

浅谈计算机软件开发技术的应用研究与趋势

王 旭

天津市公用技师学院 天津 300000

摘 要: 计算机软件开发有利于计算机领域不断地前进和优化,能够给人们的计算机系统带来更加优秀的体验,推动社会和计算机技术的发展。当前随着社会主义新时代的到来,计算机软件开发的发展潜力越来越大,应用范围也越来越广泛,自身的价值也逐渐增高。在此基础上,以计算机软件研发情况为切入点,阐述了计算机开发的重要方式,而且构建计算机软件研发技术平台,针对计算机软件研发技术和运用展开了分析,同时对应用前景进行了展望。

关键词: 软件开发技术;应用;发展趋势

引言

计算机的应用给人们提供了更加便捷的出行方式和生产方式,且与人们的联系越来越密切,从某种程度上来说提高了人们生活水平。因此,当前背景下有必要对计算机软件开发技术的应用和发展趋势进行分析。

1 计算机软件开发技术的应用

1.1 计算机软件在企业中的应用

就目前我们了解的情况来看,互联网在企业当中的应用占计算机软件应用的很大一部分,具体应用主要分为公司官网、网页设计、办公软件、电子软件四个部分。公司网页的首页设计工作,需要有专业的设计师直接负责,并根据公司的实际情况以及特有的文化理念设计符合公司风格的网站^[1]。网站中的信息以及内容不仅仅是客户需要了解的,也是公司对外宣传的主要渠道。办公软件涉及的内容相对较多,例如文档软件、幻灯片网站、表格软件、绘图软件等等。现在大部分企业在日常管理的过程当中,需要使用电子邮件以及钉钉等多种方式加强企业员工之间的联系,各种社交软件的开发,对于企业各阶层员工的联系效果也可以起到决定性作用。

1.2 生命周期软件开发法

生命周期法和普通的软件开发方法相比,运用的范围更加广阔,运用的频率也更加的高。生命周期的软件开发技术主要是被运用在复杂的软件系统开发中,这种方法在软件系统中显示出了明显的工作优势,生命周期开发技术在软件开发当中的运用主要可以分为两个阶段来概括,第一个阶段是软件的开发阶段,第二个阶段则是软件的维护升级阶段。运用生命周期技术来开发软件

能够有效地提高软件开发的可操作性,提高用户的使用体验,让软件使用起来操作更加便捷,但是运用生命周期的开发方式依然存在着一些问题,需要不断改进,比如资金投入成本较大,开发的时间也比较长,并且在开发出来之后需要经过长时间的实践检验^[2]。除此之外,生命周期法对开发步骤的要求非常严格,重视细节问题的把握,如果某些问题没有处理好,将会给整体的软件开发工作造成严重的负面影响。

1.3 运用于互联网领域

服务器的更新和网站服务器设计是移动互联网行业应用计算机软件的突出表现。前者主要进行多语言服务器的设计,而后者主要在于开发计算机驱动软件。当前背景下移动互联网不断发展和普及,二者在人们工作和生活方面产生较大的影响。发挥专业驱动的作用更新计算机软件,改善网页服务器,计算机服务器不断得到更新,促进计算机正常运行。当前阶段我国计算机网络服务器驱动相关软件逐步变得完善,且功能越来越强大,可发挥该技术的作用及时清理计算机内存,促进计算机运行速度不断提高,无论对个人还是企业而言,该计算机软件都相当重要,因此目前互联网领域在计算机软件开发及时方面的应用越来越广泛。

1.4 运用于网络通信

计算机软件开发技术在网络通信方面的应用越来越广泛,且成为人们研究的重点课题。计算机技术和互联网技术水平不断提高,无论信息传播还是通信工具都发生较大的变化,在此背景下通信设备中被应用了各种计算机软件,对计算机软件开发技术的发展起到促进作用,且广泛应用于网络通信行业。这就意味着传统的书信、电话等方法逐步被抛弃,取而代之的是各类不受空间、时间限制的通信软件^[3]。比如计算机软件开发技术用于微信就是最好的体现,人们可通过微信随时随地在

作者简介: 王旭;1990.01.15;汉;男;籍贯:辽宁省丹东市;单位:天津市公用技师学院;计算机教师;助理讲师;本科;邮编:300000;研究方向:iOS、Android、Java、Web、区块链;邮箱:448634344@qq.com

网上沟通交流,且不限于语音和文字,还可进行视频通话,给人们沟通交流提供了诸多便利,为社会和谐发展起到促进作用。虽然当前阶段我国计算机应用呈现良好的态势,但是必须加大开发力度,加强从业人员的沟通,积极创新设计理念,认真倾听用户需求,设计出更实用且质量更高的软件。

