

贺定安

论我国 Web 版分类法的研制开发

摘要 Web 版分类法是基于 WWW 环境下的文献分类法,它是建立在 Web 站点上的文献分类体系,具有快捷的获取途径、数据更新及时、非线性超文本链接等特征。在《中图法》电子版的基础上,开发、研制《中图法》Web 版是我国检索语言进入互联网,达到国际先进水平的重要标志。参考文献 5。

关键词 Web 版文献分类法 网络信息分类法 《中图法》Web 版 分类体系

分类号 G254.12

ABSTRACT In this paper, the author summarizes the characteristics of web versions of library classification systems, and introduces the web version of *Chinese Library Classification*, which is based on its electronic version. 5 refs.

KEY WORDS Web version of classification system. Classification of network information. Web version of *Chinese Library Classification*. Classification system.

CLASS NUMBER G254.12

Web 版分类法是基于 WWW 环境下的文献分类法,它是建立在 Web 站点上的文献分类体系。随着因特网的飞速发展,以及图书馆计算机管理系统的广泛应用,研制、开发我国 Web 版分类法,显得尤为必要。

1 Web 版分类法的特征

Web 版分类法具有以下特征:快捷的获取途径。Web 版分类法是通过互联网进行传递,用户只要能够连接因特网,经过注册,承担一定的费用,就能够十分便捷,随时随地使用。数据更新及时。由于 Web 版分类法的传递是随时的,因而对 Web 版分类法的修订、补充,用户也可以及时获得。非线性超文本链接。Web 版分类法应用了 WWW 超文本技术,实现了相关类目与类目、类目与注释等的超文本链接,对有相互关系的类目及注释,可以灵活方便地实现跳转,显示了类目间的非线性纵横联系。

2 研制、开发我国 Web 版分类法的意义

(1) 研制、开发 Web 版分类法是网络信息时代的客观要求。据中国互联网信息中心的统计,截止 2002 年 7 月,我国域名总数达 692490 个,在 cn 下注册的域名为 126146 个,WWW 站点数约 293213 个,全国共有网页数 15946 万个,在线数据库总数 45598 个,上网用户总数已达到 4580 万人。网络信息时代必然要求与其环境相适应的分类法,因此,研制、开

发我国 Web 版分类法适应了网络环境的客观要求。

(2) 研制、开发 Web 版分类法是用户的需求。目前,我国大多数图书馆都采用了自动化管理,并实现了与因特网的链接,建立了自己的网站,开展了联机编目。在网络环境下,标引人员要求使用方便、快捷、更新快的分类法。Web 版分类法更新周期短,使用方便,将会满足广大标引人员的需求。

(3) 研制、开发 Web 版分类法推动了分类理论的创新,是分类法的丰富和发展。分类法必须经常更新、发展,才具有更强的生命力和适应性。研制、开发 Web 版分类法就是采用先进的技术方法和手段,对分类法进行更新,它将推动分类法和分类理论的创新和发展。

(4) 研制、开发 Web 版分类法,标志着我国分类法编制理论和技术的发展水平。分类法电子版的发展经历了 3 个阶段:第一阶段是应用计算机编辑和管理分类法,主要是采用计算机进行数据录入、错误检查、检索、编辑、排版、输出等;第二阶段是分类法电子版阶段,主要是分类法在计算机上运行和使用;第三阶段是分类法 Web 版阶段,即在网络环境下使用的分类法。研制、开发我国 Web 版分类法,标志着我国分类法编制理论和技术达到了世界先进水平。

3 Web 版分类法与网络信息分类法的区别

Web 版分类法与网络信息分类法都是在网络环境下使用的分类法,但在分类对象、使用对象、载体

形式、类目体系等方面是有区别的,主要表现在:

(1) 网络信息分类法是主要用于类分网站的分类体系,它的分类对象是网络信息资源,是类分网络信息的分类法;而 Web 版分类法是网上使用的文献分类法,其分类对象可以是图书、期刊或网络信息等。

(2) 网络信息分类法是各类门户网站,用于类分网络信息,组织分类搜索引擎;而 Web 版分类法是属于类分文献信息,组织分类检索系统。

(3) 网络信息分类法的载体形式是纸质载体,网站在使用时将分类体系按要求设置在 Web 页上,供用户使用;Web 版分类法是机读数据,载体形式是 Web 服务器内磁记录材料,用户在网就可以使用它类分文献信息。

