

计算机软件技术在大数据中的应用策略

匡 湖

(南昌工学院,江西 南昌 330108)

摘 要:本文分析了计算机软件技术及其应用现状,从虚拟化技术的应用,云存储技术,信息安全技术三方面分析了大数据时代计算机软件技术的具体应用,并探究了计算机软件应用中的挑战问题,对其应用前景进行了展望,对于计算机软件技术的发展及其应用价值的提升具有积极的意义。

关键词:计算机软件技术;大数据;应用

中图分类号:TP31

文献标识码:A

文章编号:2096-4390(2019)33-0074-02

目前,计算机软件技术在各领域中的应用非常普遍,应用价值突出。计算机软件技术的应用对行业管理模式的改革具有一定的影响,推动了各行业的发展。在大数据时代,各行业更加重视计算机软件技术的应用,也在积极探究管理创新,如果在生产管理过程中实现计算机软件技术的科学化合理应用,能够有效提升社会生产管理效率水平,因此,大数据时代,研究计算机软件技术的应用是非常重要的。

1 计算机软件技术及其应用现状

目前,计算机软件的应用在我国各行业中很受重视,并且已经发挥出重要的应用价值。但由于硬件建设及网络铺设等条件的限制,计算机软件技术在我国的一些落后地区应用还没有普及,在一些落后地区,计算机应用的价值还没有得到充分的发挥。计算机软件应用的功能主要表现在以下三方面:第一,信息沟通的功能。计算机软件技术的应用可以进行信息的传递与沟通,在公司内部借助于计算机软件技术可以进行信息沟通,指令上传下达,实现对外的商业洽谈等。计算机信息技术给人类带来了极大的沟通便利,是人类的沟通行为能够突破时空限制,这种技术应用于沟通中可以最大程度地减少信息延迟的现象,有效提升信息沟通的效率。第二,资源管理功能。随着社会的不断发展,企业的生产规模不断扩大,市场投资环境也更为复杂,所产生的投资资源新信息更为庞大,这就加重了企业的资源管理方面的难度。在这种状况下,借助于计算机软件技术,借助于多种类型的资源管理软件,可以对复杂的信息资源进行有效的管理。借助于技术创新,企业的管理工作更为高效,资源配置更为合理,这为企业提升竞争力提供了有力的支持。第三,决策支持功能。任何决策都需要有效的信息作为支撑,决策是建立在客观背景的基础上的,在决策工作中,也需要能够借助于计算机软件技术开展工作。借助于计算机软件技术搜集整理大量优质的数据信息,能够为决策者提供相应的决策信息服务,计算机软件技术不仅能提供完整的市场信息,还能给决策者提供相对可行性的建议,这样决策者可以有效避免决策失误问题,更好地开展决策工作。

2 大数据时代计算机软件技术的相关应用

2.1 虚拟化技术

虚拟化技术在现代社会的资源管理方面的应用价值突出,能够实现资源的有效管理。通过虚拟技术对虚拟资源进行管理是其应用的主要表现。计算机网络中存在着多种实体资源,服务器、内存等都属于实体资源,这些资源需要经过抽象转化,才能实现应用。通过技术手段建立实体结构之间的联系,就能够对相关资源进行有效应用。虚拟技术能够对资源进行优化配

置,这种配置能够降低信息处理的成本,使用户能够灵活进行信息操作应用。

虚拟技术目前很受推崇,是企业非常重视的热门应用技术,很多企业和研究机构都很重视虚拟技术的研究,重视其应用。虚拟技术作为提高IT效率的核心技术手段,受到各类规模企业的追捧。虚拟技术具有独特的应用优势,这种技术在提高资源的利用率,降低生产管理方面的成本投入方面优势明显。目前,虚拟技术的灵活性、安全型、可用性、可拓展性还不是很完善,这种技术的发展及在各规模企业中的应用将促进企业创造更大的经济效益。

