

“互联网+”时代国土资源信息化建设的策略分析

方茹 丁时萍

南京国图信息产业有限公司

[摘要]随着科学技术的飞速发展,整个社会已经进入到了互联网时代,互联网技术也被广泛地应用在社会上的各行各业之中,尤其是在国土资源信息化建设过程中,与互联网的紧密结合是十分重要的。一旦国土资源信息化建设与互联网紧密结合,除了能够在一定程度上有效地提升国土资源信息化管理的水平和能力,更能够促进互联网技术地不断发展。基于此,本文首先简要分析互联网时代国土资源信息化建设存在的问题。随后,提出互联网背景下提升国土资源信息化建设的具体策略。以此供相关人士交流与参考。

[关键词]“互联网+”; 国土资源; 信息化建设; 策略; 问题

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.08.609

引言

随着“互联网+”技术地不断提升,这一技术被各行各业广泛认可,并且有所应用。尤其是“互联网+”政务服务模式,在近近年来更是十分流行,这种模式在一定基础上,促进了互联网行业的飞速发展。而且保证了政务服务的质量和效率,随着互联网技术地不断发展和创新,“互联网+”国土资源管理成了新时代国土资源信息化建设的重要方向,这对于我国国土资源信息化建设意义是十分重大的。应用这一管理模式,除了能够提升国土资源管理的质量之外,还能够很大程度地促进国土资源管理水平地不断提升。

一、互联网时代国土资源信息化建设存在的问题

(一) 建设存在重复性,信息共通不顺畅

如果想要实现不同系统之间平台信息的共享,需要一定的数据和技术能力作为支撑。信息共享在一定程度上是较为困难的,如果不能实现不同信息系统之间的有效共享,就很可能对高校高效协助和配合产生阻碍。因此,想要对复杂的业务进行处理,需要从以下几个方面进行探索。首先,系统割裂。信息化建设初始阶段需要按照业务的实际需求来开展,而且并没有建立相对统一和正规的标准,在统筹计划方面尚未明确,业务存在条块化的现象,因此会导致信息系统出现割裂的状况^[1]。不同业务信息系统之间难以有效沟通,从而出现了孤立的现象,因此业务信息、数据之间的有效关联是存在一定困难的。第二,系统承接存在不协调的问题。之所以存在不协调的问题,主要是由于信息系统建设较为独立,缺乏一定的统筹性,建设主体业务之间的差异较大,系统存在一些重复、交叉和错误的现象。这些现象是较为普遍的,不同系统之间的信息共享也存在着一定的限制。这样的情况除了会导致数据录入工作量不断增加之外,也会在某种条件下出现重复录入的问题,这些问题是需要相关的技术人员进行探索和思考的。

(二) 数据信息真实性不足

数据信息的可靠性、充分性和准确性难以得到有效保障,体现在以下几个方面:首先,信息覆盖面较小,信息系统对数据的自动化管理和生成难以起到稳定的支撑作用。其次,更新

存在一定的滞后性,未能将信息及时准确地输送到共享中心,因此,难以保证数据信息的真实性和可靠性。

(三) 海量数据管理安全性不足

由于数据的数量十分庞大,在对这些海量数据进行管理的过程中,安全性的问题是尤为重要的,对安全性的管理存在一定的困难。这也具体体现在以下几个方面:第一,现有的设备、硬件、软件都无法做到完全确保信息的安全性。应用到的服务器基础设施和数据服务器对于信息管理来说,是十分重要的组成部分。在使用过程中,如果这些服务器存在一定问题,那么信息的安全性无法得到有效的保障,现有的设施有限也难以确保信息的真实性和完整性^[2]。其次,内网和外网的交换,在整个信息传递的过程中是十分重要的,而且这个过程中存在的安全隐患也是不可以忽视的。因此,在对敏感数据进行审批和分类时,需要处理许多大比例的图形。许多相关部门在处理业务的过程中会进行内网审批,而上级部门主要以省政务服务为主体,大部分监督系统和局内门户网站之间都是在外网运行的。这样一来,就会出现内网和外网信息沟通的差距。所以很容易出现一些空白点,难以实现资源的可靠有效共享,这对于提升信息资源的使用率来说,也会产生一定的影响。

二、“互联网+”背景下提升国土资源信息化建设的具体策略

(一) 对电子政务基础进行统一

互联网技术的飞速发展,在一定程度上为国土资源管理提供了良好的技术支持。不同部门之间虽然工作存在差异,但需要统一的按照国土资源管理部门的具体规定进行操作,逐渐调整工作的模式和状态,以此来提升国土资源管理部门的整体能力。事实上,在开展国土资源信息化建设的过程中,国土资源管理局对于业务流程的把控是相当重要的,这也是国土资源管理局稳定发展的基础,国土资源管理局通过不断完善内部体制和信息技术,逐渐实现流程的重组和优化升级,以此来为国土资源管理业务的正常发展创造稳定的环境,业务服务和管理服务之间需要进行有效的联合,利用合理的布局将应用框架和管理框架的建设逐步完善,让不同部门之间的工作能够更加有

效、积极开展^[3]。这样一来,也能够很大程度的提升信息资源共享的效率,逐渐降低外部环境变化对于信息系统管理产生的影响。总体来说,就可以实现通用简便的信息系统管理模式。

