

# 计算机软件系统维护管理问题及策略

向师仲

(四川大学锦城学院 副研究员)

**摘要:** 随着社会经济以及计算机的稳定发展,人们的生活和国内经济的发展受到互联网时代的影响,增加对计算机系统的专业化使用,能够有效提升人们工作和生活方面的质量和效率,进而促进现代社会的信息化发展。关于国内计算机软件系统的专业发展,相关技术人员增加对软件系统的维护和专业化管理,能够有效提升计算机软件系统应用的质量,并且能够针对计算机系统出现的问题进行针对性分析。本文主要针对计算机软件系统的发展进行相关研究。

**关键词:** 计算机软件系统;维护;管理;问题;策略

近几年,计算机软件已经广泛于人们的生活和工作中,不仅能够增加工作和生活的效率,还能够提高社会整体的科学化特征,进而带动社会经济的网络化发展,进而实现经济体系和计算机之间的融合发展。通过对国内计算机软件系统方面的调查,发现计算机软件的种类比较多样化,导致维护工作充满了难度和挑战,正是由于软件程序的差异指的是程序方面,需要根据出现的问题进行针对性解决和处理,同时在日常生活中发现计算机软件系统在应用过程中容易出现多种问题,如果不进行有效的分析和研究,会影响社会整体的稳定化发展。

## 一、计算机软件系统的主要内容和功能分析

计算机软件系统主要指的是计算机系统是由各种类型的软件组成的,进而增加计算机软件系统的相关功能和有效性,其中包括系统软件、支撑软件以及应用软件三个方面<sup>[1]</sup>。

通过对计算机软件系统的研究,发现系统主要由三个部分组成,没有部门的功能和基础设施存在差异性,能够有效提升计算机软件应用的有效性和,进而促进计算机系统的专业化发展,接下来从三个方面进行具体分析。一是系统软件,在实际应用过程中能够有效控制并协调计算机系统的相关设备,并且为应用软件的开发提供重要的支持作用。二是支撑软件,可以通过软件的维护和编制实力,实现对计算机软件系统应用的重要推动力量。三是应用软件,在系统中的应用主要体现在扩大硬件功能的方式,有助于拓展计算机软件系统的功能类型和特点。

## 二、关于当前计算机软件系统在维护管理方面的问题

### (一) 存在运行安全方面的问题

通过对计算机软件系统方面的研究,发现系统在运行方面容易出现不稳定的情况,正是由于计算机软件系统整体的安全性存在问题,在实际应用方面容易受到外部因素的影响,进而影响计算机软件系统的正常运行。

### (二) 存在系统配置方面的问题

根据对计算机软件系统运行情况的调查,了解系统在运行方面会受到系统配置方面的影响,主要由于计算机软件系统配置存在大量的参数和设置环节,如果参数存在错误的情况,会影响计算机软件系统整体的稳定发展,如果管理部门不进行及时处理,会增加对硬件系统的影响<sup>[2]</sup>。

### (三) 存在软件系统兼容性差的情况

当前计算机软件系统方面的发展,根据应用情况的探究,发现软件系统存在兼容性方面的问题,出现此类问题的原因是因为系统在实际应用过程中,存在不适应运行环境配置的情况,导致系统在

运行过程中存在卡顿问题,从而影响计算机软件系统的正常应用。

## 三、针对现代计算机软件系统在维护管理方面的发展制定相关措施

### (一) 注重提高计算机软件系统的安全防护管理水平

现代计算机软件系统的维护管理,需要相关管理部门以及技术人员可以通过应用安全防护管理水平,加强对计算机系统内部程序的重点管理,能够有效阻止恶意访问,同时在日常发展过程中可以设置专门的用户权限管理,能够实现对私密信息的保护,或者增加对防火墙技术的有效应用,能够将计算机软件系统和外部因素进行有效隔绝,从而维护软件系统的安全性。

### (二) 加强对计算机软件系统配置工作的专业管理

关于计算机软件系统的维护管理,相关技术人员可以从软件系统的配置方面进行相关操作,要求管理部门深化操作人员的安全意识,在日常工作过程中加强对系统配置的规范化管理,并且针对已经出现的参数问题进行有效解决,避免对计算机硬件系统造成破坏[3]。

### (三) 增强计算机软件系统方面的兼容管理力度

兼容管理主要体现软件系统的正常运行期间,保证系统和软件在共同运行过程中,两者可以进行共同运行和操作,避免出现不兼容的情况,否则会给计算机软件系统的发展造成损失,因此要求人们在下载内容时,需要全面了解计算机的整体配置,进而保证计算机软件系统的顺利运行。

**结语:** 综上所述,在现代社会经济以及互联网时代高速发展的推动下,国内社会生活增加对计算机软件系统的实际应用,加强对计算机软件系统的综合化应用和发展,能够提高社会经济和人们生活的质量和效率,进而加强社会的信息化发展。针对计算机软件系统的应用,容易出现多样化的问题,导致计算机软件系统失去了原本的作用和价值,因此根据研究发现可以通过提高安全防护管理水平、加强系统配置工作的专业、增强兼容管理力度等方式,能够实现对计算机软件系统的多元化管理,进而促进社会整体的科学化发展。

## 参考文献:

- [1]杨斌.计算机软件系统维护管理问题及策略探析[J].环球市场,2018(23):363.
- [2]欧阳兵鹏,张阳.计算机软件系统维护管理存在的问题及对策[J].电脑迷,2018(29):135.
- [3]谭长贤.计算机软件系统维护管理问题及其对策[J].数字通信世界,2017(8):168.