现在很多国际化的大企业都很重视对虚拟技术的研发及部署应用。但在中国市场上,虚拟技术还没有普及,技术水平与发达国家也存在较大的差异,其应用优势没有得到充分体现。中国企业通过虚拟技术提高IT效率还没有实现,借助于虚拟技术实现创新发展也存在一定的问题,这在一定程度上制约中国企业竞争力的提升。但随着计算机技术的不断发展,虚拟技术受到越来越多大型企业的重视,我国也加大了对虚拟技术的研究工作,重视研究其应用。在大数据时代,虚拟技术也需要能够融入其中,实现发展,要能够不断提升虚拟技术的科技含量,这样虚拟技术的应用优势才能得到充分体现。

2.2 云存储技术

随着网络技术的发展,“云”概念在各行业发展中受到重视。随着科技的发展,人们对网络技术的需求标准不断提升,人们不再满足于现有网络存储量,需要有更大更多的存储空间,云存储就是在这种背景下产生的。

云存储能够摒弃传统存储模式的弊端,能够打破时空的限制,在社会各行业中的应用价值是突出的。云时代,存储系统的容量不断扩大,性能不断提升,能够有效满足互联网受众信息存储的需求。在云时代,使用存储系统的用户群体和用户数量不断扩大,信息存储量不断扩大,这必然要求存储系统的信息存储性能不断提升,并能够对用户需求做出快速反应,满足用户的信息存储应用的需要。因此,拥有更强大吞吐性能的存储系统才能符合需要,客观上要求提升系统的存储能力。而传统的存储系统则无法满足用户的信息需求。云存储系统还具有将所有存储资源进行整合的优势,云存储系统能够实现信息的自动化和智能化整合,使资源存储更具人性化,并提升存储效率。而通过通过虚拟技术的应用,能够优化系统的存储空间,避免浪费,提升存储空间的利用率,使其能够对数据及时有效地进行分配。云存储还能够降低成本投入,有效整合资源,实现规模化效应,并具这种系统还具有弹性扩张的优势,这种技术 (转下页)

分析平面设计中视觉审美元素的构建

于 藕

(吉林铁道职业技术学院,吉林 吉林 132001)

摘 要: 随着商业社会的繁荣和人们生活水平的不断提高,平面设计作品在生活中随处可见,平面设计不仅装饰着人们的生活环境,而且对人们的审美产生了越来越重要的影响。其次,在设计图纸时,设计师应充分考虑到设计风格和文字格式的引力,平面设计中的表达方式是可接受的,图形和字体的组合也应是完整的,因此,分析平面设计的审美特征,从平面设计的视觉审美要素入手。本文将探讨平面设计中视觉审美元素的构建。

关键词: 平面设计;视觉审美元素;构建

中图分类号: TP317.J51

文献标识码: A

文章编号: 2096-4390(2019)33-0075-02

1 概述

平面设计是设计的重要组成部分,它涵盖了二维空间的所有设计活动。近年来,我国平面设计的蓬勃发展,对这一领域视觉审美元素的构建起到了积极的支撑作用,在构建特定的审美元素时,这些元素的合理运用,在很大程度上促进了这一领域的秩序和创新。平面设计对提升项目的吸引力起到了积极的作用,因此本文对设计中的审美视觉元素做了详细的考察和分析。

2 平面设计中的视觉审美元素概述

2.1 语言文字

文字是中国几千年传统和发展的产物。它们具有丰富的文化内涵,是平面设计中的重要元素。在平面设计中,语言文字和平面设计是相辅相成的。同样重要的是,在平面设计中,要注意文字形

发展前景是广阔的,应用价值是巨大的。

在大数据时代,云存储可以理解为一个巨大的数据库,云存储技术通过对海量数据新的分析整合,能够为受众群体提供更为便捷的信息服务,带个用户不同的应用体验。因此可以说,云存储与大数据之间存在着密切的不可分割的关系,云存储作为大数据分析处理中的重要环节,对于大数据的实现是一种支撑。

