

云技术对电子商务数据管理的影响

赖桂寿

(泉州市工业和信息化服务中心, 福建 泉州 362000)

摘要 随着网络时代的发展, 电子商务还在一直发展壮大, 愈来愈多的人以一种快速简便的形式来首先取得她们想要的直接数据。电子商务应用减少了企业商品的开发及制造成本。但是, 在实际应用中, 电子商务存有很多问题, 包括电子商务安全问题及电子商务管理问题。云技术的出现为这些电子商务问题提供了新的解决方案, 还为电子商务的发展开拓了新的机遇。本文首先剖析了电子商务应用的现状并结合了云技术的特性, 重点论述云技术在电子商务数据处理中的作用。

关键词 云技术 电子商务 数据管理

中图分类号: G250.73; F724.6

文献标识码: A

文章编号: 1007-0745(2021)06-0034-02

云存储技术是分布式及并行计算的聚合, 可以为客户提供便捷、海量的数据处理、低成本及低可扩展性, 已经成为客户一致知晓的一种数据管理及计算形式。随着现代人们对企业电子商务信息数据分析管理的技术要求越来越严格, 研究应用云技术时代电子商务信息数据分析管理体系模型, 了解应用云技术信息技术在我国电子企业商务数据管理过程中的重要作用, 它为更多的电子商务数据管理提供了有力的证据。

1 云技术, 电子商务的概念

1.1 云技术的概念和特点

云技术主要方向是并行计算、分布式计算和移动互联化的网络综合应用计算。首先, 云技术全新商业模式是一种基于云的移动端和互联网向广大企业消费者以及群体用户提供各种基础性云技术和其他信息技术服务的全新商业模式, 但它是用户接入互联网的先决条件。其次, 云技术以企业数据处理为技术核心, 依靠先进分布式数据处理计算技术对移动互联网上的所有海量企业信息数据进行实时检索、存储和数据管理。最后, 云技术以客户利益为前提, 通过将大量信息存储在云端, 用户可以快速安全地搜索和获取相关信息和服务。

1.2 电子商务的概念和特点

电子商务是一个广泛的商业类别, 在开放的互联网环境中使用浏览器解决了交易各方面面对面交易的需要。客户可以在线购物, 可以在企业之间在线开展业务, 在进行电子商务的同时, 用户会发现有很多优点。例如, 电子商务通信更加灵活和便利, 完全不受天气因素的限制^[1]。还可以从任何地方进行业务交易并走向全球。在全球范围内直接开展国际电子商务交流没有任何地域上的限制, 因此我们可以在某些特殊情况下可以看到各国电子产品商务之间交流的流畅性。

2 电子商务应用的现状分析

随着计算机技术的加入及发展, 电子商务渐渐进入到商业活动中, 进一步推进业务管理活动与网络平台技术设

备的衔接。以数字化形式展开商务活动是现代商业运作中广泛认可的一种先进办法。

的确, 电子商务的层出不穷, 为电子商务活动的发展提供了极大的便捷, 推动了我国电子商务消费市场的发展。然而, 我省电子商务的管理尚不太成熟, 阻碍电子商务发展的要素也很多。

首先, 电子商务的安全性难以保证, 不排除安全隐患是影响电子商务发展的主要原因。

其次是电子商务管理标准化难以实施, 实时网络监控是手动进行的, 所以总是存在各种错误和漏洞。电子商务管理平台直接面向前端。直接在电子商务后台网站上进行管理, 系统在不同的管理模式下单独管理, 难以成功规范电子商务管理。

之后, 电子商务管理目的的不稳定性较大, 在管理电子商务过程中难以构建统一标准的管理机制。比如, 对一些小企业来说, 小企业专门机构相对滞后, 财政资金及技术设备跟不上, 无法迎合电子商务应用的标准化要求。

3 “云技术”的基本特点

云技术可以为自我维护及管理提供虚拟计算资源, 无需人工干预即可整合所有计算资源, 软件管理为用户提供快速服务, 有效减少用户投入成本。主要基本功能如下。

3.1 云技术实现的本质是集性的体现

并行计算、分布式计算和网络计算的优点兼具三者最基本的点, 同时又非常兼容。

3.2 基本理念是为客户终端服务

电子商务用户使用云技术提供的大型服务器集群在互联网上开展业务活动, 因而, 客户应该妥善处理的数据并非存储在本地, 而存储在互联网数据中心。强劲的计算能力及充裕的存储空间大大简化了客户端程序。

3.3 云技术的目的是提供安全、快速、便捷的服务

云技术的主要发展目的之一是基于全球开放的行业标准和技术服务, 提供安全、快捷、方便的企业数据采集存储和企业网络化云技术基础服务。简化企业电子邮件商务

运营管理,实现与大数据无缝兼容,降低运营成本^[2]。

4 云技术对电子商务的影响

4.1 云技术能够改善企业电子商务应用的安全性

随着全国经营规模的不断扩大,企业将不断积累更多的行业信息技术资源。随着企业网络的快速发展,企业信息数据的有效安全存储不断受到众多勒索软件和网络黑客的攻击,严重威胁企业信息和数据有效存储的安全性。企业在应用传统云技术时,可以将您的数据安全存储在企业云中,云技术备份服务为您提供的是专业、高效、安全的企业数据备份存储,让您的企业不再因各种安全技术问题而过分担心您的数据安全。因此,云技术可以为众多企业用户提供一个可靠、安全的企业数据中心和存储管理中心。

