

计算机应用软件开发中的JAVA编程语言探索

刘香民

(濮阳县职业技术学校 河南 濮阳 457000)

[摘要]随着社会的发展,各行各业产生的信息呈现出爆炸上升的趋势,计算机和人类生产活动的联系愈发的密切,随着人们生活要求的不断提高,生活中对计算机软件的要求也在不断的提高,计算机软件的众多的开发语言中, JAVA编程语言作为人们开发使用中最广泛的语言,越来越受到开发者的重视。

[关键词]计算机; 应用软件; 开发; JAVA; 编程语言

引言

随着社会经济飞速发展,科学技术持续进步,我国逐渐走向信息化发展时代, JAVA是一种重要的程序开发语言,在计算机软件开发中发挥着越来越重要的作用,在实际使用过程中,将会涉及关键字、语言规则、类等,在实际应用中, JAVA语言具有安全性、结构简单性等特点,增强了软件的开放效率,让 JAVA语言的实用性得到进一步提高。

1 计算机软件Java编程

目前在计算机软件开发过程中,应用最为广泛的编程语言就是Java。在问世初期, Java编程语言就赢得了广大软件开发者的喜爱,原因是这种编程语言具有诸多优点,而且具有强大编程性能,能够满足编程的各种需要。与其他编程工具相比, Java具有突出优势, Java编程语言具有良好的适应性,能适应不同操作系统对软件功能提出的各种要求,而且在编程过程中,可以基于网络实现编写,极具实效性。

2 计算机应用软件开发中的JAVA编程语言

2.1 Java异常机制处理原理

编写Java语言中,往往建立有异常处理机制,而该机制主要是对两个各异出口处理一些异常事件,并满足自身分离的功能。对编程中出现的异常问题进行处理,编写人员可选择灵活性突出的方式,若面向对象的方式处理出现异常,针对异常事件形式不同进行分类,为接口提供对应程序。此外,使用高级语言可保证函数使用人员重视编程工作,在编程操作中集中注意力,避免出现异常错误,也可以在出现函数异常的情况下给予足够重视,关注异常问题的解决。Java中还存在部分异类元素,部分异类元素会提高Java语言自身独立性,可采取多种方式实现有机统计。例如,对某机构后勤系统的异常处理中,其后勤系统需将学校后勤保障职能和教学职能相互分离,以此提高其独立性,进而提高服务效率。互联网信息技术发展迅速,使得信息技术在各行各业中都有广泛应用。例如,在新冠疫情背景下,如何开展高质量的网络教学成为教育工作者首要待解决的问题。为提高具体教学效率,提出将Java元素融入网络教学中,保障各项常规教学顺利开展,为教学提供技术支持。此外,以Java技术支持的新教学模式,以其自身新颖性、趣味性等,受到学生广泛欢迎,有助于促进提高教学质量。

2.2 无线Java

近年来, Java编程语言在计算机无线应用中得到更加普遍的应用,这也进一步提高了Java编程语言的地位。不仅如此,很多移动设备厂家也会根据用户需要开发相应地应用Java编程语言开发的软件。在未来的发展过程中,随着源代码的开放,相关移动设备的操作系统与Java编程语言的结合会更加紧密,从而为开发者带来更加灵活的开发环境。国内应用Java编程语言的过程中,促进编程技术得到进一步完善,这也为促进Java编程语言的规范化使用提供支撑,不仅如此,在移动开发使用过程中,针对Java编程语言的速度、负载均衡性等均取得进一步发展和提高,进而有效解决了Java编程过程中遇到的问题。

2.3 JAVA远程方法调用技术

JAVA编辑语言能够在计算机软件开发中占据主导地位,其根本原因与JAVA编

程语言本身严谨性有关。JAVA编程语言涉及众多语法,在使用与管理过程中都有着显著的科学性,语言作为协助JAVA编程语言有序完成开发计算机软件目的的基础条件,使计算机软件程序运行十分流畅。与此同时,利用JAVA内的对象与类的模式,对排布式应用程序展开管理,也是JAVA远程方法调用技术的显著特征。在计算机软件开发中,要对数据资源加以整合与优化,还要对小规模排布式程序运作形式具有整合作用,使保持运作状态的程序具有稳定性特征。

2.4 设计交互操作,开发安卓手机软件

利用JAVA编程语言,来进行计算机软件开发,可设计交互操作,推动智能化的发展。在JAVA技术的应用下,编程工具的针对性更强,其能够呈现出更多的功能性,而且各功能之间的交换也较为娴熟,存在定向性和选择性。不同的网络信息资源,可通过不同功能的转换和交互来切换和应用,这使得用户在应用的过程中,操作更为流畅,控制性增强,执行力提升。除此之外,当前安卓智能手机大力发展,在其手机软件的开发过程中,也充分应用了JAVA编程语言技术,基于此技术开发出的手机应用程序,在操作上十分简便,而且非线性信息的传播速度非常快,提高了安卓系统手机性能,具有极高的实用价值。通过JAVA编程语言技术的应用,可将安卓手机的软件功能与硬件功能分离开来,创建完善的通信软件系统,以使手机软件功能逐步独立。并且JAVA编程语言技术开发的安卓手机应用软件,具有移植性,即使是不同品牌的手机同样适用。

