

# 计算机网络技术心得总结(实用8篇)

工作学习中一定要善始善终，只有总结才标志工作阶段性完成或者彻底的终止。通过总结对工作学习进行回顾和分析，从中找出经验和教训，引出规律性认识，以指导今后工作和实践活动。相信许多人会觉得总结很难写？以下是小编为大家收集的总结范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

## 计算机网络技术心得总结篇一

### 1.1 计算机网络技术应用实例分析更加准确

当前，绝大部分的物流企业在应用计算机网络技术的基础上，强化了对物流配送的监控，这也让企业在现实物流工作中，能够即时地对配送工作人员展开地点锁定。只要物流总部出现命令提示后，物流企业便也能够即时地将这个信息传给正在路上配送的工作人员。计算机网络技术的介入的最大优势在于，能够帮助物流企业全面简化工作流程，只要任一个流程出现了问题，都可以立刻寻找出问题来源，为问题的解决争取时间，这也直接弱化了客户与企业之间的纠纷形成。例如，配送人员在物流运输阶段，计算机网络技术能够得到和配送人员展开随时沟通交流，在运输工作的择取管理上，企业也能够按照客户的需求相应的选择最合适的物流方式。

### 1.2 计算机网络技术推动物流企业信息化发展意识的形成

从物流工作的实际状态来看，我国仍然有许多物流企业对于物流信息化发展存在明显的误区，很多企业都处于既想创新，又怕出现风险的摸索阶段。并且，由于企业所应用的计算机网络技术较为低端落后，导致不能够产生科学、合理、可操作性强的物流配套模式，也因为物流行业人才的整体匮乏，对企业物流信息化的形成造成一直的阻碍。对此，物流企业惟有更新管理观念，重视计算机技术的引用，才可以为物流

信息化发展另辟蹊径，使网络技术能够更为集中、全面、深化的应用到实处。而且，物流企业也需重视提高企业管理人员的计算机应用基础水平，让员工知道物流信息化对物流行业的整体发展而言是大势所趋，进一步创设优质的信息化企业文化，推动企业物流产业化、系统化以及全面化发展。

### 1.3 计算机网络技术促进产业链的形成

供应链属于物流企业管理核心的构成。传统物流管理概念中，单纯的内部物流管理早已不能够适应信息化物流发展的需求。对此，供应链管理需要逐渐生成通过上下游企业的反馈信息服务，强化供应链的全面协调性发展，进一步促进综合效益目标，最终达到提高供应链的实效水平和市场竞争力。供应链的建立无法离开信息系统的辅助，并且也必须配合高效的计算机网络技术的强化管理，才可以体现供应链每一节点的协调性。建设企业成员发展互惠互利的管理制度，使供应链更为平稳的实现效益目标。供应链建设的全面深化，是物流企业开展人性化服务与提高工作效率的基础。

### 1.4 为物流信息平台的建设夯实基础

物流行业是否迈向现代化、信息化的发展，最为重要的标志就在于物流行业信息平台的建立。该环节的建设也直接关系着物流发展的优劣程度。对此，我国物流产业不仅应当引进先进的计算机网络技术来建设健全平台的发展，尤其要关注空中物流信息管理的平台建立。推动物流服务的多样性，契合物流行业发展的总体特征，使信息畅通无阻。

综上所述，计算机网络技术的实践特征能够很好良好的契合物流行业的信息化建设，能够促使物流行业实现信息数据的即时传送、提高工作效率、优化服务品质。因此，物流企业惟有合理地展开计算机网络技术的应用，扩大物流信息化建设力度，创建健全的物流信息化网络系统，提高企业员工信息化意识，才可以真正地强化物流企业市场核心竞争力，使

企业得以有序、健康的发展。

作者：潘谈单位：吉林电子信息职业技术学院

## 计算机网络技术心得总结篇二

伴随着网络技术的应用和推广速度不断提高，计算机网络技术的实际应用水平也在逐步提高，促进了未来计算机网络技术的应用和推广范围不断扩大，提高了人们生活与工作的便捷程度，促进了网络技术的科学化与规范化应用发展，此次研究系统介绍了计算机网络技术应用领域和实践应用原则，以及未来的技术应用发展前景。在计算机网络信息技术不断升级发展的情况下，有利于促进我国的软件行业发展，实现计算机网络系统的便捷发展程度提高，促进计算机获得更近一步的发展。