4.2 云技术能够改善企业电子商务应用的灵活性和专业性

云存储技术可以为更多的企业客户提供更经济靠谱的解决方案。软件应用程序或者信息内容服务是云技术网络平台提供的一种软件服务,以在线信息服务形式提供。企业电子商务以云、云技术等新技术为基础,是中小企业开展电子商务服务的关键技术应用之一。企业在选择使用新的网络基础架构和开发应用程序时,可以更方便地选择使用云技术。电子商务外包其实是按照需要展开电子商务的一种重要模式。煤炭企业开始选用云技术来提供服务,不需在电子商务系统的软件设计及系统升级上花费大量的时间、金钱及人才资源,也不再要求应该独自额外投资建设内部信息内容圈套管理系统及服务器。当作客户端的企业,选用云技术系统提供的各种信息内容服务愈加方便,而现阶段企业电子商务系统的安装保护及系统升级选用成本往往高得多,云技术系统则只需要额外安装一个新的页面移动服务器^[3]。可见,云技术大大增加了中国企业对电子商务系统应用的管理灵活性及服务实践性。

4.3 云技术能够实现普通计算环境下难以达到的数据处理能力

云技术通过特定的计算调度管理策略,将数千万或数百万台普通企业计算机紧密结合在一起,为企业用户提供了高超的算法能力,使之能够完成单台普通计算机可能难以完成的计算具体任务。当腾讯客户在“云”中递交移动计算数据请求时候,云技术处理模式会根据用户的需求自动调用腾讯云的众多移动计算数据资源,为强大的数据计算提供处理功能。在云技术模式下,企业不再从自己的电脑或指定的服务器上获取自己需要的信息,而是通过各种设备(如移动终端)从互联网上获取自己需要的信息,在速度上实现质的飞跃。

5 云技术对电子商务数据管理的主要改善

随着网络平台的发展及技术设备的成熟,云技术渐渐成为网络平台发展的趋势,它们将带去电子商务数据管理的大改革。总而言之,云技术在电子商务数据管理中的巨大作用彰显在以下几个方面。

5.1 提供安全性与可靠性保障

由于病毒和黑客活动在互联网上不断出现,企业必须在电子商务数据的管理上投入巨资,以确保信息资源的安全存储,但随着企业电子商务信息数量的增加,安全投资成本变得越来越高。根据对当前云技术特点的综合分析,很明显利用云技术可以为您的企业应用电子邮件商务企业数据中心管理系统提供一个可靠、安全的企业数据存储管理中心。这种高效而又专业的客户数据安全存储管理方式有效解决了众多客户对勒索病毒和网络黑客的后顾之忧,安全高效存储客户数据,有效降低业务活动和数据管理成本^[4]。

5.2 提供灵活、专业、快捷的服务

由于云技术本身方便、快捷的多种服务应用特性,云技术服务系统中对云电子商务客户数据的采集管理,只需充分依托于云电子商务数据庞大的软件库,就已经可以为一个客户同时提供多种服务应用程序和不同应用类型的服务数据。这不仅有效降低了用户企业电子商务系统数据运营管理中,企业电子商务系统的设备维护和系统升级工作成本,而且可以使用户操作更加灵活快捷,有效为用户节省大量资金投入,提高了电子业务数据运营管理效率。

5.3 提供强大的计算能力与良好的经济效益

云技术可以迎合企业电子商务数据管理的不同类别业务管理需求。也可以将数百万台普通计算机技术组合起来,为用户提供超强计算能力。除此之外,对一些小企业来说,云技术形式为企业电子商务数据处理提供了有效的解决方案,减少了构建企业电子商务系统的成本。从硬件或者软件的视角最大限度地发挥企业电子商务数据处理的资源优势。

6 结语

总而言之,云技术当作一种新的业务管理形态,已成为计算机技术将来的发展方向之一。本文剖析了云技术对于电子商务的影响,但是云技术及电子商务也是动态的,需要由合法利益相关者在这方面继续研讨,为我国电子商务数据管理提供更全面的服务。

参考文献:

- [1] 倪靖.云技术对电子商务数据管理的影响[J].科技创新与应用,2012(26):86.
- [2] 章丽芳.云技术环境下的电子商务数据管理模式研究[J].电脑知识与技术,2017,13(03):258-260.
- [3] 虞尚智.大数据环境下云技术的技术应用分析[J].中国新通信,2014(18):77,78.
- [4] 牛天瑜.云技术对软件开发的影响分析[J].科学与财富,2020(23):91.