化的揭示。

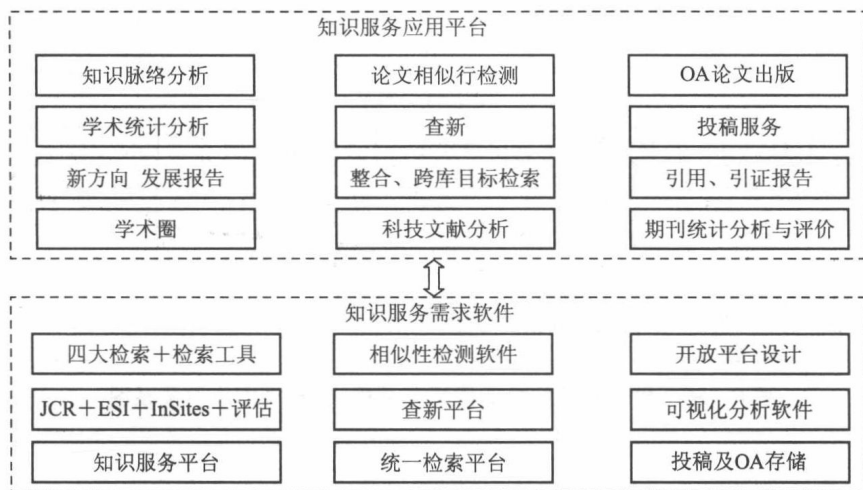


图4 新一代图书馆知识链框架需求、知识链技术环境关系图

关注文献、数据、信息、情报和知识的组织、关联以及分析、计量、评价、展示和服务。从而实现知识组织、知识评价、知识链接和知识服务。

2.4 管理规划框架(质量控制框架)

图书馆的数字资源进入资源管理层。我们的数字资源管理系统依据相关的国际标准构造。资源管理要完成的工作是:网络资源的分类、整合及发布;对各种异构的数字资源进行整合,使之形成统一的检索和使用

界面;将经过加工和标引的数字资源进行多种表现形式的发布;进行元数据管理、数字版权管理及数字对象管理。其次是对图书馆管理的支持管理。

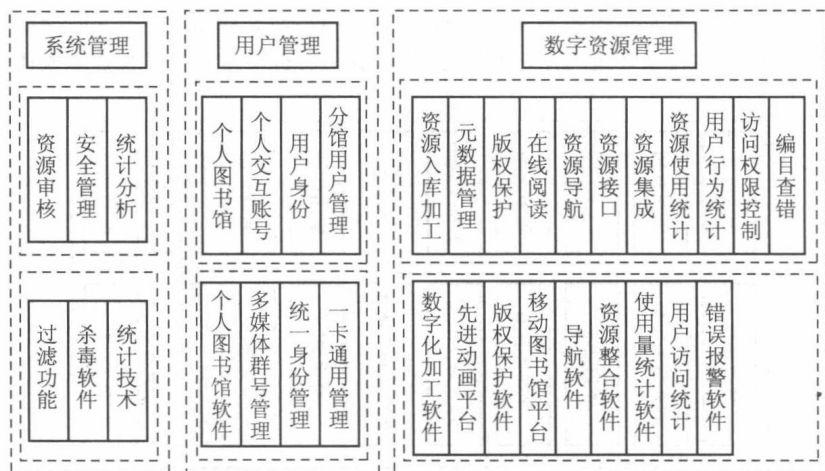


图5 新一代图书馆管理链框架需求、管理技术环境关系图

2.5 技术支撑框架

在高校数字化校园的建设环境中,新一代图书馆嵌入在数字化校园的支撑平台中,基础平台和应用层都可以享用数字化校园的平台。在基础平台上,依托校园的网络系统、管网系统、主机存储、数据库中间件等,云平台并通过校园OA来进行协同。

