

# 计算机应用技术的发展趋势分析

张静平

中海油信息科技有限公司天津分公司

**[摘要]**随着我们国家科技技术的逐步发展,尤其是进入二十一世纪以来,我们国家的信息技术可以说是以较高的速度在发展着,可以达到了日新月异的程度,计算机应用技术也在我们全国范围内得到了非常广泛的普及,可以说任何行业任何工作都与计算机有着一定的牵连,在各行各业中如果不懂计算机,就算是新型的文盲,计算机的应用,也为我们国家人民的生活带来了十分方便的服务,也促进了我们国家目前经济社会的进一步发展。

**[关键词]**计算机应用;技术发展;趋势分析

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.08.1004

## 一、计算机应用技术概述

计算机应用技术事业是产生于新时期的新型技术,它主要是通过应用计算机应用与社会的各行各业之中,他是一门属于边缘性的学科,但同时对于我们国家的计算机应用来说,却又是十分重要的一门学科,计算机应用技术,可以说是实现计算机与其他各行各业相互融合的一个重要的组成部分和载体。就现在我们国家的计算机应用领域来说,一般是可以分为两大领域的,一个是数值计算领域,一个是非数值计算领域。计算机在我们国家的研发来说是起步较晚的,相较于美国等其他国家,我们国家的计算机水平在初期发展是完全不足以与他们相抗衡的,但是到了后期我们国家就开始大力进行计算机技术的研究,现在我们国家在不断的发展计算机的新型技术,同时也让我们国家的计算机应用技术逐步成熟起来。

## 二、计算机应用技术的现状

### (一)功能强大多元化

现在计算机的运用早已不再是当时只能借助计算机来进行简单的计算它的实际了,现在我们国家所使用的计算机都是有非常丰富的内容的,可以帮助我们进行非常多的实际的事情与操作。计算机应用到了非常广阔的领域之中,在日常生活的过程中,计算机可以算是一种娱乐设施,因为现在我们国家的计算机都是可以进行游戏听音乐,看视频等都可以丰富人们的课余生活业余时间,也可以让人们使用计算机处于一个十分放松的状态下从事计算机,也可以方便我们的工作,在工作过程中,如果我们可以借助计算机进行数据的计算进行数据的统计,都可以帮助我们接受非常多的时间用于其他的事情,同时计算机技术也可以用于远程监控系统,它可以帮助大家很好地进行重要部分的监控。可以说计算机技术的应用给我们现在的社会带来了非常大的方便。

### (二)应用范围很广

之前可能计算机普遍都是一些家庭非常富裕的人才可以进行利用的,但是随着我们国家信息技术的不断发展,目前我们在生产计算机方面也是可以进行大批量的生产的,所以计算机的价格已经有了非常大的下降。现在计算机可以说是人人都可以买得起都可以利用上的,所以计算机已经越来越广泛的应用于我们的生活之中,可以发现精神是在教育行业,现在也都采用了计算机辅助进行教育教学。

### (三)地域发展差异性

虽然计算机技术与计算机应用已经在我们的国家非常的普及了,但是由于我们国家属于地域非常广阔的国家,所以在一些发达地区可能计算机的应用更加广泛和深入一些,在一些较为偏远的地区,对于计算机的应用还不那么广泛,还处于一个初始阶段,因此我们国家的计算机应用发展是存在地域的差异性的。

## 三、计算机应用技术的发展趋势

### (一)智能化

现在在世界领域内,大家都是在研究计算机的应用计算机的应用,应该逐步朝着智能化的方向逐步发展。对于智能化大家都不陌生,举一个例子来说,无人机自动驾驶汽车都属于计算机应用的智能化体现,它可以逐步接替一些人类才能完成的事情,实现应用技术的智能化应用技术的智能化,也是我们

全世界发展的一个大趋势。智能化不仅表现在我们进行计算机应用研究的过程中的智能化,还表现在计算机应用,在我们各行各业中都可以逐步的智能化,例如如果可以将计算机智能化系统研发成功,那么我们在家庭中就可以利用机器人进行做家务也可以用机器人来帮助我们进行做饭等工作,为我们的生活提供了非常大的便利。

### (二)网络化

随着我们国家计算机技术的迅速发展,我们的计算机技术已经得到了非常好的普及和应用,同时伴随着我们现在互联网技术的规模越来越庞大,我们的计算机。应用技术与网络也得到了越来越紧密的结合,因此我们之后的研究方向应该更加着重于让我们的计算机应用技术与网络更加进一步的融合,可以在光纤通信卫星通信领域逐步实现通讯的一体化,可以真正通过两者的结合,为我们中国人民带来更大的便利与优势。

### (三)微型化

不知大家是否还记得在计算机先开始在全国范围内进行普及时,它是非常大的一个系统,它包括显示器包括主机,他在进行搬运时是十分不方便的,也是不方便我们进行随身携带的,随着我们科学技术的逐步发展以及计算机应用技术的逐步发展,现在我们已逐步实现了计算机的微型化,我们也将计算机的显示器主体等合二为一变成了一个笔记本电脑,现在我们所使用的计算机是可以随时进行携带的,并且随着我们科学技术研究的逐步深入,目前我们的电脑还在逐步缩小的过程中,希望可以逐步发展为智能手机,一样更加方便人们的生活更加方便人们。进行计算机的随身携带。

### (四)巨型化

看到这里大家可能不明白,刚刚要讲述我们现在的计算机在逐步向着微型化的方向在发展,为何又提巨型化,这两点不是相互矛盾吗,其实这是并不矛盾的,我们这里所说的巨型化并不是指计算机的外表以及重量的巨型化,而是指计算机的应用数据以及应用系统的巨型化,现在我们在全世界范围内都在研究超级计算机,希望可以不断增强计算机的应用系列,性能是计算机的应用,可以在我们整体的应用范围内得到更大的提升。在不久的将来,希望我们可以利用到计算机应用技术来实现对于核爆炸的模拟,对于飞机的飞行过程的模拟,这些都是需要我们计算机逐步巨型化才能够得以实现的。

综上所述,随着我们国家科学技术的不断发展,目前我们的计算机水平已经有了非常深入地提高计算机应用水平也有了非常大的进步,但是在之后我们再进行计算机应用研究的过程中,还要根据现有的情况进行进一步的总结,帮助我们的计算机应用系统可以更好地应用于我们生活实际当中为人们提供更加便捷的生活。

## 参考文献:

- [1]崔丽霜.计算机应用技术的发展趋势分析[J].产业与科技论坛,2019(23)
- [2]肖嘉薇.计算机应用技术对企业信息化的影响分析[J].通讯世界,2019(01)
- [3]叶天枢.浅谈计算机应用技术的现状及发展趋势[J].通讯世界,2019(01)