### 1.1 规范性原则

在计算机网络技术应用推广过程中，规范性原则属于应用的最基本原则，同时，也是计算机网络信息技术应用的必然要求，计算机网络技术的规范化进步与发展需要以计算机网络技术的规范性作为最基本保证，规范性也是应用技术水平提高与技术水平发挥的重要依据。应该遵循计算机网络技术的规范性原则，在计算机网络技术的应用中提高整体的技术应用规范、科学与系统性，进一步提高计算机网络技术的应用效率，由此才能更好的为计算机网络信息技术用户提供良好技术服务。因此，计算机网络信息技术应用的过程中，应该坚持规范性技术应用建设原则，依据规范性的技术发展需要进行计算机网络技术应用推广，进而满足计算机用户对计算机网络技术的应用发展要求，为人们提供更为便捷高效的计算机网络信息技术服务。

### 1.2 简便性原则

在计算机网络技术应用发展的简便性原则影响下，计算机网络技术要求更加简约方便，充分考虑到计算机网络信息系统的系统软件以及系统硬件设备的折旧率，进而实现折旧费用的高效节约。同时，在进行计算机软件系统选择和配置的过程中，应该坚持简便配置原则，对系统软件设备进行综合分析比较，同时应该综合考虑计算机网络技术的特殊性，从而实现计算机网络信息技术的各方面资源高效利用，从而提高计算机网络产品的市场认可度和接受程度，在计算机网络产品的升级换代、系统故障排除、设备维修等各个方面，只有坚持简便性原则，才能提高应用效率和维修过程，不但可以实现充分满足人们对于计算机网络技术的应用需要，同时也可以进一步提高计算机网络技术的应用效率，提高计算机网络技术的服务应用水平。

## 2.1 虚拟网络技术

虚拟的网络技术属于一种近些年最为流行的先进网络技术，该技术在国际上获得了较高的技术认可和关注度，虚拟网络技术有效的推动和促进了计算机网络技术发展和应用技术水平提高。同时，该技术在近些年来的应用途径和发展范围不断扩大，开始获得众多技术应用单位的认可和接受。例如，在现代化企业中，可以充分利用该技术进行网络技术应用推广，同时该技术，在应用推广过程中也在不断获得更多认可。可以通过虚拟网络技术来建立信息资源共享平台，实现信息的及时沟通和交流共享，从而为人们的信息获取与信息交流传递创造良好条件，在现代化的虚拟网络技术应用推广环境下，可以实现在虚拟网络内部的有效网络链接构建，进而通过链接密码来进行网络防护，保证会计计算机网络系统的可靠性和安全性有效提高。同时，通过虚拟网络技术还可以实现信息的沟通和交流效率有效提高，实现信息交流成本的有效降低，为计算机网络系统提供良好的网络使用环境，带来更好的经济效益。

## 2.2 虚拟专用拨号网络技术

虚拟专用计算机网络拨号技术拥有明显的网络技术特殊性，同时，与虚拟网络技术相比也需要重要差异性。在应用虚拟专用网络拨号技术的大背景下，计算机网络可以充分利用公共网络平台来实现信息资源和信号实时共享，进一步突破网络空间阻碍，提高网络信息的及时沟通效率，实现计算机网络的科学性和便捷程度提高，正是因为计算机虚拟拨号网络技术主要应用光线传递，所以对网络信息也会进行加密处理，同时也可以防止网络信息资源泄露，同时也不断受到来自计算机网络用户的关注和认可，进而保证了网络计算机系统的安全性保证，可以达到信息资源不被窃取。此外，虚拟专用网络拨号技术也具有明显的技术便捷性，可以让信息保护更加高效便捷，提高计算机网络的综合利用效率和利用水平。

