

# 微服务模式下的图书馆资源共享

李月兰

广东创新科技职业学院图书馆 523960

**摘要:**微服务在图书馆领域的应用不仅仅是技术的应用,还是理念、方法和模式的应用,将会涉及到图书馆服务工作的方方面面,特别是基于互联网络和数字资源的服务工作。而微服务应用下的图书馆资源共享包括资源领域、技术领域、系统平台三个方面的内容,真正可以通过技术手段实现去中心化和个性化共享资源供给,令资源共享进入以资源为核心包括技术、平台、法律等多个元素的微系统化共享模式,同时也促进了共享竞争、共享市场、知识产权市场的长足发展。由此,本文对推进资源共享环境的微服务模式进行了探索。

**关键词:**图书馆;微服务模式;资源共享

## 一、高校图书馆服务现状

通过对高等院校图书馆服务现状进行评测可知,虽然多数高校图书馆在服务模式改革中投入资源较多,但是缺乏显著成效。

主要表现为:

无完善的管理制度,业务流程分割存在,无法满足师生对于信息个性化、快捷化、完整化的需求;

仍然以纸质文献的流通及单向阅览为主要服务方式,违背了以人为本的服务理念;

微服务内容建设雷同,服务号侧重于为师生提供服务,订阅号重点关注宣传推广,在内容深度、广度方面具有较大的提升空间;

无法满足师生针对性需求;无法兼顾多类型平台运营,仅侧重于在特定平台发挥良好作用。

## 二、资源共享微服务架构的特点

微服务架构的共享不仅仅是以往以数据、文献、知识等为主体的资源共享,实质是包含平台共享、技术共享、资源共享、空间共享、服务共享等多个方面内容的共享体系。架构的主要特点就是分层共享、分层融合、供需双方共同参与,具有极强的应用模式和应用环境的自适应性。架构的创新点是引入集合的概念,采用多种平台集合的运行模式。这里的集合是指一个或一个以上的应用实例共同运行在微服务整体架构的任意层阶的平台中,并且多个实例可以形成功能域、自然域,通过技术手段实现功能等多方面的互联互通并保证良好运转。

## 三、推进资源共享环境下微服务应用的对策

(一)合理引导发展,倡导发展多种类型的共享参与模式

通过政策驱动、资金驱动、资源驱动、技术驱动、需求驱动、创新驱动等策略,推进多种类的微服务应用架构下的资源共享参与和发展方式。鼓励参与实体或者个人根据自身实际情况,通过人力、资源、资金、技术、渠道等优势共享生产要素建设,参与到微服务资源共享工程中来;引导参与实体或者个人在各个共享产生环节完成资金供给、场所供给、空间供给、设备供给、网络供给、原始资源供给、微服务技术供给、容器供给、知识产权供给、安全技术供给等。促进区域内共享模式、系统内共享模式、同质共享模式、资源互补共享模式、技术同质共享模式、技术互补共享模式、互联网+模式、网络社区模式、星型共享模式、网状共享模式等以参与和服务的对象、共享的范围和特征为基准划分的多种共享模式共生共存。

(二)开展政策扶持,为资源共享微服务应用提供基本制度保障

中央和地方政府出台促进微服务资源共享工作快速发展的宏观规划和实施方案,对于从事微服务资源共享基础研究、技术开发、应用部署、咨询推广等方面工作的企业,适当采取优惠或者减免税费的激励政策,减轻企业经营负担,激活企业创新动能;同时针对此类小微企业提供贷款优惠政策,做到贷款渠道畅通和款项到位及时,特别是促进小微企业平稳发展的无抵押、无担保小额贷款;降低此类行业的企业和其他实体的准入门槛,对于场地、设备等基础资源的建设或者租用费用给予合理的优惠;科学引导社会投资、社会力量、社会金融资源积极参与微服务资源共享工程建设,促进共享平台建设、整合优化共享服务和渠道;进一步完善知识产权制度,推行包容审慎的监督措施,提高知识产权管理框架的灵活性,促进知识产权的资本转化和应用;运用财政补贴,鼓励图书馆、企业和其他实体针对微服务资源共享行业的人才培养和人才使用,通过学历教育、职业教育、社会化教育培养更多的专业队伍和专业人才更大范围地开展微服务应用社会实践活动。

(三)充分借助力量,发挥各类协会组织的积极作用

微服务在图书馆资源共享工作中的应用需要充分借助各类协会组织的力量,如图书馆行业协会、互联网行业协会、科学技术协会、知识产权保护协会、网络空间安全协会等。协会可以完成微服务行业发展方略的制定、技术应用指导、服务等级评估等主要工作,通过纵向的纽带作用协调政府、社会、企业、图书馆等各方关系,解决政策、制度、规则、合作等问题;通过横向的桥梁作用协调不同行业协会,解决技术、架构、安全、通讯等问题。当然,由图书馆行业的旗舰馆和微技术应用环发的领航企业联合牵头成立有关微服务应用方面的行业组织,能够更加准确、有的放矢地处理和解决微服务在资源共享工作中的问题。

## 四、结语

高等院校图书馆应摒弃以往普遍、大众、无特色的服务模式,而是以师生为中心,在推进资源共享环境下不断探索有效的微服务模式,从而提高图书馆的服务效能。

## 参考文献:

[1] 晋文彬.高校图书馆资源共享途径研究——以湖北大学为例[J].图书馆学刊,2018,40(3):50-56.

[2] 曹业辉.高校图书馆微服务用户满意度研究[D].黑龙江:黑龙江大学,2019.