

# 浅谈计算机信息系统中大数据技术的应用

董小翠

(格力电器(石家庄)有限公司 河北 石家庄 050700)

**[摘要]**随着我国经济的不断发展,信息化水平以及科学技术的不断提升,使我们的生活越来越多地受到科学技术的影响,越来越多的科技产品为我们的生产生活服务,而大数据技术的应用就是其中的一种。现在的社会中,无时无刻不在接受着信息的冲击,而大数据技术能够在海量的信息中进行分类,找到能够为我们的生产生活服务提供优质信息数据,促进社会的发展。所以本文根据大数据技术的概念和有效提升大数据技术的方法进行探讨分析。

**[关键词]**计算机系统;大数据;技术应用

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.04.887

## 一、引言

当前,我国的科学技术不断地发展,计算机也逐渐地得到了普及,对计算技术的充分应用为我国的人民生活提供便利的服务,帮助人们在节省了工作时间,提高了工作效率,促进社会的整体发展。而大数据技术作为计算机信息系统的重要基础,同样为社会各个行业以及人们的生活提供了便利以及技术上的辅助,在我国的未来发展中也将发挥越来越重要的作用。

## 二、大数据技术的概念

大数据技术是伴随着云时代的来临而逐渐地步入人们的视野之中的,大数据技术中,包含了各类大数据平台、大数据指数体系等应用技术,它不同于计算机信息系统中收集的海量数据,大数据技术是通过技术手段对海量信息进行分类,根据信息所具有的特性,对其进行描述分类,而对一些短时间无法有效进行分类、捕捉、分析、处理的数据进行概括,然后在通过新型数据处理模式进行信息分类和筛选,从而得到对人们生产生活有意义的信息。

## 三、在计算机信息系统中应用大数据技术

### (一)云计算技术

在计算机信息系统中对于云计算技术的应用已经越来越广泛,首先云技术能够促进社会中各个行业的发展,而各个行业的发展对于云技术的应用也越来越多,对于云技术的要求也在不断地增加,促使着云技术不断地升级完善。而云计算技术通过互联网+下的云平台,建立了一个有效的云计算体系,使计算机信息系统中既能够有计算能力又具有服务功能。而且云计算技术能够有效降低运营成本,加快对于信息的处理。

### (二)数据备份技术

随着信息化水平的不断提升,人们对于自身信息数据的运用以及保护也越来越关注,有的企业为了更好地加强自身企业的信息保密,会在数据信息的保护方面投入许多资金。其中不仅包括对于基础信息的维护,还有对数据信息的备份等,降低因错误而使信息数据出现丢失等情况。所以,部分企业十分重视企业信息数据的备份保存,但不注重数据保存时的危险,而大数据能够对数据的保存和数据的安全管理发挥重要的作用。

## 四、提升大数据技术的方法

### (一)完善大数据技术的流程

为了更好地完善大数据技术的有效应用,需要不断完善大数据技术流程,需要不断地提升对于大数据的安全管理意识,形成质量管理体系,从而有效保障数据的质量,在人们的日常生活中存在着大量的数据信息,需要对其进行有序的管理,才能够将数据信息进行充分的运用,同时,数据管理人员,也需要不断地进行数据管理模式的创新,从而更好地

实现信息数据的优化管理,资源共享。

### (二)提升大数据的相关发展技术

提升大数据技术的重要方式就是不断地提升大数据的相关发展技术,首先,要不断地加强对于先进科学技术的引进,不断地增加先进技术对于人们生活的便利程度,填好云存储技术为客户服务的水平,从而不断地满足现阶段人们对于大量信息数据存储保存的需求。其次,通过不断地促进大数据的技术水平的提高,可以进一步地为信息数据的安全管理提供保障而且随着技术水平的发展与提高,信息数据的高效性与便捷性也越来越明显,能够更好地进行信息数据的分类与信息的挖掘,更加充分的发现信息数据中的价值,并通过预测分析技术,为数据信息的预测提供可靠的支持。

### (三)加强数据管理

在进行改善与提升大数据技术的过程中,需要对大数据管理进行规范化与合理化。有效的数据管理能够为数据质量以及数据的应用提供重要的保障。进行大数据管理,首先要提高管理人员对于数据管理的意识,需要对数据统一标准以及数据管理制度进行学习,增加数据管理人员对于数据管理的认识以及责任感,同时企业也要对数据管理加大资金、人力、物力等投入,使数据信息得到有效的管理,从而更好地为企业的发展提供支持。

### (四)加强工作人员的专业知识技能培训

随着信息化水平的不断提升,大数据技术也逐渐地变得复杂,为了更好地加强对于信息数据的管理,需要不断地提升工作人员的专业知识与技能,首先,要加强对于大数据技术的知识讲解,增加工作人员的认识水平,其次,加强工作人员实践培训,使工作人员积极地参与到数据库的管理与维护工作中。同时,还要通过引进先进的专业技术人才,通过人才的引进提高整体的专业素质。只有不断地提升工作人员的大数据管理能力与意识才能够更好地完善管理系统,提高大数据统计和应用质量。

## 五、结语

随着我国信息化水平地不断地提升,社会各个行业对于大数据的应用逐渐地得到普及,更高效的为各个行业提供了重要的数据信息,所以为了更加有效实现对大数据技术的运用,需要加强对大数据技术的管理,提高专业人员的综合素质,从而更好地促进大数据技术的不断发展。

## 参考文献

- [1]崔海帆.浅议大数据技术及其在计算机信息系统中的运用[J].通讯世界,2015(15).
- [2]谢强.网络安全探讨大数据技术及其在计算机信息系统中的运用[J].电脑编程技巧与维护,2017(04).
- [3]王亚丽.计算机信息系统中大数据技术及其运用[J].信息技术与信息化,2019,(5).129-131.