近些年来，伴随着我国科学技术的不断发展，人们的生活方式和生活习惯也在不断受到影响，社会经济发展水平也在不断提高。同时，计算机网络信息技术也受到了前所未有的关注。计算机网络系统和应用技术便捷高效沟通成为了技术的主要应用目标和努力方向。所以，应该充分利用计算机网络信息技术的便捷性提高技术服务水平和服务质量，进而为人们提供更大的服务发展空间。目前，我国的互联网应用消费人数逐年上升，虚拟网络技术与虚拟专用拨号技术也在未来不断拓展发展空间，推动信息时时交流和共享水平提高。实现信息处理的高效、便捷发展。从而可以有效缓解传统办公模式带来的各类环境、交通以及资源问题。有利于促进社会经济发展水平的有效提高。

综上所述，在新的经济发展时代，计算机网络信息技术不断应用发展，同时该技术在人们的'日常生活与工作中的作用也在不断提高，实现了人与人之间的沟通便捷程度提高，增加了人与人之间的沟通交流便捷程度。为了实现未来的计算机网络技术应用水平与应用效率的不断提高，需要不断实现新的网络技术研究推广，不断提高计算机网络技术的价值，为人们提供更加高效便捷的网络技术服务。

[1]涂小燕。浅谈计算机网络技术在实际中的应用[j].科技展望, 2014, 24:52.

[3]杨敏。虚拟专用网络技术在计算机网络信息安全中的应用探讨[j].科技创新与应用, 2014, 23:72.

## 计算机网络技术心得总结篇三

随着经济全球化的发展,信息在社会中的作用越来越重要,信息流通较快也逐渐成为现代化的表现之一。计算机网络技术,作为人们获取信息的主要途径之一,在社会发展的过程中取得了较快的发展。信息技术的发展,逐渐实现了计算机监控系统和通信网络技术的统一,进而促进监控系统的扩展。计算机网络监控技术的发展和运用,不仅实现了远距离的设备监控;而且也促进了监控工作效率和经济效率的提高,具有极大的现实意义。

### 1.1 计算机网络监控系统的硬件结构

一般而言,计算机网络监控系统有三个重要的硬件组成部分,分别是:监控机、服务器和工作站,三者有效的实现了现场操控、通信和显示操作的一体化。其中,服务器的作用是促进远程监控机、工作站和近地监控机三者之间的信息交流;工作站的主要作用是将监控系统采集的数据进行分类管理;计算机网路监控技术可以实现多种工作状态,比如:报警处理、遥控设备的工作状态等等。

### 1.2 计算机网络监控系统的软件结构

计算机网络监控系统主要由三个部分组成,分别是监控软件、操作系统和通信软件。其中,操作系统是其他软件系统的基础,没有操作系统,其他软件将无法正常运行。其中通信软件是一种技术系统,它的主要作用是传输工作站和监控机之间的信息,促进其进行信息交流。一般而言,监控系

统分为两个部分，分别是工作站监控软件和监控机软件。其中，工作站监控软件的主要作用是进行监控机的工作内容，前者的主要功能是完成工作站的任务。

## 2.1 设备工作状态监控

随着计算机网路监控技术的提高，以及计算机网络监控系统的完善和发展，监控员工可以更方便的管理设备，可以对工作状态进行远程监控，比如：高低压配电、油压门等等。

## 2.2 参数遥测

随着计算机监控技术的发展，计算机网络系统可以进行参数遥测，比如：电流、功率等等。通过遥测监控，可以及时发现监控区域出现的问题，促进问题的及时解决。

## 2.3 及时报警

在计算机监控系统中，每行参数都有一定的标准，当计算机网络监控系统在进行参数遥测时，一旦参数不达标，计算机网络监控系统会及时发现问题所在，并根据问题的具体症状找出相应的解决方法，并进行及时报警，进而保障设备的安全运行，从而消除危害人们安全的潜在隐患。

