

2023年计算机网络课后反思 计算机网络安全反思论文(实用5篇)

人的记忆力会随着岁月的流逝而衰退，写作可以弥补记忆的不足，将曾经的人生经历和感悟记录下来，也便于保存一份美好的回忆。相信许多人会觉得范文很难写？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。

计算机网络课后反思篇一

摘要：在机动车检测站中，影响计算机网络安全的主要因素为运行环境、电子故障以及病毒因素，所以在文章中，对机动车检测站中的检测监测系统进行了阐述，并利用相关的解决对策促进其计算机网络运行的安全性。

关键词：机动车；检测站；计算机；网络安全

计算机网络的使用越来越普遍，因为它在使用中不仅能获得较高的效率，检测的成本也较低。但值得关注的是，计算机安全问题也成为目前的研究重点，如果计算机安全产生问题，机动车检测站的结果将会出现较为明显的影响，所以，研究影响机动车检测站计算机网络安全因素，并利用相关对策积极改善能够促进机动车检测站监测系统的稳定运行。

1机动车检测站检测监控系统

计算机管理系统一般分为检测站检测管理系统、行业管理系统以及数据接口系统等，文章中主要对机动车检测站检测监控系统进行阐述，该系统存在多种功能。如：它能够对数据进行检测，并对其实现实时上传。在对机动车进行检测完成后，利用计算机检测系统能够实时将检测的数据进行传递，将其中的检测结果、检测的图像传输到车辆管理部门[1]。能够实时的进行状态监控，对检测设备的历史存在状况、自行

的检查状况都能实时检查、分析并处理。可以对内部的管理信息上传，将信息上传给相关的管理部门，一些管理人员可以查找到需要了解的信息。其中，主要包括内部的管理信息、检测站的员工信息、检测站的维护保养等信息。还可以显现出现场视频信息。相关的管理部门可以随时查找一些视频信息进行浏览，根据对视频信息的分析，不仅能够实现信息的自动监测、还能对其定时。其中，监测站中存在的所有数据，计算机系统都能对其整合、统计以及查询等，并根据对数据的分析，实现共享。计算机系统还具有一定的监测功能，在数据上传期间，可以利用web□dcom等方式形成。根据以上对计算机系统功能的分析和了解，在检测站，还需要在各个环节以及各个方位安装摄像。特别是一些进站位置、出站位置以及中间位置等都需要安装，这样不仅能够实现全方位监测，对静态图像进行抓拍，还能提高视频图像的画面清晰度、分辨率，从而在较大程度上满足其合理标准[2]。

2 机动车检测站中的计算机网络安全

在机动车检测站中，影响计算机安全的因素主要体现在两方面，一种为环境和电子故障因素，一种为计算机病毒因素，所以，根据这两种因素的形成条件，利用相关对策积极解决具有重要意义。

2.1 解决环境与电子故障

计算机网络在使用期间，容易受外界环境的影响，如：温度、空气质量以及电磁场等因素的影响，可以说，检测站的外部环境对计算机网络安全也会产生较大影响。要对其解决，首先，要对检测站的温度控制好，并定期对计算机的风扇进行检测，如果发生故障，就要对其严格调整[3]。而且，还要检查检测站内部，做好排尘、排烟、通风等工作，严格禁止计算机网络接近电磁场，促进隔离工作的积极进行。电子故障的产生主要受干扰、静电以及尖峰等因素的影响，要对其解决，就要对技术进行制约。首先，可以将电源线与通信电

