

基于“云计算”的高校行政管理信息化建设的实践探索与研究

青菁

(西华师范大学, 四川南充, 63700)

【摘要】 本文以高校行政管理为研究视角, 将高校行政管理信息化建设作为研究对象, 从信息化建设的成果与问题出发, 讨论分析如何有效应用“云计算”技术加快行政管理信息化建设步伐。

【关键词】 云计算; 高校行政管理; 信息化建设

“云计算”(Cloud Computing)是将分布式处理、并行处理、网格计算等进行整合应用的全新技术形式, 在社会各领域应用广泛, 效果显著。在高等教育快速发展的背景下, 应该将其应用于高校行政管理实践中, 从而推动高校管理信息化水平的逐步提升。

1 高校行政管理信息化建设现状

信息化时代全面到来的时代背景下, 各高校积极探索行政管理信息化建设的路径。如今, 全国“985”院校、“2011”院校校园网的普及率已经达到了100%, 地方高校的校园网普及率也已经超过95%, 其中68%以上高校在信息化建设的过程中建设了千兆主干网。高校信息化建设步伐的突飞猛进, 为高校行政管理效率的提升以及模式的创新带来了极大的便利, 从学生的注册、选课等教务工作到教学的考核、督导等管理工作, 从学生的档案管理到教师待遇管理, 都在信息环境当中得到了高效运作^[1]。

但是, 我们也必须认识到在多重因素的制约与影响之下, 高校行政管理信息化建设还依旧存在着系列问题, 也面临着严峻的挑战。受到传统行政管理理念与行政管理方法的影响, 现代网络信息技术在实践应用的过程中依旧差强人意。在实践工作中, 数据信息的整合程度不足, 各个职能部门对于数据信息的独立化统计, 导致各类信息共享程度不高, 这就为学校层面的信息统筹带来了困难。上个世纪九十年代初期开始, 在教育体制改革的时代背景下, 多校区高校开始出现, 如吉林大学等就在这一浪潮之下形成了和平校区、新井校区等多校区格局的综合性大学。此类学校在发展实践中具备自身的特点, 在此类学校的行政管理实践中, 信息的整合与综合程度不足, 将会严重影响行政管理的效率, 所以充分发挥网络信息技术、云计算技术等高新技术的优势, 实现组织绩效的进一步提升, 是现阶段高校行政管理面临的全新挑战^[2]。

2 基于“云计算”的高校行政管理信息化建设的对策

2.1 发挥“云计算”优势, 推动管理方式多元化发展

在社会发展实践中, 某种新运作模式的出现与应用, 必将催生系列新方法的出现。从信息化这一角度来看, 信息化时代的到来使得高校行政管理工作发生了新变化, 诸多新要求、新内容、新诉求应运而生, 在客观上使得高校行政管理的变革创新成为了必然。将“云计算”与高校行政管理实现整合, 通过网络技术、计算机技术等协同作用, 将各类管理信息集中到网络存储器当中, 具有访问权限以及实际需求的职能部门及时下载, 实现对现有数据的动态性更新。管理信息出现变动的情况下, 时效性的对其更新与维护, 然后再次上传, 从而切实保证各个职能部门所获得信息始终都是最时效的、最精确的, 这样一来就实现各部门使用信息的成本降低, 使用信息的效率提升, 还可以有效规避信息不准确而引发的系列问题。在“云计算”“大数据”不断进步与普及应用的时代大潮中, 抓住机遇、乘风破浪, 借助“云计算”的优势, 推动管理方式多元化发展始终都实现高校行政管理信息化建设创新的有效路径^[1]。

2.2 基于“云计算”作用, 实现成本精细化控制

现阶段在高校行政管理信息化建设实践中, 采购计算机等设备, 实现后期的高效运维是一笔巨大的开支, 同时相关软件的购买与维护也需要很大的投入。另外, 管理软件的更新速度是非常快的, 而在软件更新换代的

同时往往需要硬件设备的配合, 这就需要及时更新硬件设备。这样一来, 高校行政管理的投入将逐渐增加, 对于高校运行成本精细化管理是不利的, 对于行政管理工作也是不利的, 比如在实施软件、硬件设备的更换中, 由于操作不当等因素的影响, 往往会出现信息泄露、丢失等问题。基于这一现实情况, 行政管理部门通过“云计算”所提供的服务, 将行政管理信息, 如开支、学生信息等, 植入“云计算”服务平台之上, 结合实际工作需要, 可以在云端进行直接下载应用, 此时电子计算机只是一个服务终端了, 相关工作人员不必再单纯依靠固定的计算机进行操作, 也不用为了软件配置耗费过多的精力, 一方面提高了行政管理的工作效率, 另一方面也利于成本的精细化管理。

2.3 应用“云计算”技术, 实现多校区统一管理

现阶段, 在高等教育大众化的发展趋势中, 多校区大学逐步增多, 这对高校的行政管理提出了更高的要求。基于这一背景, 在实践行政管理工作的过程中, 应该充分利用“云计算”的技术成果, 实现各类资源的优化配置, 进而提高实际工作效率^[2]。行政部门的工作人员, 将各类型的信息资源制作成为统一的格式, 然后对其进行遴选与分类, 之后相关部门将其发布到相关的数据平台之上, 同时对数据资源进行时效性的更新与维护, 从而切实保证信息数据的准确性与时效性, 这样一来就可以有效解决现阶段多校区管理中信息不统一的实际问题, 让信息资源的交互与共享变得更加顺畅。积极实现多校区之间的信息共享与交互, 各校区发展过程中通过终端设备对相关信息进行访问, 从而也就极大限度的提高了信息使用效率, 减少了校区与校区之间信息交互的成本。

2.4 依托“云计算”平台, 确保信息统一协同

在行政管理信息化建设实践中, 各职能部门必须建立统一的管理规则, 对云信息进行统一的存储与利用。一方面, 在信息的格式上要做到统一, 另一方面在协议与标准上要做到统一, 这是实现信息共享的基本前提, 也是进一步提高高校行政管理信息化程度的基础。

3 结语

综上所述, 将“云计算”有效应用于高校行政管理信息化建设实践中, 是进一步提高组织绩效的需要, 是实现高校行政管理高水平、低成本运行的需要, 是满足与推动高校发展的需要。希望通过文章的阐述, 可以使得高校的管理者与行政管理相关工作人员清晰的认识到“云计算”的价值与作用, 进而将其与高校行政管理实践相结合, 探索基于“云计算”的信息化建设新路径。

作者简介: 青菁, 1988年生, 女, 2013级硕士研究生, 助教, 研究方向: 管理、行政管理及教学管理。

参考文献

- [1] 高睿. 信息化时代背景下高校行政管理存在的问题与对策[J]. 人力资源管理, 2017, (05): 165-166.
- [2] 刘广. 基于“云计算”的高校行政管理信息化建设的实践与研究[J]. 中国管理信息化, 2017, 20(02): 156-157.