## 2.4 数据分类

计算机网络监控系统不仅可以依据多重标准来实现对数据的分类，比如：公式、统计数据等等，而且可以以报表或者图形的方式来显示数据。

## 2.5 智能化管理

随着我国现代化进程的加快，计算机网络监控系统的应用领域也在不断的扩大，比如机场、大厦等，进而促进宽领域设

备的智能化管理。

### 3.1在教育中的应用

近些年来，随着我国经济的发展，我国教育的基础设施不断完善，教育的教学水平也在不断的提高，计算机网络计算的实际的教学中得到广泛的应用。一方面，教师通过计算机网络技术可以高效的掌握学生学习的基本信息，比如：学习成绩、档案信息等等；另一方面，教师通过计算机网络技术可以提高教学信息的整理效率。随着信息技术的发展，计算机网络监控系统也在教育界受到广泛的欢迎，一方面，它有效地促进了师生间的沟通和交流，促进师生关系的和谐；另一方面，不仅提高了学生学习的自主性、积极性和创造性，而且还提高了教师的教学效率。

### 3.2在交通道路中的应用

随着人们物质生活水平的提高，汽车的使用量也在不断增加，然而，与之相适应的，交通事故也在不断增加，进而引起人们的广泛关注。而计算机网络监控系统的产生和应用刚好迎合了人们交通安全的心理需求。与传统的远程监控相比，在交通安全方面，计算机网络监控技术具有诸多的优点，一方面，计算机网络监控系统扩大了监控范围，使人们更够更加方便的获取公路汽车行驶信息；另一方面，通过计算机网络监控系统，相关部门可以及时的了解交通和道路状况，及时维护道路设备及时处理安全事故，进而促进交通的有序开展。

### 3.3在边防安全中的应用

目前，随着计算机网络监控技术应用范围的扩展，计算机网络监控的最新技术一般都会应用于边防治安防控之中，这样做不仅可以实现对边防的有效监控，而且还可以保障边防的安全，进而促进国家的安全和稳定。



### 3.4在其他领域的应用

一般而言，除了教育、交通和安保领域外，计算机网络监控技术在其他领域也获得广泛的应用，一般与企业的生产有着密切的联系。比如：煤矿企业。计算机网络监控技术的应用，可以帮助企业及时解决煤矿生产中的安全隐患问题，减少煤矿安全事故的发生率，进而保障企业工作人员的生命安全和经济利益。

综上所述，由硬件结构和软件结构共同组成的计算机网络监控系统，具有多重功能，比如：设备工作状态监控、参数遥测、及时报警、数据分类和智能化管理等等，随着我国经济的发展和信息化水平的提高，计算机网络监控技术也取得较快的发展，并在社会生活中的各个领域获得广泛的应用，比如：教育界、交通运输业、边防安全以及与企业生产相关的其他领域等等，受到社会各界的广泛欢迎，极大的促进了我国经济的发展和社会的进步。

[1]刘鑫。计算机网络远程监控系统的应用[j].电子技术与软件工程，2013(11):20.

## 计算机网络技术心得总结篇四

随着经济与科技的高速发展，使人们逐渐步入信息化社会，计算机成为人们生活中必不可少的应用工具。计算机的应用与普及为人们的生活带来了极大的便利，但同时基于计算机网络本身的复杂性和开放性，其网络安全问题成为应用过程中的重要问题，因此加强计算机网络维护至关重要。下面本文将以计算机网络维护的必要性为切入点，对如何进一步加强计算机网络维护进行详细分析，以促进计算机网络应用更加安全、高效。

计算机网络维护工作的有效开展是保障计算机应用安全的基础工作，通过计算机网络维护能够实现系统设备运行保护。

计算机运行过程中主要包括硬件维护与软件维护两部分内容，只有保证硬件与软件两个部分维护工作到位，才能保证其正常工作运行。换句话说只有保证硬件和软件两个部分维护工作到位，才能保证计算机运行系统不受病毒侵害，避免出现运行故障。同时，在计算机网络维护工作中能够对计算机信息使用安全有所保证。保障用户的安全是计算机网络运行与维护的关键任务，计算机应用与网络运行中具有较高的开放性，这就使计算机用户的个人信息安全受到威胁。由于计算机运行会涉及用户的个人信息，所以若计算机运行网络出现不安全因素，将直接影响信息应用安全性，给计算机用户带来不可估量的损失。因此，在计算机网络运行中加强网络维护十分必要，提高系统整体运行安全性，增强系统安全性设置。例如在网络应用中加强网络登录密码设置，加强风险控制，限制陌生账号登录等等。