缆保持在合适距离上，做好线路的屏蔽、防干扰等工作。然后，执行防静电工作，利用稳压器、不间断电源等方式，促进系统能够实现良好接地，从而降低自身受到的影响。

2.2 解决计算机病毒

病毒的产生是影响计算机安全运行最为主要的一个因素，要解决计算机病毒问题，不仅要加强网络运行的安全性，还要促进防火墙的正确配置。首先，要加强网络的安全性，如果计算机网络的安全性受到威胁，不仅大量的数据信息被破坏，还会给检测站造成较大的经济损失。为了解决该现象，可以设置用户使用权限，并在每台计算机上安装防火墙，对于一些办公的计算机，要在允许的范围内设置特定的计算机IP地址。如：设置完善的日志记录，其中，要记录一些被规则阻塞的现象，这样能够实时了解网络被攻击的实际情况，然后利用合适对策积极改善，以促进网络的安全运行[4]。对计算机网络中的一些重要程序，要做好相关的备份工作，甚至也可以实现双数据服务器备份以及利用双硬盘等对其备份。其次，设置正确的防火墙，因为防火墙是保障计算机网络安全最为重要的手段，促进配置的正确性不仅能实现合理使用，还能防止一些病毒入侵，从而为网络环境实现一个安全的运行状态。防火墙的处理是网络安全中最为重要的一个环节，防火墙要实现较大的功能，不仅要加强自身的性能，还要对其正确配置。其中，可以建设一个清晰的防火墙规则，并保证防火墙能够实现产品的安全性。配置一个安全的防火墙不仅要制定出合理的安全实施战略、明确科学的规则程序，还要标注出详细的规则，并在日常规则中做好监督与检查工作。同时，在计算机设备不断运行与使用过程中，还要做好日常的维护工作，对其定期病毒查杀，期间，不能随意下载软件，要严格控制好计算机的U盘插口，如果发现软件问题，要对其严肃处理。

3 结束语

机动车系统内部比较复杂，随着使用时间的不断增多，出现的故障也越来越高，为了提高机动车的自身性能，不仅为对其改良，还要提升其维护水平。利用计算机网络能够对机动车实施检测，所以，保证机动车检测站的网络安全能够促进机动车检测工作的顺利实施。

参考文献：

[2]侯振涛. 浅析计算机网络安全现状和防范[j].科技信息, (21):91.

计算机网络课后反思篇二

在机动车检测站中，影响计算机网络安全的主要因素为运行环境、电子故障以及病毒因素，所以在文章中，对机动车检测站中的检测监测系统进行了阐述，并利用相关的解决对策促进其计算机网络运行的安全性。

机动车；检测站；计算机；网络安全

计算机网络的使用越来越普遍，因为它在使用中不仅能获得较高的效率，检测的成本也较低。但值得关注的是，计算机安全问题也成为目前的研究重点，如果计算机安全产生问题，机动车检测站的结果将会出现较为明显的影响，所以，研究影响机动车检测站计算机网络安全的因素，并利用相关对策积极改善能够促进机动车检测站监测系统的稳定运行。

计算机管理系统一般分为检测站检测管理系统、行业管理系统以及数据接口系统等，文章中主要对机动车检测站检测监控系统进行阐述，该系统中存在多种功能。如：它能够对数据进行检测，并对其实现实时上传。在对机动车进行检测完成后，利用计算机检测系统能够实时将检测的数据进行传递，将其中的检测结果、检测的图像传输到车辆管理部门[1]。能够实时的进行状态监控，对检测设备的历史存在状况、自行

的检查状况都能实时检查、分析并处理。可以对内部的管理信息上传，将信息上传给相关的管理部门，一些管理人员可以查找到需要了解的信息。其中，主要包括内部的管理信息、检测站的员工信息、检测站的维护保养等信息。还可以显现出现场视频信息。相关的管理部门可以随时查找一些视频信息进行浏览，根据对视频信息的分析，不仅能够实现信息的自动监测、还能对其定时。其中，监测站中存在的所有数据，计算机系统都能对其整合、统计以及查询等，并根据对数据的分析，实现共享。计算机系统还具有一定的监测功能，在数据上传期间，可以利用web□dcom等方式形成。根据以上对计算机系统功能的分析和了解，在检测站，还需要在各个环节以及各个方位安装摄像。特别是一些进站位置、出站位置以及中间位置等都需要安装，这样不仅能够实现全方位监测，对静态图像进行抓拍，还能提高视频图像的画面清晰度、分辨率，从而在较大程度上满足其合理标准[2]。

在机动车检测站中，影响计算机安全的因素主要体现在两方面，一种为环境和电子故障因素，一种为计算机病毒因素，所以，根据这两种因素的形成条件，利用相关对策积极解决具有重要意义。