2.3 信息安全技术

在大数据时代,各类信息数据之间都存在一定关联,这种关联对数据信息的安全会造成一定的影响。要提升数据信息的安全性,技术人员需要借助于信息安全技术对整个数据管理系统网络进行有效的管理,对相关系统网络进行科学调整。互联网作为一个开放性的平台很容易受到木马病毒的威胁,大数据云技术的实现需要依托开放的网络环境,这样,信息安全技术的应用是必须的。目前,我国的信息安全技术水平还是较高的,在大数据时代,计算机软件的应用会受到更多的挑战,各行业需要能够基于自身需要制定出更为科学的信息安全防御方案,需要能够不断完善数据处理技术。大数据时代,信息安全技术水平还有待于进一步的提升,从而保障数据的真实性和有效性。

3 计算机软件应用中的挑战及展望

计算机软件技术在大数据时代会发挥重要的应用价值,其在国民经济、公众生活中所发挥的作用是突出的,其社会影响力越来越大。但计算机软件技术应用也面临着很大的挑战。

网络是一个开放性的信息运行平台,这种平台需要不断的优化,这客观上促进了计算机软件应用的发展,但也对计算机软件的开发及应用提出了更高的要求。在大数据时代,各种类型的信息技术不断产生并得到发展,这为人们的工作学习带来了极大的便利。在不同软件应用中,也产生了非常庞大的数据

式与语言的合理结合,以增强作品的吸引力,确保文字设计满足消费者的需求。能够充分展示产品的价值。

在简单的平面设计中,文本本身就是一个富有吸引力的设计系统。经过几千年的传统和变革,中国的语言文字已经成为最成功的平面设计。每个文本都包含很多信息,比如“男”这个字。“人”字在“田”字下面,从这个字中我们可以看到,我们大部分的劳动力是男性。通过改变文字的形象和色彩,平面设计可以更加复杂多样,创造出独立创新的作品。

2.2 图形元素

图形是最基本的设计元素,是图形设计中的审美元素,它不受国家、地区、民族等环境因素的具体运用限制。图形是整个图形最基本的元素之一。无论图形设计的类型如何,图形都离 (转下页)

信息资源,这也加大了数据信息管理的难度。大数据处理技术本身也存在一定的漏洞,这样,就很容易造成数据信息的泄露,信息安全性难以保障。而黑客能够借助于被泄露的数据信息入侵到计算机系统中,从而对用户各方面的信息造成很大的威胁。虽然网络信息的安全性目前还不能保障,但这种情况不妨碍用户对计算机软件技术的应用,计算机软件技术的应用很受重视。时代在发展,科技在进步,相信不久计算机软件技术应用中的相关问题会得到一一解决,计算机软件应用的新时代会来临。大数据时代的来临是必然的,大数据的应用的价值是突出的,在软件技术中,大数据的角色地位是突出的,大数据的应用必定会推动整个社会实现新的发展。

总之,目前,计算机软件技术在我国获得了很大的发展,其在数据采集、分析和存储方面发挥了重大的作用。虽然计算机软件技术不断发展,其在推动社会进步方面所发挥的价值将不断突出。作为技术研发人员,要能够不断努力,探究大数据中计算机软件技术应用的重要应用,能够通过技术创新,使软件技术在推动整个社会经济效益和综合效益的发展方面发挥更大的价值。

参考文献

- [1]陈佩银.大数据时代背景下计算机软件技术的应用[J].电气传动自动化,2018(4).
- [2]丁俊卿.计算机软件技术在大数据中的应用分析[J].电脑迷,2018(6).
- [3]张涵桐.计算机软件技术在大数据时代的应用[J].电子技术与软件工程,2017(21).

作者简介: 匡湖(1989,11-),女,研究生,软件工程,南昌工学院教师,研究方向:语义 web。