(二) 对业务运行平台进行优化

对业务平台进行优化,是“互联网+”背景下提升国土资源信息化建设的重要策略之一。强化信息系统建设,加强不动产登记信息管理系统和行政审批信息系统之间的密切联系是十分重要的,通过这种方式,能够在很大程度上将管理资源和信息资源进行科学有效地融合,不同管理部门之间的联系也会变得更加紧密,这样一来,不同部门在工作的过程中,就能够有效地沟通和交流,使整体的价值和作用得到提升,进一步提升服务体系的效率,逐步建立并完善长效合作的机制。除此之外,积极引进先进的科学技术以及高科技的设备和设施尤为重要。如此一来,就可以逐步地完善电子政务系统的规模和体制,将地籍管理信息系统、交易监管系统、电子政务系统三个系统进行科学有效地结合,在实施审批工作和监督工作的过程中起到支撑的作用,而且还可以提升项目审批的合理性,按照不同项目流程的需求,在相应的平台上集中的对审批工作进行监督。不同部门之间的信息沟通更为流畅,就可以很大程度地实现无缝对接,从而将管理的质量和效率提升到新的高度。此外,不同部门也需要按照自身的实际情况,以及对我国相关的规章制度建设标准的学习,建立科学有效的国土资源信息管理标准,极大力度地提升信息系统的建设^[4]。除了引进先进技术之外,也需要为网络运行创造绝佳的环境,以此来降低信息资源的浪费和重复,不同级别的信息资源之间需要进行有效的结合,才能够从整体上实现我国国土资源管理网络体系地不断升级,让不同数据之间可以进行备份和共享,不同地区的数据都可以在同一平台中实现信息互通。

(三) 对核心数据库进行完善

对核心数据库进行完善,就可以实现相关部门之间的紧密合作与联系,对于提升业务统一和管理标准统一来说,是十分重要的。在对国土资源进行管理的过程中,工作人员需要将调查评价、业务管理、监管资源统计合作之间进行科学有效地融合,以此来保证不同数据的优化和高效处理。事实上,不同部门之间的实际规范和要求是存在一定差异的,但是也需要将不同部门之间的实际要求进行统一的联系,来建立一套适宜部门发展的处理方式,对于数据根系坐标系管理空间的参考和规范进行有效的、综合性的考虑,以此来建设全方位的、一体化的国土资源管理系统。真正意义上的实现全范围、全面的覆盖。从纵向到底、横向到边、联合更新当成工作的出发点和落脚点,根据不同部门之间工作情况的变化,对于信息数据进行不同的处理,以此来提升信息处理的合理性和高效性,市场变

化和信息变化之间存在着紧密的联系。可以对我国土地资源的管理提供一定的帮助。另外,互联网技术的发展为行政部门在宏观控制方面提供了一定的保障,如果相关行政部门能够借助大数据的力量,就可以逐渐地实现平台数据的挖掘和跟踪,以此来实现信息技术的合理分析,并且实现对数据动态的有效跟踪,逐步建立可视化、综合一体的监管平台。事前、事中、事后管理都需要进行紧密的联系,才能够实现他们的真正作用,以此来提升信息管理工作质量和效率。最后,建设数字档案馆是一个十分重要的方式。如果能够采用不同的数据分析模式,对于数据资源进行管理和挖掘,而且充分利用到工作人员的技术,这就对海量技术的管理工作提供了很大的帮助,工作人员想要真正的落实海量技术管理工作,并结合实际情况实现工作模式的转型,还需要一定的时间。

(四) 打造高效信息服务平台

国土资源管理部门想要不断提升工作质量和效率,就需要建设相应的门户网站,这样一来,就可以在不同资源的利用和配置上实现技术的创新,尤其是一些先进的技术,能够很好的克服管理模式的缺点。逐渐的建立全方位、一体化的信息服务平台,将部门之间的互动和联系不断提升,以此实现技术驱动创新的根本目的。逐步建立在线办公模式,这样一来,就可以很好的提升信息服务的质量,在发展过程中存在的难题也就迎刃而解。除此之外,工作人员需要将公平、公正、公开的管理原则贯彻落实,不断扩大资源覆盖的范围,促进国土资源的管理和配置的优化,以此来保证企业以及社会的公众在信息使用上能够得到很好的帮助。建立数据资源共享目录,以此来实现不同部门之间的资源共享。

三、结束语

总体来说,随着“互联网+”技术地不断发展,在国土资源管理上也起到了很大的帮助。“互联网+”技术的应用,既是时代发展的需求,也是科学进步的必经之路,对于国土资源信息化建设的工作来说,内部需求和外部驱动都是十分重要的,而这两种需求都与互联网技术密不可分。应用互联网技术能够在很大程度上提高国土资源信息化建设的质量和效率,促进我国资源信息化工作的顺利开展。

参考文献

- [1] 李景文. 国土资源信息化体系结构及相关技术[J]. 桂林工学院学报, 2005, 25(003): 313-316.
- [2] 查宗祥. “国土资源信息化”十五”规划和2010年远景目标[J]. 办公自动化, 2003(02): 19-22.
- [3] 冯经明. 坚持规划国土资源信息化顶层设计以信息化带动管理精细化[J]. 上海国土资源, 2012, 000(001): 9-11.
- [4] 李浩亮. 国土资源信息化建设的现状及对策研究[J]. 商品与质量·学术观察, 2011, 000(010): 265-265.