2.1 解决环境与电子故障

计算机网络在使用期间，容易受外界环境的影响，如：温度、空气质量以及电磁场等因素的影响，可以说，检测站的外部环境对计算机网络的安全也会产生较大影响。要对其解决，首先，要对检测站的温度控制好，并定期对计算机的风扇进行检测，如果发生故障，就要对其严格调整[3]。而且，还要检查检测站内部，做好排尘、排烟、通风等工作，严格禁止计算机网络接近电磁场，促进隔离工作的积极进行。电子故障的产生主要受干扰、静电以及尖峰等因素的影响，要对其解决，就要对技术进行制约。首先，可以将电源线与通信电缆保持在合适距离上，做好线路的屏蔽、防干扰等工作。然后，执行防静电工作，利用稳压器、不间断电源等方式，促

进系统能够实现良好接地，从而降低自身受到的影响。

2.2解决计算机病毒

病毒的产生是影响计算机安全运行最为主要的一个因素，要解决计算机病毒问题，不仅要加强网络运行的安全性，还要促进防火墙的正确配置。首先，要加强网络的安全性，如果计算机网络的安全性受到威胁，不仅大量的数据信息被破坏，还会给检测站造成较大的经济损失。为了解决该现象，可以设置用户使用权限，并在每台计算机上安装防火墙，对于一些办公的计算机，要在允许的范围内设置特定的'计算机ip地址。如：设置完善的日志记录，其中，要记录一些被规则阻塞的现象，这样能够实时了解网络被攻击的实际情况，然后利用合适对策积极改善，以促进网络的安全运行[4]。对计算机网络中的一些重要程序，要做好相关的备份工作，甚至也可以实现双数据服务器备份以及利用双硬盘等对其备份。其次，设置正确的防火墙，因为防火墙是保障计算机网络安全最为重要的手段，促进配置的正确性不仅能实现合理使用，还能防止一些病毒入侵，从而为网络环境实现一个安全的运行状态。防火墙的处理是网络安全中最为重要的一个环节，防火墙要实现较大的功能，不仅要加强自身的性能，还要对其正确配置。其中，可以建设一个清晰的防火墙规则，并保证防火墙能够实现产品的安全性。配置一个安全的防火墙不仅要制定出合理的安全实施战略、明确科学的规则程序，还要标注出详细的规则，并在日常规则中做好监督与检查工作。同时，在计算机设备不断运行与使用过程中，还要做好日常的维护工作，对其定期病毒查杀，期间，不能随意下载软件，要严格控制好计算机的u盘插口，如果发现软件问题，要对其严肃处理。

机动车系统内部比较复杂，随着使用时间的不断增多，出现的故障也越来越高，为了提高机动车的自身性能，不仅为对其改良，还要提升其维护水平。利用计算机网络能够对机动车实施检测，所以，保证机动车检测站的网络安全能够促进

机动车检测工作的顺利实施。

[2]侯振涛. 浅析计算机网络安全现状和防范[j].科技信息, 2011(21):91.

计算机网络课后反思篇三

现今，伴随着社会的发展，计算机技术的覆盖面越来越广，相应的对于其安全性能的要求也逐年提升。当前面临计算机网络安全的隐患问题，急需进行计算机网络的优化，虚拟网络技术应运而生。虚拟网络技术的运用，可以结合用户的数据信息，在确保网络稳定运行的前提下，提升数据传输的隐蔽性，降低网络安全隐患的发生概率，为计算机网络安全的发展起到一种积极的推动作用[1]。

1 虚拟网络技术概述

1.1 含义

虚拟网络技术，是一种专用的网络技术，同时也是一种私有的数据网络，主要是用于保护计算机的安全性能。在虚拟网络中，使用者可以进行局域网的私有化虚拟，进而确保数据在不同局域网中的安全性。当前虚拟网络技术主要有隧道技术；加解密技术；身份认证技术；密钥管理技术等[2]。其中的核心技术主要是隧道技术与加解密技术，二者有效的确保计算机的安全性能。

1.2 特点

1.2.1 简化性传统的网络中，系统的网络计算较为复杂，经过改进之后精细化方面得到了提升。而虚拟网络技术，可以将复杂的网络技术，进行有效的简化处理，极大的提高了工作的性能。

1.2.2 多样化虚拟网络技术，其互联网技术具有虚拟的性质，而经由虚拟网络技术的多样化，就可以实现用户的针对性选择，进而满足不同用户的差异性需求[3]。

2 虚拟网络技术在计算机网络安全中的具体运用

2.1 mpls 虚拟网络

mpls 虚拟网络，其安全性、可靠性能都较强，主要是运用 mpls 技术进行 ip 专用网络的建构，进而实现图像、语言与数据的远程传输[4]。在进行 mpls 虚拟网络的建构中，应从网络的安全可靠性、用户的需求出发，同时依据有关的步骤进行构建。经由 mpls 虚拟网络的引入，可以加强公用网络的扩展性，提高专用网络的灵活性、安全性的同时，为用户创造更加良好的服务。