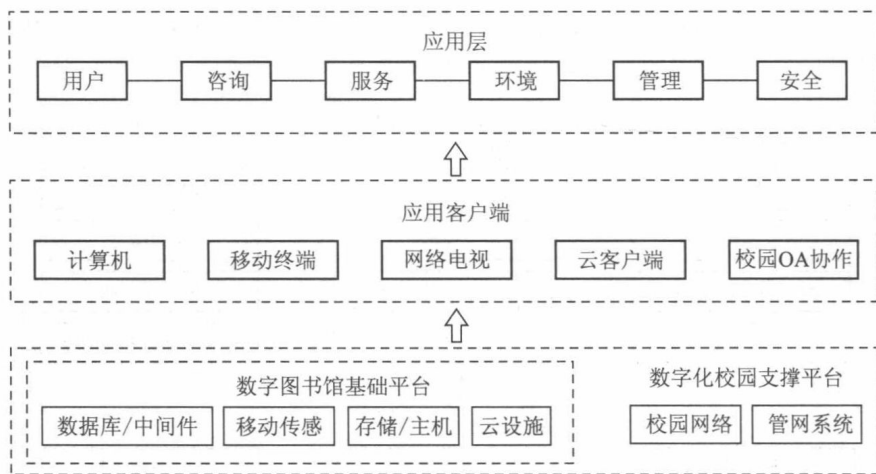


图6 新一代图书馆技术支撑框架基础、信息技术应用关系图

2.6 外部辅助框架

第一部分是办公自动化软件即协同办公(OA)软件,OA的主要功能有:任务协作、统一办公窗口、团队沟通与执行力、业务知识库、自我工作管理、集成整合等。OA未来发展趋势则呈现多元化、协同运营倾向,也可实现流程审批功能、整合、云服务、数据决策分析、统一办公门户等多重功能。

第二部分是图书馆自动化硬件,如:自助借还机、读报机、自助服务系统(自助打印、复印、扫描)、3D打印、需求印刷、自动播放屏幕等。

第三部分是空间辅助设备及软件,如:信息共享空间(个性化学习间)、视频会议间+可视化墙、无人管理阅览室等。软件如:三维图书馆空间(虚拟图书馆)、座位管理系统、学习间管理系统、数字标牌系统等。

3 信息技术战略规划新一代图书馆建设框架所需的软硬件支撑

综上所述,新一代图书馆平台整体建设是开发利用各种数字图书馆管理系统,在互联网上运行的开放性、分布式跨平台的网上系统平台的集成。

3.1 硬件支撑

依托校园网平台、数字标牌系统、数字资源长期保存存储、读报阅读终端、自助借还机、读报机、自助服务系统(自助打印、复印、扫描)、3D打印、需求印刷、自动播放屏幕、RFID、自动门禁、信息共享空间(个性化学习间)、视频会议间+可视化墙、无人管理阅览室等等。

3.2 软件支撑

服务支撑软件平台:

数据资源整合服务共享平台(资源发现系统(中文、外文))、联盟共享服务平台、学科与科研服务平台(E-Science)、教学与学习支撑系统(E-learning)、我的图书馆(Mylibrary)、科技查新服务及课题管理平台、文献检索学习平台、参考咨询服务(虚拟参考咨询、交互咨询等)、查收查引服务及报告管理平台、集成馆际互借文献传递平台、自助式新生入馆培训学习平台、虚拟图书馆、移动图书馆平台。

资源管理软件平台:

数字图书馆门户(统一资源、统一检索、学术搜索门户(E读、CCC、百链、独秀、学科导航系统))、多媒体(非书)资源管理系统、光盘数据库云服务平台(随书光盘管理系统)、VOD视频点播系统、电子资源编目、流量控制系统、电子资源统计系统、资源管理建设软件、座位管理系统、学习间管理系统、版权保护。

知识链管理软件:

论文检测软件、集成知识评估服务软件。

管理软件平台:

OA办公自动化系统。

技术管理软件平台:

外部辅助管理软件平台:

4 对原有数字化系统的改进的几点认识

软件升级:书目系统升级、数字化加工管理软件的升级等,增加足够的软件升级费用。

优化读者空间与场地的配置:加大读者可利用的空间,给读者空间提供基础设施,包括:充足的带宽和电力系统、随处可见的无线上网设备,开辟规模较大的空间作为数字化公共区域,包括多媒体赏析空间。

系统融合与数据重用:建立整合链接系统,提供在文献内容层面的整合和一步到位的获取服务;提供基于用户行为(使用率)的学术推荐链接,向读者提供多数据源汇聚的导航服务,门户系统。

数字基础平台与网络平台的全面提升:移动互联网用户的迅速发展,平台要适应潮流。

数字化资源的升级:资源的复用性要不断体现,适用原有载体的、移动载体的、可视载体的等多重展示,多重复用。

5 信息技术支撑下数字图书馆规划的优势

统一门户、统一检索、资源整合、数据融合、数据长久保存、

实现全方位、立体化的新生入馆教育,实现无人引导的自助式入馆教育;

