

大数据时代图书馆数字化建设研究

姜明艳

(山东省德州市夏津县图书馆 山东 德州 253200)

【摘要】知识所蕴含的力量不但可以带着人们在未知领域探索,其实对于很多人来说它更是一种精神支柱。为了提升国民素养,我国在图书馆建设中的投入是很大的。但是对于图书馆的建设随着时代的变化、技术的改变资金投入方向也在不断的发生变化。从最初的简单建设到如今的数字化建设,这既是为了顺应技术的变更,更是为了符合读者们的阅读需求。因为本文对数字化图书馆的建设从多方面展开了讨论。

【关键词】大数据时代;图书馆;数字化建设;不足;意见

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2021.03.905

引言

数据本身就蕴含着巨大的价值,而这些价值在大数据的时代被大量的开发了出来。在大数据的背景下,图书馆的优化过程越来越离不开数字的支撑,比如通过相关技术来整合数据让读者快速找到自己需要的书籍,为读者节约不必要的时间浪费;同时可以给图书馆的管理带来方便,还能优化图书馆的管理手段。

1 什么是大数据

很多人都对大数据这个词耳熟能详,但是大数据的实际含义是什么却不被理解。在最近几年大数据技术的应用在不断的扩大范围,其地位也在不断的上升。其实大数据用通俗易懂的语言来表达就是超级大规模的数据集合。而这些看似平平无奇的数据集合,蕴含的价值是无法估量的,为了发掘出这些价值人们通过一定的技术手段将这些数据进行分析、整理。这样,人们才能从中获取有用的信息,并且通过这些信息来预测某些事物的未来走向。其实大数据本身所包含的价值量有多少在于使用者的需要以及用法,比如,目前有许多企业对于大数据的依赖程度较高,他们往往会使用相关技术对大量数据进行信息挖掘,寻找其中的蕴含的关键信息,数据的价值就自然而然的突显出来了。

2 具体问题分析

2.1 资源同质化问题分析

图书馆是很多人业余的休闲去处,在图书馆进行阅读活动能给很多人带来精神上的满足,在图书馆读者口享享受舒适的安静的阅读环境,可以对喜欢的书籍免费借阅。我国建设图书馆就是为了满足大众的需求,而这一出发点也始终未改变。如今大数据技术在不断的发展并且还在不断地刷新着人们的生活形式。而数字化图书馆这一概念的提出与应用就是大数据技术不断发展带来的结果。但是,在数字化图书馆的建设中各种问题的出现让建设道路变得并不顺畅。比如资源的同质化问题的出现。其实这一问题从根本上来说还是大数据技术本身所带有的局限性造成的,该技术的应用首先要以大量数据为基础。因此,多样化数据库的构建是建设数字化图书馆必须要经历的过程。但是在这一过程中,相关技术人员由于经验技术等方面原因的限制,极容易忽略对数字资源的建设。导致资源建设的重复性,使资源同质化问题变得相当明显。其实,在构建多样化数据库时,相关技术人员要面临的难题也很多,比如,在构建过程之中过于重视某一方面而忽略了整体,就会造成整体的资源结构不合理。尤其是对资源的重复建设不但浪费时间,带来同质化的问题还会导致一些资源建设被忽略,使图书馆数字化建设的过程变得更加艰难。

2.2 数字化图书馆运营成本过高

我国的图书馆建设数量较多,并且图书借阅大部分都是免费的,或者花费很少的资金就能借阅图书。可见,我国大部分图书馆都不是以盈利为目的的,因此图书馆运营的大部分资金都来自于政府的资金投入。另外,我国在对于数字化图书馆的建设经验积累不多,其技术也大多数借鉴西方一些发达国家。因此,在建设成本方面的控制还不够到位,且运营与管理手段都还不成熟。因此,在建设完成之后,也会面临

着后期运用成本高、维护成本高等问题。而政府部门的资金投入又非常有限,且一般为一次性投入,已经无法弥补运营成本过高带来的资金损耗。

3 对于数字化图书馆建设的相关意见

3.1 重视数字资源的建设过程

数字资源的构建由于数据规模等因素的影响,本身构建过程就较为困难。因为大部分的数字资源的复杂度很高,并且这些数字资源的规模非常庞大,类型也非常之多。在这种情况下图书馆的建设又过于注重数字化,忽略了资源的建设,可想而知资源同质化的问题是很容易发生的。因此,对于这一问题的解决要将数字化图书馆的建设计划提前做好,避免顾此失彼的情况发生。并且数字化图书馆的建设过程要循序渐进,急于求成反而让图书数字化建设的效果适得其反。在数据库的构建过程中,要注重对数字资源的筛选与优化工作。根据实际情况筛选优质数据资源,对于重复的数据资源避免多次建设。另外,对于数字化这一方面要适当关注,但是不能顾此失彼将注意力全放在数字化建设上,并且在此基础上还要做好资源开发工作,根据数据资源的类别以及价值做好数字资源建设工作。另外,对于不同属性的数据资源是不同存放在一起的。因此,要将类别不同的数据资源进行分开存储的,这就给技术人员带来了数据分类的任务,依据数据的不同属性做好分类存储工作是最基本的要求。这样才能让数字化图书馆建设更加规范,避免资源同质化问题频繁发生带来的损失。

3.2 做好财政投入的机制建设工作

数字化图书馆的建设还面临着一个巨大的挑战即建设资金、运营资金的不足。大部分图书馆需要依靠政府的资金才能维持运营。而在有限的资金补助下,数字化图书馆的建设投入与运营成本却居高不下。想要真正摆脱运营成本高带来的资金紧张问题,可以从图书馆财政投入机制的建设入手。面对单一的资金来源,图书馆运营难题是很难解决的,因此拓宽资金投入来源是很重要的。除了依靠政府的帮助之外,可以寻求相关经济组织的帮助,或者是寻求一些大型企业的无偿捐赠。另外,对于图书馆的资金问题,除了图书馆相关的管理领导要出谋划策之外,政府也要做出行动,积极履行自己责任对这一问题给予足够的重视。在无法提供足够的资金情况下,政府可以另辟蹊径,比如通过出台相应的政策,来帮助图书馆做好新的财政投入机制建设的有效手段。比如,对于一些捐赠积极的企业可以在税收上提供相应的减免政策。在在这种情况下,图书馆资金来源单一问题就能得到很好的解决。

结束语

在我国,图书馆在投入应用之后每天要接待的人流量自然是非常高的,因此做好数字化图书馆建设工作,以最快速度优化传统图书馆存在的各种缺点是很有必要的。

参考文献

- [1] 韩丽. 大数据时代下的数字图书馆建设[J]. 黑河学刊, 2019(05).
- [2] 冯娜, 唐建萍. 大数据时代数字化图书馆建设探究[J]. 科技资讯, 2016, 14(36): 249-250.