(4) 网络信息分类法属一种网站的分类导航系统,因而类目体系一般比较简洁、粗略,类目设置一般控制在 3~5 级,便于直观浏览;Web 版分类法属文献信息分类体系,它与传统分类法相同,类目体系的专指性要求较强,类目级别要求更细更专指。

4 Web 版分类法与电子版分类法的区别

Web 版分类法与电子版分类法都属数字化分类法,但两者在载体形式、更新周期及使用的灵活性等方面是有区别的,主要表现在:

(1) 载体形式不同。电子版分类法存放在光盘内,是一种实体形式的有形产品;Web 版分类法存放在 Web 服务器内,属一种虚拟产品,它只能通过浏览器在网上才能看见。

(2) 更新周期不同。Web 版分类法比电子版分类法更容易更新,电子版分类法可 1~3 年更新一次,而 Web 版分类法可时时更新或按季度更新。

(3) 使用的灵活性不同。电子版分类法存放在光盘上,因而使用比较灵活方便,它可以随时安装在单机或服务器上,供用户使用;而 Web 版分类法必须是在网络环境下,通过广域网连接到 Web 服务器上才能使用。

(4) 购买方式不同。电子版分类法一旦购买就拥有所有权和使用权,并且可以永久使用;Web 版分类法则不同,用户购买后,只有使用权,没有所有权,使用权是有一定的使用年限的,如果使用年限已到,不再继续购买,就不能继续使用。

(5) 运行平台不同。电子版分类法一般运行的环境是 Windows,凡安装了 Windows 操作系统的 PC 机,就可运行电子版分类法;而 Web 版分类法的服务器端运行平台是 UNIX 和 Windows NT,客户端必须运行 Netscape 或 Internet Explorer 浏览器,才能使用和浏览 Web 版分类法。

5 研制、开发《中图法》Web 版

在《中图法》电子版的基础上,开发、研制《中图法》Web 版是我国检索语言进入互联网,达到国际先进水平的重要标志。

开发、研制《中图法》Web 版具有以下有利条件:《中图法》出版了电子版,该电子版是在参照国际上分类法机读格式,拟定了《中图法》机读格式的基础上,建立的数据库型的分类法,它是开发《中图法》Web 版的基础。《中图法》目前已建立了自己的网站,它为开发、研制《中图法》Web 版创造了良好的环境。《中图法》有常设机构,《中图法》编委会在国家图书馆的图书馆学、情报学研究院设有分类法词表组,负责《中图法》Web 版的日常维护。

在《中图法》电子版的基础上,增加 Web 接口,将原有界面形式,更改为能在网络环境下使用的 HTML 形式的界面,并将《中图法》数据库及 Web 版程序安装在《中图法》网站上,建立起用户管理系统,即可将《中图法》接入因特网,建立起《中图法》Web 版。

《中图法》Web 版可基本保持《中图法》电子版的界面,并结合 Web 版的特性做适当调整。首先,要开发一个《中图法》Web 专用浏览器,用户在使用之前,先在《中图法》网站上下载专用浏览器,然后使用《中图法》Web 版;其次,根据《中图法》Web 版的特征增加一些窗口,如修订更新窗口、标引规则窗口和与编委会联系窗口等;再次,依据网络环境,调整一些窗口的存储位置,如批注、保存结果集等的存储位置等。

总之,我们应该重视分类法在网络环境中的研究及应用,研制、开发出更能适应网络环境的文献分类法,丰富和发展分类理论。

参考文献

- 1 《中国图书馆分类法》编委会,北京丹诚软件有限责任公司.中国图书馆分类法(第四版)电子版.北京:北京图书馆出版社,2001
- 2 贺定安.关于编制《中图法-网络信息分类表》的构想.国家图书馆学刊,2002(3)
- 3 俞君立,陈树年.文献分类学.武汉:武汉大学出版社,2001
- 4 李林华.网络环境下的杜威十进分类法.武汉大学硕士学位论文,2002
- 5 <http://www.oclc.org/oclc/fp/products/webdewey/>

贺定安 湖北省图书馆副馆长,研究馆员,《中国图书馆分类法》编委会委员.通讯地址:湖北省武汉市.邮编 430060. (来稿时间:2002-09-17)