2.2 vpn 技术

现今，传统的信息安全管理模式，不能实现诸多部门信息同步的要求，已经不能满足现代办公的需求。经由 vpn 虚拟技术的运用，可以实现信息同步，避免网络连接的缺陷。在进行电子资源的管理过程中，运用 vpn 技术可以经由信息通路进行资源的传输，同时运用专线的形式，确保数据传输的安全性[5]。vpn 虚拟网络技术，在进行资源信息的传递中，可以运用自身的专用性特点，规避外部的冲击，降低信息传递的误差率，使信息与资料的传输更为安全、可靠，大大的提高企业的经济利益。依据 vpn 所起的作用，可以将 vpn 分为 3 类，分别为 vpdn、intranet vpn 与 extranet vpn。

2.3 ipseevpn 技术

ipseevpn 技术，主要是依据 ipsee 协议，经由相应的 ip 地址进行数据的传输，在数据传输的过程中，可以确保数据的安全

性与保密性。现今在计算机网络安全中，有效的运用ipseevpn技术，主要体现在三个方面。其一，是网关和pc间的安全保护，主要是进行两者之间的通信连接的保护；其二，是pc和pc间的安全连接，可以建构ipsee会话保护，可以不经过网关就可以实现安全保护的作用；其三，是网关间的安全连接。诸如可以在企业的诸多部门的网络中，进行网关的设置，经由vpn隧道虚拟技术的有效运用，进而运用ipsee隧道实现数据的传输。

3虚拟网络技术的运用效果与发展展望

在计算机网络安全中，虚拟网络技术的有效运用，可以有效的实现企业网络技术、内部信息数据的结合，在虚拟网络技术能力有效展现的同时，也可以确保企业的信息安全，虚拟网络技术是具有良好的发展前景的新兴技术。当前，伴随着企业信息化、企业网络技术的革新，虚拟网络技术的实用性、稳定性与安全性都有了飞速的发展，其市场的占有率也是呈现出一种逐年增高的趋势[6]。现今虚拟网络技术的相关产品数量颇多，在未来虚拟网络技术的发展，主要是进行计算机防火墙复合型产品的研发，因此在未来虚拟网络技术的发展空间必定会非常宽广。

4结语

总而言之，在计算机的网络世界中，不能确保绝对的安全性，但是可以经由科学的技术手段将安全风险降至最小。在计算机网络安全中，虚拟网络技术的有效运用，可以为信息安全提供保障，可以解决网络中反复发生的危险隐患，可以提高企业与用户的满意度，具有非常重要的现实意义[7]。在未来，我们需要不断的进行虚拟网络技术的内容、功能的完善，不断的深入研究、分析网络信息技术，实现企业信息服务、管理的优化，为用户提供更加稳定、安全的网络平台，为我国市场经济的发展贡献自己的一份力量。

参考文献:

[1]陈双江. 计算机网络安全中虚拟网络技术的应用[j].网络与通信, (16) .

[2]焦扬. 计算机网络安全中虚拟网络技术的作用分析[j].网络安全技术与应用, 2015, 7:8-10.

[3]雷琳. 虚拟网络技术在计算机网络安全中的应用研究[j].信息系统工程, , 8:74.

[5]林竹. 虚拟网络技术在计算机网络安全中的应用实践探微[j].信息系统工程, 2016, 01 (02) :65.

[6]李连峰. 试论虚拟网络技术在计算机网络安全中的应用[j].电子技术与软件工程, 2015, 05 (20) :217.

