

基于通信信息模糊一致的计算机优化通信算法的研究

张伟¹ 陈斌²

(1. 华东交通大学理工学院 江西 南昌 330100; 2. 江西省创海科技有限公司 江西 南昌 330000)

[摘要]算法是一系列清晰的指令,能够驱使计算机解决相应问题。通信算法在很大程度上会影响计算机的性能,有着很重要的意义,但是目前分布不均的通信节点还广泛存在。本文将通信节点的设置情况进行深入分析,然后依据计算机设备的随机性分布,研究计算机周边位置的随机信号。通信算法是设备运行的关键。清晰的通讯算法能够使计算机有更高的运行质量,所以对于计算机设备而言,优化计算方法能够有效地改善和解决通信信息不清晰的状态。

[关键词]通信信息;计算机;通信算法

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.06.869

1 模糊判断一致性

1.1 管理一致性让信息资源更准确

矩阵可以很好地被利用来研究通信信息质量,前提是判定的方式能够实现与信息资源的一致性管理,就可以通过测试来管控矩阵的属性。以矩阵的运行准则为基础将信息资源进行不同的归属判断,信息资源就能够更好地运行,由此实现更好的资源利用质量。如果碰到相似的信息资源,则按照矩阵调整规则研究信息数据的各类资源环境,信息系统据此来实现来确定构建方案。用一次性调整的方法管理矩阵的研究流程,如果信息资源有差异,则根据信息的具体情况,明确信息资源一致性一次来完成信息系统一致性设计信息资源。我们通过管理一致性来实现通信信息的算法优化,实现信息资源准确性的提升,使计算机性能得到很好的提升。

1.2 优化方案

合理地利用矩阵管理手段来确定信息资源调整方案。对于目前有差异化的信息可以利用矩阵管理进行顺序排列,这样就能实现在运行过程中,通信算法依照一致性的特点调整信息系统实施管理内容,以此来实现信息资源更好地判定矩阵质量,使调整数据发挥其作用和优势。对于方案的优化设计,为实现资源能够按照所述流程控制管理内容,应该以一致性特点为依据管理信息资源的判断程序,如果信息资源能够准确运算,为了使程序更好地利用信息资源实现更加明确的运算方法,要使用一次性判断的程序来控制。按照运行需要对指标的研究进行管理信息资源,如果可以实现运算流程的正规性就可以用一次性指标来研究信息质量,以此来确立信息资源随机选取的一致性。在优化方案中,研究相关的数据信息时,要遵从随机的原则,用随机抽取的办法研究数据的质量。这样能帮助相关的操作人员更好的处理数据。使之在充分考虑信息数据后制定更加完善的方案。

2 仿真优化系统模型

2.1 测试环节

在仿真优化的系统模型中,首先要做好的就是测试的环节。仿真技术在计算机使用过程中得到正确合理的使用能够使得通讯算法更加具有科学性,测试环节也可以很好地利用仿真方法,使得测试工作能够进行得更加顺利,同时也使得通信质量有所提升。为了使信息资源再一致模糊的状态下能够更好地控制运行程序,就要利用计算机方法对信息资源实行有效的质量控制。在判断信息仿真系统这样的过程中可以使用有效性分析的方法,以此来增强信息算法的管理,进而使得计算机的预算性能更强。同样使用有效性分析的方法来明确信息资源实施的方案能够使得计算程序运行性能提升。而在进行模糊一致准则判断的时候,则应该使用计算方法的判断

方式来确定传统算法,这样能够使得计算环节用传统方案进行有效性分析,同时也提升了计算环节的正确性。

2.2 信息资源损耗管控

信噪比,顾名思义就是电子系统或设备中的信号和噪声的比例,通过对信噪比的研究对和信息损耗情况的了解来有效测算仿真系统的质量,有利于信息资源在利用好测试环节来增强仿真性能。为了实现不同时间段的算法对比要用实验对算法进行管理,仿真是非常常见的方法,通过仿真来对测试活动的一些具体细节进行设计和判断,如果是已经被证明的有效性比较强的计算方法,就可以用对比的方式进行传统算法研究,按照测试的要求管理算法。在进行仿真测试的时候,测试环节,借鉴传统算法的形式管理错误的代码,以此来实现错误信息最小程度的对计算机仿真性能干扰。

