

●甘琳

谈地方版文献联合采编协作网建设

摘要 2000年6月,由深圳图书馆、福建省图书馆、湖南图书馆、天津市图书馆、辽宁省图书馆和上海地区中文新书联合目录数据库编辑部共同建立了“地方版文献联合采编协作网(简称CRL-Net)。”此网的建立保障了联机联合编目的开展,形成了开放、完整、集中的中文文献资源实体,并提供了高效、便捷、实时的馆际互借应用环境。参考文献2。

关键词 网络服务 地方文献 联合编目 资源共享

分类号 G254.341

ABSTRACT In June 2000, CRLNet, a cooperative acquisitions and cataloging network for locally published documents, was established jointly by Shenzhen Library, Fujian Provincial Library, Hunan Provincial Library, Tianjin Municipal Library, Liaoning Provincial Library and the Editorial Department of the Union Catalog Database of New Chinese Books in Shanghai Region. In this paper, the author introduces the development of the network. 2 refs.

KEY WORDS Network services. Local documents. Cooperative cataloging. Resources sharing.

CLASS NUMBER G254.341

知识经济时代的来临和网络的时空拓展休戚相关,人际交流的全新方式赋予了图书馆服务新的内涵。基于网络的服务使图书馆可以面向社会、面向读者,也面向整个图书馆行业。它丰富了服务内容,变更了服务方式,增强了服务手段,给整个图书馆事业带来了勃勃生机。

1 从传统服务到网络服务

受社会、政治、经济发展的制约,传统模式下的图书馆以封闭的自给自足方式履行其职责,形成了内向型的管理模式和服务模式。在文献采集上,以自我发展为中心导致了一个地区某种文献永远缺藏,而有的文献则各馆都有。每一个图书馆,无论规模大小、工作任务和读者对象怎样不同,都采用“脱机作业”方式,日复一日、年复一年地为新到馆文献进行著录、分类、标引等数据制作工作,消耗了大量的人力、物力、财力且生产的数据重复、不规范,无法满足计算机应用的需求。读者服务不但单一、被动,而且服务面窄、提供文献层面浅,长期处在读者的需求无限与提供的服务有限、文献大量闲置与流通文献不敷使用的矛盾漩涡之中。这些都是早已被图书馆界同仁所深刻认识却又无法根本改变的痼疾。

基于网络服务的图书馆从根本上改变了这种状况,开创了全新的服务理念。新型的服务模式已见雏形,呈现出开放型、主动型、针对型、多样型等服务特点,使图书馆服务从满足书刊借阅的文献需求为主,转移到以知识开发服务和满足知识信息需求为主。更为可喜的是,网络服务突破了传统的服务领域,它面向业内,通过采编网络化,开展文献采购协作、协调和书目数据共建共享服务,推动图书馆内部业务的社会化进程;它以用户为中心,以联合目录为中介,通过传播网络化、检索网络化及资源共享网络化,为社会提供全新的信息服务;它整合了一个抽象无形的大图书馆,通过存贮网络化,构建出开放、完整、集中的书目资源实体,将文献的社会性和共享性发挥到最佳境界。

总之,网络服务给图书馆的服务模式带来了下述重要转变:图书馆的服务原则,从读者服务转向社会服务。图书馆的服务观念,从自我完善转向协调、合作、共享。图书馆的服务方式,从各自为政转向整体优化。图书馆的服务宗旨,从服务至上转向满意为准。图书馆的服务形象,从服务员转向信息导航员。

正是基于网络服务的新概念和图书馆服务模式的转变,一种构想逐步孕育成形,为此“地方版文献联

合采编协作网”应运而生。

2 地方版文献联合采编协作网的建设思路

网络化建设是图书馆机构、人员、馆舍、文献实现其自身价值的最理想途径。2000 年 6 月,深圳图书馆、福建省图书馆、湖南图书馆、天津市图书馆、辽宁省图书馆和上海地区中文新书联合目录数据库编辑部共同建立了“地方版文献联合采编协作网(China Regional Libraries Network, CRLNet)”。

筹建这一协作网,旨在积极有效地开展地方版文献采购协作和跨地区联合编目工作,将各地方、各类型图书馆及其多种文献以网络方式组织起来,实现优势互补、资源共享、促进业务、提高效率、增强实力、共迎挑战,并向社会各界提供内容丰富、形式多样、远程传输、网络互联的数字化信息资源。

网络化建设应该遵循:共享性原则,开放性原则,协作性原则,平等互利原则,发展性原则,层次性原则和针对性原则。CRLNet 建设将上述原则融合在网络架构及技术环境、数据源构成和数据库特色、运作模式与管理机制等方面。

2.1 网络架构及技术环境

CRLNet 的网络架构为两级。上层为联合采编网络中心,应用软件是经文化部立项并鉴定的联合采编系统(简称 UACN);下层为各成员单位,它可以是地区采编中心,也可以是单个较大型的图书馆,应用软件可以是 LACC、ILAS II 或其他兼容的编目软件。CRLNet 系统是一种分散式的星状网络,它由若干个图书馆组合成一个联合共享体,拥有一个集中的中心数据库。但每个图书馆独立维护自己的本地数据库,通过 Z39.50 网关广播式检索,形成虚拟的联合编目中心。联合目录的馆藏信息揭示,采用开放的专业网站方式,通过书目数据反映文献收藏者的地区代码或馆代码,中心提供链接,直接链到某地区联合目录或某馆藏目录。

为了保证真正意义上的数据联机套录与实时编目,开展不同系统间的自由检索和查询,便于书目数据的上、下载,CRLNet 实现了 ANSI/NISO Z39.50 国际通用的信息检索应用服务协议,为联机联合编目创造了良好的技术环境。