计算机网络课后反思篇四

北师大版五年级数学上册《组合图形的面积》教学反思（李晓青）

一分耕耘一分收获。这次百花奖，让我感受颇深，对于本节课，《组合图形的面积》是学生学习了长方形、正方形、平行四边形，三角形和梯形的面积计算的基础上认识学习组合图形面积的计算，这是面积知识的提升和发展。一方面可以巩固已学的基本图形，另一方面则能将所学的知识进行综合，提高学生组合图形面积的必要性，二是针对组合图形的特点强调学生学习的自主探索性。针对本节课，我有一下反思：

同时，使学生在头脑中对组合图形产生感性认识，更为下一步探究组合图形面积做好铺垫。

一、联系生活，体会组合图形必要性

引导学生寻找生活中的组合图形：从我们生活中哪些物体的表面可以找到组合图形。让孩子们感受学习组合图形的必要性，也进一步引导学生关注生活中的各个问题，培养学生关注生活的习惯，善于发现问题善于提问题。

二、探究方法，寻求解决问题最优化

在学生解决组合图形面积时，重视把学生的思维过程充分暴露出来，让学生认真观察、独立思考、自主探索、培养了能力。为每个学生提供数学活动的时间和空间，鼓励学生用不同的方法进行计算，开拓学生的思维，并引导学生寻找最简单的方法，实现方法的比较，同时也是反思自己的方法和学习别人方法的一个很好时机，通过学生的探索、交流、讨论、优化、使学生进一步理解和掌握组合图形面积的计算方法，进一步发展学生的空间观念。

学生通过自己独立思考，得出解决问题的方法；然后通过小组和全班交流，使学生学会了别人的方法；最后，从这些方法中，比较、反思、知道最简便的方法。

三、总结全课，学习解决问题方法

引导学生对本节课学习内容进行回顾，引导让学生在总结上有所提升，在知识方面，还有数学方法和数学思想方面都应该有收获的。

对于本节课，暴露出的问题：

1. 各环节时间的分配。本节课在各环节的分配上有所欠缺，需要对各环节有个提前预设，需要适当的引导孩子们在有效的单位时间内进行学习，达到预期的学习效果。课堂进行中，给予人的印象为赶，这就不能照顾到后进生，导致他们对本节课失去学习欲望。

2. 语言艺术。本节课的课堂评价过于单一，引导孩子们过渡环节以及布置任务的目的性上不明确。

3. 组合图形方法优化上。虽然引导孩子们质疑可以使学生明白在组合图形的分割中，需要根据所给的条件进行合理的分割，可以达到计算组合图形的面积，但由于给予孩子们更多的时间相处更多的方法，从而忽略后进生，也忽略了孩子们想表现自我的心理，导致出现个各个相同分割的方法。本节课没有在最后引导孩子们达到“分割的图形越简洁，计算起来越简便”也是本节课的一大不足。

4. 在课堂生成上，没有及时的进行快速思考，导致一些生成没有及时的解决，忽略后，孩子们的质疑没有解决，也不能达到学习的效果。

计算机网络课后反思篇五

这篇课文讲了古时候两个学生同时跟着著名棋手秋学棋，一个专心致志，一个三心二意，后来一个成了出色的棋手，一个没有多大长进的故事。内容贴近学生的学习生活，比较简单，容易理解。

我的教学思路是：第一课时导入新课之后，让学生借助课题提出问题，然后带着问题读文，了解故事的主要内容。第二课时时，将问题进行梳理，有序罗列，让孩子们默读课文思考，寻找问题的答案，再通过小组交流，展示交流，更深入的了解课文，明白做什么事都要一心一意，不能三心二意。

反思教学，做得好的有：

1、导学案设计较合理，问题设置层层深入，带动孩子们深入学文。

2、有了问题引领，孩子们学习也做到了有的放矢。

3、课堂教学中，结合学生的展示，教师适时追问，让孩子们的理解又更进了一步。

4、孩子们的表现非常棒，大多数都说得头头是道。课堂气氛积极活跃，发言者争先恐后。对词语的理解加入了自己的'见解，可以用举例子等方式说词语意思，很精辟，很透彻，做到了活学活用。懂得的道理也说得明白，很透彻，不需要教师再讲解。

不足之处：

1、对学生的情况掌握的不够及时，以至前面组内交流浪费了较长时间，影响了后面的教学，所以在朗读中，用时太少，没有体现有感情朗读。

2、由于太过追求整堂课的教学进度，想较完美的完成导学案设置的内容，所以后面时间过紧时，有些环节就过得有点快，不够扎实。

今后教学中，一定注意时刻关注学生的学习情况，不论是自学，还是组间交流，都要及时了解学生动态，才能更好地进行有效的教学。要继续培养小组长的组织能力，让小组活动有序进行，便于管理和学习，提高学习效率。