2.5 分模块设置互联网

随着计算机网络技术快速发展,网络进入到我们实际生活中,这给我们日常生活和工作提供了诸多便利。在互联网技术深入发展环境下,我们可以借助计算机网络来收集各种信息,这一功能需要在JAVA编程语言的配合下实现。根据对JAVA编程语言特点分析得知,在实际应用过程中, JAVA编程语言具有信息采集和整合功能,在计算机水平不断提高的环境下,互联网技术在我们实际生活、工作中广泛使用,并且成了我们生活中不可或缺的一部分。在网络背景下,通过使用计算机设备完成各项信息的整合和查询。而此功能也是在JAVA编程语言的作用下进行。根据JAVA编程语言特点得知,在应用JAVA编程语言时,其能够实现各项信息数据的整合,并且在每个模板中的信息有所不同,服务对象也会存在差异,人们可以结合实际情况和需求实现信息查找,收集自己所需的信息,这也是互联网得到群众认可的主要因素。

结语

在互联网迅速发展的社会中,有无限的可能被激发,关于未来我们不清楚会有怎样的精彩绝伦的编程语言的出现,但是之于编程本身,编程语言一直是一个学习的过程,因为它在不断的进步,现如今JAVA编程语言作为开发中使用最为广泛的编程语言,是非常值得我们不断学习和研究探索的。

参考文献

- [1]李健周.关于计算机软件开发中的JAVA编程语言研究[J].信息通信,2013(10):1-2.
- [2]岳泽辉.基于Java编程语言的计算机软件开发技术分析[J].科技资讯,2019(3):17-18.

阅读写作

医学院校留学生跨文化心理适应阅读疗法研究浅析

刘静

(山东第一医科大学(山东省医学科学院) 山东 泰安 271600)

[摘要]医学院校留学生大多为学历教育,在华学习时间长,大多为5至6年,这期间必然会遇到跨文化适应问题,如何更好的处理这个问题,不仅关系到留学生的学习生活,还影响到学校的管理及教学质量。将阅读疗法融入留学生跨文化心理健康指导工作中,可以起到预防及治疗的良好作用。

[关键词]医学院校; 留学生; 跨文化心理适应; 阅读疗法

进入21世纪以来,来华留学工作越来越受到国家的重视,发展速度日益加快。据中国教育部网站《2018年来华留学统计》公布,2018年共有来自196个国家和地区的492,185名各类外国留学人员在全国31个省(区、市)的1004所高等院校学习,我国已成为亚洲第一的留学目的国。质量是来华留学教育的生命线,提高国际竞争力的关键是提高质量。在规模迅速发展的同时,要保障来华留学教育的质量,规范管理、提质增效,促进内涵式发展。

一、留学生跨文化心理适应问题和阅读疗法

来华留学生的教育和文化背景各不相同,在华学习还要面临文化适应和教育衔接的问题,留学生出现矛盾冲突和学业困难是难免的,严重时会出现“文化休克”现象。在“文化休克”阶段,留学生心理反应往往表现为内心深处的失落感、孤独感、寂寞感、思乡感、挫败感、无能感、去安全感、缺乏自我价值感,以及外部的焦虑、易发怒、精神抑郁等情绪和行为,严重者有酗酒、打架、网瘾、脱离集体等

行为。如果缺少必要的干预和跟踪,会对留学生的生活学习及学校的管理产生巨大的负面影响。留学生在华能否顺利完成学业,不仅取决于高校能否为他们提供必需的物质和学术条件,也在相当大的程度上决定于他们能否在学习期间顺利的完成跨文化心理适应的过程。

阅读疗法(bibliotherapy),《韦氏新国际英语词典》第三版有两条释义:

①用有选择的读物辅助医学和精神病学的治疗;②通过有指导的阅读,帮助解决个人问题。中国的阅读疗法研究是从20世纪中期开始。大体分2个阶段:1.引进阶段(1994-1998)。2.理论与实证研究的启动阶段(1998-2018年)。我国率先把国外阅读疗法引进校园为学子排忧解难的是宫梅玲教授,她对大学生心理困惑的阅读疗法实证研究实现了我国阅读疗法实证性研究零的突破,其撰写的系列研究论文,在国内处领先水平。3.存在的问题 目前,加入阅读疗法研究行列的人已越来越多,图书馆员、心理医生、医院护士、教育工作者、社会工作者等等。取得的成果虽然