增加移动装置正在开启“新时代”,移动互联网用户的迅速发展,将给图书馆带来新一轮的资源和服务的挑战与机遇。

新一代全数字图书馆解决方案是以图书馆及互联网上的各类数字资源或非数字资源为中心,以为读者提供方便、快捷的知识服务机制为目的,围绕数字资源的加工建设、数字资源的存储和管理、数字资源的访问和服务提供的一整套先进、实用、高效的解决方案。

图书馆空间的重要性的体现,空间设计的价值大于纸质文献布局的价值。

参考文献

- [1] 殷红,刘炜.新一代图书馆服务系统:功能评价与愿景展望[J].中国图书馆学报,2013(5):26—33.
- [2] 袁名敦.关于新一代图书馆应用软件的思考[J].现代图书情报技术,2001(2).
- [3] 方红.电子资源管理——新一代图书馆集成系统关注的焦点[C].//2004年湖北省高校图书馆自动化工作和数字图书馆工作学术研讨会论文集.2004:161—162.
- [4] 吴一平.基于 Web3.0 思想的图书馆 3.0 服务新模式的研究与应用[J].图书馆,2011(1):90—92.
- [5] 赵乃瑄,王正兴.映射重组全关联——新一代图书馆系统设计理念探讨[J].图书情报工作,2014, 58(4):5—10.

联络方式:都平平,女,研究馆员,博士,发文 100 余篇,书 4 本

(1) 通讯地址:江苏徐州中国矿业大学图书馆(南湖校区),邮编:221116

(2) 电话:0516-83952031 13852146685

浅析智慧型公共图书馆建设中的 “读者困境”及其对策

贺利花

(山西省图书馆)

摘要 智慧型公共图书馆的建设是一个复杂的系统工程,其中读者是一个重要的实践主体。这是“以人为本”精神的重要体现,是建设“学习型社会”的应有之义,也是适应我国经济社会发展的必然要求。我国地域辽阔,不同地区的公共图书馆之间有很大差异,但在读者的参与和互动方面,却存在着相似的问题:读者对公共图书馆软硬件建设的话语权不多,对其管理制度的信息不对称,对自身与图书馆的关系定位不明确。建议通过多渠道鼓励读者参与公共图书馆的资源建设,增加对图书管理员的激励机制,更多地发挥公共图书馆的教育和引导功能等方法来推进智慧型公共图书馆的建设。

关键词 智慧型公共图书馆;读者困境;对策

Analysis on the “Reader Dilemma” in the Construction of the Smart Public Library and Its Solution

He Lihua

(Shanxi Library)

Abstract Building smart library is a complicated systematic process, readers are among one of the important practice subjects. This is the important embodiment of “people-oriented” spirit, is something inherent in the concept of “learning society”, and is the inevitable requirement of adapting to China’s economic and social development. China’s a vast country. There are big differences between public libraries in diverse parts. However, in terms of the reader’s participation and interaction, there are similar problems: readers are voiceless in public libraries’ software and hardware construction, have information asymmetry about libraries’ management system, and unclear orientation of the relationship between themselves and public libraries. I propose that multiple channels should be provide to encourage readers to participate in the public libraries’ resources construction, to increase incentives for librarians, and to educate and guide readers to observe our country’s laws and social conventions to promote the construction of intelligent public libraries.

Keywords a smart public library; reader dilemma; solution

1 读者是构建智慧型公共图书馆的主体之一

“智慧型图书馆包含五大要素:资源、服务、技术、馆员和读者。资源存取环境要方便快捷并且可以互动;服务应该是泛在、高效的一站式;技术是互联、感知和智能化的;馆员队伍是专业、创新、敬业和活跃的;读者是服务的主体对象,也是图书馆的构建者。”^①这是上海交通大学图书馆馆长对“智慧型图书馆”的解读。其中,对读者在智慧图书馆建设中的地位和作用的认识提到了一个新的高度。智慧图书馆作为知识储藏、文化

^① 叶梅,张鹏.构建触手可及的智慧型图书馆——访上海交通大学图书馆馆长陈进[J].中国现代教育装备,2012,9(17):62—64.