2.3 有效管理信息资源损耗

信息资源的管理非常重要,对信息资源进行曲线研究管理要严格依照各项理论的基础性数据,由此,信息系统就可以依据数据计算来控制损耗,如果信息资源的损耗状态能够实现相同的计算数据,这个应该重新构造现有的信息数据,以此来实现信息资源质量的提升。如果信息能够在一定的系统中转化,则判断信息数据稳定性的时候,可以以信息资源转换的需要为依据,如此一来信息资源的稳定性判断就能够有效提升信息的价值。为了提升算法质量,更大程度的满足信息的运行,需要高频更换通信算法的运行路径。

结语

基于通信信息模糊一致的计算机优化通信算法中,要有效控制窄宽信号,控制计算机随机信号,实现通信算法的优化,由此可以帮助计算机的性能得到很大的提升,并将计算机的作用发挥到最大。

参考文献

- [1]胡泽刚,张建勇,王宁.数字化信息系统在海洋模块钻机开发中的应用[J].科技通报,2013,(4).189-192.
- [2]姚远.交通CPS环境下车辆主动式安全通信性能分析与协议优化[D].西北工业大学,2015.
- [3]梁继业,刘会杰,杨琳,等.卫星扩频通信中一种简化的窄带干扰抑制方法[J].电路与系统学报,2004,(6).86-89.
- [4]刘晓斌,唐涛,万丽军,等.基于链路可靠性的网络拓扑结构设计[J].武汉理工大学学报(信息与管理工程版),2002,(3).18-20,24.

《设计类实训课程》在线网课教学探讨 ——以《时尚配饰设计》课为例

刘玲

(杭州万向职业技术学院 浙江 杭州 310023)

[摘要]2020疫情时期线上教学作为特殊时期的特殊教学方式,在“停课不停学”的形式下,教师利用QQ,微信、钉钉等交流平台,结合专业特色,学生的兴趣,教学任务,探索尝试崭新的网络教学形式。在未来互联网的趋势下,这种新型的在线教学手段与经验,可以用于以后在线网络教学借鉴与学习,因此对疫情下开展的设计类实训课程的在线网课教学探讨与分享。

[关键词]设计类;实训课程;网课;探讨

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.06.870

引言

今春的疫情期间,在“停课不停学”的号召下,教师们第一次尝试线上教学,包括运行、软件使用、操作熟悉度及新课程设计和师生互动的多种考验,设计类实训课程非同普通的理论或者基础课,教学难度大大增加,如何结合专业特色,学生的兴趣,来完成教学任务,如何开展在线网课教学呢?

一、在网课遇到的困难

《时尚配饰设计》是一门服装设计拓展课程。以饰品设计、制作工作任务为引领,按照完成各项饰品的制作应用能力,然而在疫情的影响下遇到了很现实的问题:

1. 缺少现有的教材资料:针对《时尚配饰设计》培养目标,为后期毕业设计服饰整体搭配,没有现有合适的电子云教材等,不太适应教学任务。
2. 在线教学组织:疫情的突袭,教师的匆忙线上课程,如何运用简约在线办法,实现教师的便捷,教学过程突出课程的实践性,有效实施教、学、做一体化的教学模式难度加大。

3. 在线课堂效果:设计创作类课程是实践性专业课程,设计制作因在线教学,对课堂教学效果的增加难度,对在线教学效果增加了非常大的难度。

4. 在线教学手段:课堂互动、课堂讨论,全班40人多,增加的掌控课堂秩序的难度。如何利用仅有的有限条件,完成课内外作业,这就大大提高教学手段难度。怎么样教学手段?运用仅有的教学条件,如何达到较好的教学效果?

5. 电脑设备:因个别学生在家或者在外地,没有电脑,只有手机,设计需要电脑PHOTOSHOP, CROLDRAW等其他设计软件来绘制作业,给学生创作设计作业增加了难度,如何利用有限的设备完成课程任务,达到的教学目标增加非常困难的难度。

6. 教学作业材料:作业需要面辅料、饰品材料与工具来完成,把构想变成实物,而在线课程完成这教学目标增加非常大的难度。

7. 在线课堂管理:在线条件的局限,课堂的出勤率,迟到率,课前、课后及课中的考勤,课堂互动,更增加的教师的课堂管理难度。

二、解决的具体方法和措施

1. 国内外专业网站解决教材资料: