

虚拟云技术在计算机机房应用中的探讨

□ 张琦

摘要: 随着时代的更迭科技也越来越发达,在科技领域中,简易的程序已经无法满足时代的需求,这就需要开发新的板块。而虚拟云技术板块尤其突出,虚拟云技术作为一种新兴技术,现在已经应用于计算机机房中。本文从虚拟云技术的概念出发,研究虚拟云技术在计算机机房中的未来趋势问题,更科学有效地提高虚拟云技术的应用化。

关键词: 虚拟云技术; 计算机机房; 应用研讨

一、前言

信息技术为如今时代注入了很多活力,也全面带动了社会的发展,虚拟云技术是一种全新的发展趋势。科学技术是推动现代生产力发展中的重要因素和重要力量,而虚拟云技术作为一种新兴技术,在信息技术领域发挥着不可忽略的作用,虚拟云技术与信息技术的融合程度影响着当今现代科技的成熟程度,只有依靠计算机机房才能使虚拟云技术研究取得更多成果。

二、虚拟云技术的概念

虚拟云技术,是结合互联网的一种虚拟存在的模式,它是一种资源。“云”与互联网中的“网”可以理解为一个意思,是一种比喻的说法,是一种虚拟的存在,是网络的意思。虚拟云技术里面包含了计算,“计算”是一种程序的代表,能够用符号进行后台运行的一种化称,它的计算能力很强大,大都进行虚拟计算,用户能够连接电脑、笔记本等方式。

在《博弈圣经》虚拟云技术的定义,人们把理性看成智能、把智能看成(0、1、2、)三维数码、把三维数码看成逻辑,虚拟云技术,也就是理性的三维数码逻辑(+、×、÷)的精确运算。

三、虚拟云技术在计算机机房应用的趋势

(1) 不断扩大范围,具有影响力。在时代变迁的同时,经济与科技的增长与进步,学生的功课更加复杂,进而相关的功课程序也越来越复杂,这就为相关学校带来了难题,传统的应用软件无法应对这些复杂的应用程序,此时,就需要高需求的大程序。虚拟云技术在计算机机房的应用是一个具有革命性的理念,它能够打破传统的应用的局面。虚拟云技术它是一张网络性扩展,展现出比传统的分布式架构更大的优势。

(2) 处理海量数据。在当今时代中,机房也需要处理相当大的数据。所以,虚拟云技术在计算机机房的应用就显得很重要了,这就满足了规模的信息处理,同时,节约了资源,这就为计算机机房的应用打下了基础,使得信息处理分析和处理变得轻松和容易。

(3) 虚拟云技术的应用成为新的竞争力。在这种科技的巨大冲撞下,虚拟云技术的应用为计算机机房带来了新的竞争力。这是学校该顾虑的问题,传统的机房软件必然会升级成新的应用软件,解决这个问题就要了解虚拟云技术,这回为计算机机房的兼容性带来机遇。

四、虚拟云技术在计算机机房的重要性

党的十八大以来,习近平总书记把创新摆在国家发展全局的核心位置,高度重视科技创新,同时,在不同场合多次谈及虚拟云技术的重要性与虚拟云技术的发展路径。由于大数据、云计算、移动互联网等新一代信息技术同机器人技术相互融合步伐加快,3D打印、虚拟云技术迅猛发展,制造机器人的硬件技术日趋成熟,成本不断降低,性能不断提升,军用无人机、自动驾驶汽车、家政服务机器人已经成为现实,有的虚拟云技术机器人已具有相当程度的自主思维和学习能力。

况且当今计算机机房就是一把双刃剑,在方便我们平时日常生活的同时,计算机网络领域也随之为我们带来困扰,我们

在享受方便的同时也要正视当中问题。本身对于计算机网络中我们不能预测,一些不法分子也会利用这些漏洞来违法犯罪,所以要想保护好我们自身的利益,我们需要大力构建安全的计算机机房,在这种高精度作业时的我们不能依赖于娴熟的手工劳动,而虚拟云技术正是发展的关键所在。

五、虚拟云技术在计算机机房的应用

(1) 网络安全管理的应用。计算机网络本就具有开放性,自由性、交互合作性,它是一个无国界的虚拟王国,在上面信息流动、用户言论以及用户的使用都不能控制,互联网上的发展强调的是资源共享和双赢发展的模式。但是这种模式需要在一个安全的大环境下进行才能够更好更大地发挥它的优势。各种来自内部或者外部的隐患都会冲击影响着计算机网络安全管理。

虚拟云技术在计算机机房中的应用在网络安全管理方面主要包括对无线网络系统的排查、计算机的网络控制及监测,但凡涉及个人隐私或商业利益的信息在网络上传输时要受到机密性、完整性和真实性的保护,对于企业,最重要的就是内部信息上的安全加密以及保护。

(2) 虚拟云端技术的应用。通过以上对虚拟云技术的优势,为了提高机房的建设效率,降低建设成本,提高管理效率,应将虚拟云终端技术合理的应用到机房的建设中。虚拟云端技术的应用可以将一些简单的引用课堂安排的一个专门的机房,而这类机房的建设应采用虚拟云终端技术,这样既不耽误学生的上机学习,也能有效的降低学校机房的建设成本。

(3) 对淘汰更新的机房应用。随着计算机技术不断的发展,机房的设备也要与时俱进,导很多学校机房都面临着淘汰更新的现状,会导致大量的资源浪费现象。这就需要虚拟云端技术的应用,将原有的显示器和最新版本的终端技术相结合,避免出现客户机淘汰的软硬件资源共享的实现,进而提高了数据处理能力,优化了机体的紧张状态。

六、结束语

虚拟云技术在计算机机房应用是时代的需求,也是时代的产物。随着技术的不断深入,虚拟云技术在计算机机房的应用也随之愈来愈深。我们要从实际出发,真正要为其运行提供安全的环境。要想使其更好的发展,要将虚拟云技术和计算机网络技术二者合一,共同进步。

参考文献

- [1] 马越. 探讨虚拟云技术在计算机机房中的应用[J]. 计算机光盘软件与应用, 2014.
- [2] 谭任平. 虚拟云技术在计算机机房中的应用分析[J]. 计算机光盘软件与应用, 2013.
- [3] 陈斌. 虚拟云技术在计算机机房中的应用研讨[J]. 技术与市场, 2010.

(作者单位: 厦门大学)