

计算机网络技术在现代化数字图书馆中的应用

◆ 罗 翔

(长沙医学院 湖南长沙 410219)

摘要:在科学技术不断发展的今天,数字化图书馆已经成为时代发展的必然产物,通过数字化图书馆的建立,不仅能有效利用图书信息资源,避免出现重复购置现象,并且更会对相关技术的进步与发展起到一定的促进作用,而网络计算机技术作为现代数字化图书馆建设中必不可少的技术支持已经被广泛应用开来,因此为了进一步促进数字图书馆的建设与发展,为读者带来更为全方位的服务,就需要我们深入分析计算机网络技术在数字图书馆中的应用价值,发挥最大功效,为我国数字图书馆建设提供更多帮助。

关键词:计算机网络技术;现代化数字图书馆;应用

1. 数字图书馆建设特点

1.1 实现图书资源的有效利用

数字图书馆能够有效采取有效手段对图书信息资源进行有效整合,避免出现重复购买等问题,将钱花在刀刃上。并且数字图书馆的建立有利于解决我国一些地区缺乏公共图书馆的问题,这是一种非常大胆的尝试,其效果也较为理想,并且通过文化信息资源工程,我们还能利用通信卫星将所需信息输送到偏远地区,既有利于当地人民了解更多的文化知识,更有利于思想传播的工作有效开展。

1.2 对信息技术发展有一定的促进作用

我国数字图书馆建设工作的开展对于信息技术的革新也有着一定的促进作用,能够有效带动网络技术、计算机通信技术等各项技术的发展,并促进高新技术产业的形成。近些年随着无线通信技术、数字电视网络以及计算机网络技术的发展与成熟,我国综合国力也有一定提升,由此可见数字化图书馆建设的重要作用,其为我国跨越式发展创造良好环境。

1.3 建设大课堂

数字图书馆建设不仅仅为“科教兴国”战略奠定重要基础,并且为每一位公民的终身学习提供了一个信息完备、高效的大课堂的,数字图书馆在信息加工与整理方面有着诸多优势,并且其远程教育服务功能能够在提升教育质量的同时,改善我国教育资源分配不均等问题,根据受教育者年龄或个人素养的差距有针对性的提供服务,为我国的长远发展提供学习阵地。

1.4 操作自动化

在传统图书馆中,不借用现代计算机网络技术则需要较多的人力去完成图书馆日常各项工作,当运用新技术之后,则能省下大量的人力资源,让工作人员从一些重复性的工作中解脱出来,在更加需要他们的地方实现自己更大的价值。现代数字化图书馆从采购、检索到借阅等一系列环节都能直接通过计算机操作完成,并且读者要进行检索也能直接通过计算机操作,可通过图书出版年、作者名称以及的 ISBN 号快速检索出自己想要的图书,并能够更具检索过程中所出现的提示,快速的找到相应书架上的图书,随后自行借阅即可,方便操作的同时,为读者带来福音,减少原先人工检索与借阅的排队等候时间以及满图书馆内像无头苍蝇一样的找书时间,并且读者的借阅信息直接留在计算机之中,有助于图书馆工作人员进行管理。通过计算机网络技术采编人员可更为方便快捷的了解到出版社最新的图书信息,并通过网上订购的方式节省人力物力消耗,买来的新书也不用制作大量的书目卡片了,而只需要有相关人员将信息输入到计算机中则直接能够实现管理与查询需要,大大提升工作效率。

1.5 信息传播与发布功能

将计算机网络技术运用到现代化数字图书馆中,能够将打破时间与空间限制,将各个地区的图书馆数据库资源有效联系在一起,读者可以在任何时间获取的自己想要的信息,打破传统面对面的阅读方式,因此扩大了图书馆的服务范围与影响力。通过发布与穿破各类文献资源,还能让读者根据自身喜好选择适合的内容,起到转变图书馆服务方式、丰富服务内容的效果。