2 计算机软件开发技术的未来发展趋势

2.1 网络化

互联网技术与我们的日常生活密切相关,它与各个领域充分融合在一起,整体提高了发展的速度和人们的生活水平。甚至可以说,21世纪是一个互联网的时代,这个时代的信息技术变得十分发达,计算机的应用也十分广泛。从计算机技术以及网络技术使用的情况来看,计算机软件的开发发展与网络发展之间存在密切的联系。目前互联网正处于高速发展的阶段,作为信息传播的主要渠道,它的传播速度相对较快,而且传播稳定性也比较强,在针对互联网的相关内容进行管理的过程中,互联网作业变得越来越重要。在这样的背景之下,为了满足人们日常生活以及工作的需求,紧跟互联网发展的步伐,计算机软件开发技术就必须不断更新,并且朝着网络化的方向发展,开发出具有高质量高稳定性以及高应用价值的软件。

2.2 体现出服务性特征

以服务业为代表的第三产业已经成为我国经济发展的重要推动力,计算机软件在开发的过程中必须以用户的需求作为导向,体现出明显的服务性^[4]。计算机软件的开发应当致力于解决人们在计算机使用过程中遇到的诸多问题,在未来,计算机软件开发技术必然会朝着更加具有服务性的方向发展,当前阶段我国计算机软件开发势头良好,工作人员也具有较强的服务意识,软件开发能够满足大部分用户的体验需求。在未来,计算机要致力于更好地服务大众,软件开发工作人员要保持高昂的工作热情,积极观察市场动态,推动软件开发行业不断创新发展。

2.3 智能化

随着中国科技不断进步,智能化逐渐变成每个行业提高硬件实力的主要因素之一,计算机行业也十分注重在软件研发的时候加入智能化特征。智能化设施逐渐体现在人们平时生活中计算机属于一种智能化物质。另外,智能手机、汽车建筑的研究也在稳定推进。计算机软件的研发运用智能化原因特别关键。智能化设计可以提升软件研发的速度,让计算机运行的十分高效。软件研发人员需要经过计算,可以使得软件引入智能化的特征,这样和人们的思维是相似的。所以,对于新时期计算机人们逐渐提高的需要,计算机软件开发工作朝着智

能化这个进步趋势。

2.4 服务化

计算机软件存在就为客户提供满意的服务。因此,软件研发以后的发展趋势需要包含服务的特征。当前而言,软件的研发可以满足大部分人的使用需要,所以服务性特征是显著的,中国的计算机软件开发人员都对自身有严格的要求,要不断改正软件服务中缺陷层面。软件的发展目标是要完全符合人们的需求,为人们带来的更好的运用感受,使得人们在使用软件的时候体会到便捷,在研发设计的时候需要引入先进的技术要素与人性化的要素,思考到每个人的独特需要。所以,软件研发也可以把服务性当成主要发展趋势。

2.5 多元化

计算机软件的多元化其实是指计算机软件在日常使用的过程当中能够渗透到人们生活的方方面面,为人们的日常生活提供多项服务。计算机软件从出现到经过多年的发展已经具有较全面的作用以及性能,可以对用户进行大数据统计及分析,并且根据不同的用户群体发展具有针对性功能的软件^[5]。而且这些软件可以通过链接和广告等多种形式发送到目标用户的手机终端当中,不断地为发展的道路拓宽渠道。对于用户来说这些软件的使用性能相对较高,同时软件的内容也可以为他们提供多元化的服务。在人们生活水平不断提高的背景之下,各方面的需求也变得越来越精细化,所以各种类型的软件也应运而生,多元化的服务将会成为软件的主要发展方向。

3 结束语

综上所述,新时期背景下计算机软件开发工作人员要重视未来发展趋势,最大程度满足用户需求,不断优化和完善软件开发技术,拓宽计算机软件开发技术应用范围,给用户提供更优质的服务。结合当前阶段计算机软件开发技术的研究现状可知,很有必要借鉴先进的技术,将其与国外网络化、智能化的技术有效融合,提高开发效率和质量,促进其朝着更好的方向发展。

参考文献

- [1] 刘鹏.浅论新时期计算机软件开发技术的应用及发展趋势[J].科技资讯, 2017, 15(10): 20-21.
- [2] 文静, 张萃.计算机软件开发技术的应用及未来发展趋势[J].电子技术与软件工程, 2017(15): 50.
- [3] 席军锋.新时期计算机软件开发技术的应用及发展趋势[J].农家参谋, 2018(8): 232.
- [4] 祝雁, 蔚艳玲.新时期计算机软件开发技术的应用及发展趋势[J].无线互联科技, 2018, 15(11): 48-49.
- [5] 刘家帆, 韩东伯, 黄涛, 等.新时期计算机软件开发技术的应用及发展趋势[J].电脑迷, 2018(4): 39.