

# 新形势下的计算机应用技术创新实践方法探析

周娟

(岳阳职业技术学院 湖南 岳阳 414000)

**[摘要]**新形势下计算机应用的越来越广泛,然而计算机应用创新过程中仍然存在一些问题,本文就这些问题进行探讨,进而提出新形势下的计算机应用技术创新实践方法。

**[关键词]**新形势;计算机应用技术;创新实践;方法

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-6288.2021.03.136

同时随着社会经济的发展,社会对信息的适时性、交互性提出了更高的要求,计算机通信技术的应用通过融合应用计算机中的网络技术、视频技术、音频技术和文字技术保障了我国各个地方信息通信的流畅性以及与世界各国的信息交流,提高了我国现代信息通信的质量和水平,同时也对全球化经济的发展起到了积极的作用。其次,计算机智能技术的广泛应用也预示着智能时代的到来。

## 1. 计算机应用技术创新发展所面临的问题

### 1.1 计算机专业人才的缺失

计算机应用技术这门学科的技术性很强,因此对学习者和应用者的素养要求很高。计算机技术的创新发展需要有专业的技术团队和专业的人才做支撑。没有强有力的人才的支持,计算机应用技术的创新发展就不可能持续、健康发展。但在目前我国的计算机应用的开发研究中,我国的计算机专业仍缺乏专业有效的人才。虽然计算机开发人员与生活中使用计算机的人员数量很多,但他们的专业知识不够丰富,他们仅仅知识掌握了一些计算机方面的基础知识,只是一些“皮毛”,缺乏技术创新的能力。其次,国内很多高校虽然设有计算机应用技术学科,但在课程开发、授课方式等方面过于强调理论知识点,计算机应用并未得到重视。这就导致学校所培养的人才存在一定问题,很难为社会培养专业有效的人才。

### 1.2 计算机应用技术缺乏自主创新能力和核心技术

自主创新能力和核心技术是促进计算机应用快速、健康发展的驱动力。近年来我国一直在致力于把“中国制造”发展成“中国创造”,可见,自主创新能力和核心技术对我国计算机应用的发展是多么的重要。事实上,我国的计算机应用仍缺乏自主创新能力,核心技术的研发仍很缓慢。在现今的计算机应用技术领域中,有很多的成熟技术都是国外的。我们的自有技术还不是很多,很多还依赖国外的技术,这导致我国计算机创新事业的发展缓慢。因此,提高我国的自主创新能力和核心技术迫在眉睫。

### 1.3 计算机应用技术安全性比较低

由于计算机技术的广泛应用,一些不法分子将目光放在了研究如何通过网络达到自己的不法目的。近几年,个人信息泄露、网络诈骗事件频发这也是因为计算机应用技术的专业性比较低。在如今信息化爆炸的时代,网络信息安全尤为重要。因此必须提高计算机应用技术的专业性,改善计算机技术的不成熟,及时更新老旧软件,才能很大程度上确保用户的安全。

## 2. 新形势下的计算机应用技术创新实践方法

### 2.1 提高计算机应用技术开发团队的专业素质

计算机应用技术的创新发展离不开高素质的专业研发团队。由于我国计算机领域专业人才缺失,因此计算机应用技术开发团队的专业素养,培养创新型人才显得尤为重要。目前,我国计算机应用技术的开发与应用大多数是依赖公司或企业的相关单位,但公司中的计算机开发团队人员的专业素养不是特别高,技术创新能力得不到有效提升,长期以往就会影响到计算机应用技术的创新发展。因此,应加强公司内部计算机应用的专业人才的培养,公司应不定时地组织计算机专业知识的培训,并能够关注社会计算机的发展状况,及

时了解国内外计算机领域的一些新知识和新技能,明确未来的发展方向。鼓励员工积极创新,对具有创新意识、开拓意识的专业知识过硬的员工实施奖励制度。这样才能为计算机应用技术提供大量的专业人才。同时公司还要加强与高校的合作,高校的计算机专业的学生和拥有专业的计算机知识,同时对相关的领域的知识和技能有所了解,更能将计算机专业知识同其他学科知识进行有效融合,把这些技术过硬的学生或老师加入到公司的研发团队中来更有利于计算机应用技术的创新发展,解决团队在人力资源方面不足的问题。

### 2.2 提高计算机技术应用的自主创新能力和核心技术

随着计算机技术的快速发展以及网络技术的普及,计算机网路存在的安全隐患逐渐暴露出来,网路安全问题开始逐渐成为人们关注的热点问题。随着技术的发展,计算机网路功能日益丰富,于此同时计算机网路受到的侵害也越来越频繁,且侵害手段日益先进和复杂,这已经严重威胁到互联网的健康发展,甚至影响到国家的安全以及人们日常的生活工作。云计算技术作为新兴的技术手段,近些年来已经逐渐的运用到社会发展的各个方面,同时,云计算技术在计算机网路安全中的应用也越来越普遍。

### 2.3 提升计算机应用技术的专业性

由于近年来,随着计算机技术的广泛应用,个人信息泄露或者网络诈骗的事件频繁发生。因此提高计算机应用技术的专业性就非常必要了。这就要求计算机技术研发人员要做好计算机安全软件的研发工作,提高计算机的防火墙技术。防火墙是保障计算机运行的重要手段,因此要在实践中不断去探索去提升防火墙技术。其次还要重视网关技术的开发与研究,明确各职能的分工,通过网络技术多样化来提升计算机应用技术的专业性。

## 3. 结束语

新形势下随着科技的进步和社会的发展,计算机应用技术的广泛应用到我们的生产和生活当中。因此,我国必须重视计算机技术的应用与创新发展,加大计算机技术应用的普及力度,提高计算机技术的专业性。并且加强对专业知识人才的培养,提升我国计算机的自主创新能力,加强核心技术的研发。只有这样,才能使我国的计算机技术的应用快速、健康地发展,才能更好地推动社会的进步。

## 参考文献

- [1] 杨利花. 新形势下的计算机应用技术创新实践研究[J]. 卷宗, 2021(1): 357.
- [2] 张贺, 窦全森. 新形势下的计算机应用技术创新探微[J]. 装饰装修天地, 2021(3): 213.
- [3] 冉小青. 新形势下的计算机应用技术创新实践分析[J]. 电脑编程技巧与维护, 2021(1): 45-46, 72.
- [4] 张贺, 窦全森. 新形势下的计算机应用技术创新探微[J]. 装饰装修天地, 2021(3): 213.

## 作者简介:

周娟(1985年10月),女,湖南浏阳人,硕士,讲师,主要从事计算机应用技术研究。

基金项目: 课题项目: 双一流背景下开放式实验室平台开发与构建(18C1772)