2. 计算机网络技术在现代化图书馆中的应用

2.1 能够充分满足客户的阅读需要

在互联网技术快速发展并大面积铺开的今天,人们对于网络信号的需要已经远远超乎的自身的想象,习惯运用网络的人通常将没有网络信号的地区称之为落后地区,由此可见互联网技术对于人类经济、社会发展的重要意义与价值所在。将计算机网络技术运用于现代化数字图书馆中,网络用户可直接通过电子计算机或任何移动设备来阅读图书馆内的诸多资源,实现跨越时间、空间的阅读与服务,如今我们已经不用“读万卷书,行万里路”了,只需轻轻一点则能足不出户了解世间百态与人生的五味杂陈,这不仅仅大大提升阅读效率,更是一种资源上的节约。

2.2 完善图书馆信息服务,提升服务深度

在传统的图书馆服务模式中,很大程度上都是一种被动的服务模式,即读者有需要时到图书馆内自行选择图书借阅,而随着我国经济的不断发展与繁荣,人们对于生活质量的要求以及精神需要也越来越高,而现代化数字图书馆通过新技术的运用,以更加合理的方式拓宽自身的业务范围,为读者提供更加完善的图书信息以及节借阅信息,如做到图书超期、预约等诸多信息对读者的及时反馈,设立专项服务栏,让读者能够对图书进行自由选择,并且我们还通过读者往常的浏览内容对主要涉及范围内的图书进行推荐,从而转被动服务成主动推送,实现服务模式与服务方法上的转变。

数字图书馆的功能常常都是满足客户对于书籍信息的查询需要,而将计算机网络技术应用于数字图书馆中时,其主要服务范围依然在图书馆位置、联系方式以及开放时间等信息的处理上,而这些还远不能满足用户的实际需要,使得数字图书馆的特殊性得不到良好体现,由此需要有关人员在此基础上进行技术革新,最大限度上的满足服务需求,充分运用计算机网络技术的优势所在,吸引读者,不断提升服务深度。

2.3 有效提升图书馆内各项信息的查询效率

在现代化数字图书馆中,不论是采用有线互联网查询服务或是移动查询服务模式,相对于传统图书馆查询模式相比,都具备更好的自由性,能够为读者提供更多自由发挥与自主选择的机会。比如说,一些用户能够通过网络查询到当前距离自己最近的图书馆,并对相关场馆内部的信息进行确认,在未到馆之前就对图书馆的大致情况有所了解,并可自主评估图书馆内藏书是否满足自身需要,这样不仅仅能有效节约客户自身时间,更能提升图书馆的接待效率,从另一方面来说,这还是智慧城市的一种体现,在开展人性化服务满足民众对于精神需求的同时,增强归属感与亲密度,促进社会的长治久安。

2.4 有助于阅读推广模式的改变

我国公共图书馆发展较早,拥有较长的发展历史,特别是上世纪网络计算机技术还未普及的情况下,最常见的藏书类型就是纸质藏书,纸质藏书数量较多,而这种传统状态也导致相关工作者在实际工作过程中更加重视纸质图书的推广,但随着现代互联网技术的逐渐发展与普及,传统的纸质图书已不再能够满足读者的阅读需要,而且在图书馆中阅读纸质图书还会受到时间与空间的限制,一是要遵从图书馆的开闭馆时间,二是要克服图书馆座位紧张等问题,因此很多读者在高速的生活与工作中不愿意花时间甚至没有时间到图书馆阅读,所以图书馆工作人员要在纸质图书推广的基础上,大力宣传数字阅读。

结束语:综上所述,我们不难看出计算机网络技术在图书馆建设中的重要作用,这就要求相关工作者在建设过程中创新计算机网络技术,拓宽应用范围,使其更好的服务于数字图书馆的发展,为我国人民带来更多便利。

参考文献:

- [1] 杨丽琴. 浅谈信息化数字图书馆的建设[J]. 经营管理者, 2015, 01: 315.
- [2] 李小琴. 数字图书馆建设的研究[J]. 数字技术与应用, 2014, 12: 115.