2.2 业务范围与实现目标

CRLNet 是联合与分工的统一,通过计算机进行文献采购协作、协调是网络服务的内容之一。各成员馆收全本地区最新出版信息在网上发布,供需求馆联

机直接预订,条件允许下可集中采购,以获取“同样多的经费买更多的书”之效益。

联机联合编目是 CRLNet 的主要功能,它要求各出版地所在馆以最全品种、最快速度编制当地出版文献的标准、规范的书目数据,实时上传中心数据库,以提供各用户网上下载,实现“一家输入,多家利用”。同时以联机查询、联机登记的方式共同分担新到馆文献的分编,并实时上传供用户共享编目成果。

网上联合目录数据库是 CRLNet 的重点建设项目之一,它以联合编目为依托,试图建立实施公共查询、馆际互借、远程电子文献传输的资源共享系统。CRLNet 将立足发展性原则,积极创造条件,开展多种类型中文文献的联机联合编目,从设备、技术、业务范围逐步实现书目、目次、摘要与数字图书馆的无缝链接。

2.3 数据源构成和数据库特色

CRLNet 由 6 个省、市级图书馆联合组成,中心数据库集合了他们的全部馆藏数据,由此构筑起稳定的基本数据源。因为各馆使用的应用软件都是 ILAS 系统,在数据存贮、数据组织和标识系统设计上差异甚小,加之文献工作标准的推广和 CNMARC 格式的普及,使合库去重后的数据源不但保障了联机联合编目的开展,形成了开放、完整、集中的中文文献资源实体,并提供了高效、便捷、实时的馆际互借应用环境。

CRLNet 的组成馆都是某一地区的中心图书馆,担负着各地区地方文献的收藏、整理任务,都拥有丰富的地方文献资源。但由于社会条件和技术手段的制约,地方文献长期处于载体单一、布局零散的状况,文献资源利用率不理想,而且数据库建设也是各馆乃至全国的薄弱环节。因此,花大力气建好地方文献数据库,开发灰色文献的潜在资源,是 CRLNet 既得天独厚又责无旁贷的历史使命。

2.4 运作模式与管理机制

根据 CRLNet 的网络架构特点和技术环境,联合采编系统分为两个部分:一为 UACN - Centre,是中心管理部分;一为 UACN - Client,是客户端。中心负责对中心数据库的日常维护,制定相关技术标准、协议及规范规则,并提供联机编目技术咨询。

联机联合编目选择网上套录为最经济有效的方法。成员馆经过申请拥有不同的权限,分为可以上、下载用户和单纯下载用户两种。前者既要承担所在地出版物的收集与原始编目(因分工关系,其他馆不对这些文献进行处理),又要尽快对到馆新书分编并

●罗春荣 曹树金

因特网的信息资源评价

摘 要 科学评价因特网信息资源是图书馆及其用户有效利用因特网信息资源的关键所在。因特网信息资源评价标准体系包括:内容、操作使用、成本。提出了具体的评价指标,并介绍了几种常用的因特网信息资源评价工具。参考文献 6。

关键词 因特网 因特网信息资源 资源评价 评价标准体系

分类号 G250.73

ABSTRACT It is very important to scientifically evaluate Internet information resources for libraries and their users to efficiently utilize them. In this paper, the authors propose the contents of a system of evaluation criteria for Internet information resources and individual evaluation indicators, and introduces some common evaluation tools. 6 refs.

KEY WORDS Internet. Internet information resources. Resource evaluation. System of evaluation criteria.

CLASS NUMBER G250.73

1 因特网信息资源评价的意义

因特网的开放性与自由性,为因特网电子信息资源的产生与发展提供了前所未有的机遇。人们可以相当自由地将各种信息收入因特网中,这就使得因特网信息资源具有数量庞大、增长迅速、内容丰富多彩、

交叉重复、质量参差不齐等特征。早在3年前,美国学者 Matthew Ciolek 曾探讨过因特网的发展,预言 WWW(World Wide Web)将变为 MMM(Multi-Media Mediocrity)^[1]。由此可见,因特网信息资源的无限、无序及优劣混杂已成为人们有效利用因特网信息资源的主要障碍。因此,如何从浩如烟海的因特网中筛

提供数据上传。系统自动提供对本地库和中心库的查重,并在48小时内完成编目上传有效,过时允许他人超越。后者用权限控制只能进行检索、套录以完成数据下载。为了建立网上联合目录,中心要求所有的上传馆同时上载其馆藏信息。

CRLNet 坚持平等互利的原则,开展有偿服务,即中心向原始编目上载馆支付一定报酬,同时向下载数据馆收取少许费用。这样鼓励有编目能力的馆积极参与数据制作,又能获得一定的经费支撑网络的运行。

CRLNet 的决策机构为管理委员会,由各参加馆馆长出任委员。管理委员会下有常设机构联合采编网络中心,负责日常事务的运作、管理,全面承担数据质量控制及业务培训工作。

数据质量在“各自为政,脱机作业”的时代就十分重要,而对于联机联合编目就更是其生存、发展的关

键。为此,CRLNet 注重编目员上岗前的培训、考试,推行执证上岗制度,严格凭证注册,并采取一系列质量评估,分编意见公布及数据制作排行榜措施,力创编目员品牌。

未来的数字化生存方式将进一步拓展0或1的空间,将赋予我们新的使命。文献资源网络建设任重道远,网络服务前程似锦。

参考文献

- 1 尚志明等.文献资源网络建设.上海:上海科学技术文献出版社,1999
- 2 戴龙基,张红扬.图书馆联盟——实现资源共享和互利互惠的组织形式.大学图书馆学报,2000(3)

甘琳 深圳图书馆副研究馆员,深圳市图书文献采编中心主任。通讯地址:深圳市。邮编518027。

(来稿时间:2000-11-13)