## 2.1 加强网络维护技术方法分析

为有效强化计算机网络维护，要对计算机软件进行规范化管理。软件系统的安全与计算机网络维护之间有着本质联系，直接对计算机网络运行安全有着影响。专业的计算机网络维护技术人员要加强对软件系统安全处理，例如充分利用网络防火墙技术增强网络安全系数，应用高科技检测系统，实现安全保障体系构建，通过两者配合共同发挥出安全保障作用，提高计算机网络安全综合性能。同时对计算机网络安全控制要进行相关权限设置，只有通过识别口令方可进行网络访问。技术人员对计算机进行权限设置，保证计算机网络应用与岗位要求适应，杜绝出现无关人员进行网络登录和入侵，从源头上最大限度降低网络安全风险。在进行权限与口令设置的过程中要注重其安全系数，并对口令进行定期检查与更新，保障其安全性。另外，对计算机网络维护技术的应用要注重检测与杀毒工作的进行。计算机若受到病毒侵袭影响，其相关资源与程序就会受到病毒影响，病毒借助其自身特性依附于网络介质上对计算机系统进行入侵破坏。所以针对网络病毒开展预防工作，定期对计算机网络进行检测和杀毒，提高

病毒的灭杀效率十分重要。

## 2.2 构建计算机网络维护管理体制

实现计算机网络维护管理体制是加强计算机安全维护的基础工作，也是保障网络维护的规范的关键任务。在系统与规范的管理体制下一方面能够进一步规范技术人员维护工作，认清工作职责，另一方面也能够增强性系统维护可靠性，提高计算机网络维护整体效率。计算机网络维护工作是一项系统性工作，为提高系统维护效率，加强维护档案管理十分必要。通过计算机维护档案的构建，能够明确计算机网络维护状况，对常见的以及典型维护故障进行记录，这对后续计算机网络维护工作有着参考作用，一旦出现相关故障技术人员能够迅速判断出故障类型，并作出有效应对措施，最短时间内解决该故障问题，降低用户损失，提高安全性。另外通过构建计算机网络维护管理体系，能够提高维护工作人员的整体工作效率，对计算机网络运行系统充分了解，在掌握基础维护知识的同时进一步把握网络运行情况。只有不断提高对网络环境运行情况熟悉度，才能提高对网络故障根源查找的速度，实现最快处理。换言之加强专业技术人员对网络运行情况的熟悉，能够最大限度将问题控制在萌芽期，这对保障计算机网络运行整体安全维护有着重要意义。

## 2.3 改善计算机网络维护环境及效率

要想实现对计算机网络环境的有效维护，需要针对故障问题进行有效分类，通常情况下，应当结合故障属性将故障进行不同类别的划分，当前主要可以分为两个方面，逻辑故障类型与物理故障类型。物理故障类型主要是指计算机当中出现线路与硬件设备问题情况。此外，电路插线板以及电磁干扰等也可以归类在物理故障范围当中。逻辑故障则主要是指因为配置发生错误，造成计算机当中相关参数设置无法进行有效匹配形成的故障问题。例如，路由器端口参数错误设置、掩码其设引发的网络逻辑故障。类型划分过程中，也可以根

据故障对象差异完成，例如计算机网络故障可以具体划分为路由器故障、主机故障以及线路故障类型。计算机故障当中路由器产生故障情况几率较高，这是因为路由器对于整个网络当中进行中转设置，线路故障问题一般会表现在线路不畅方面，主机发生故障情况则多由于配置参数出现错误造成。例如ip地址不存在，也就会造成主机不能够得到正确连接。通过借助于科学方式，对计算机当中程序以及方案进行维护。故障发生之后，首先需要对故障所属类型进行初步判断，同时对故障现象给予详细记录，并进一步对故障产生原因进行排查，缩小故障可能发生范围，并判断确定故障发生部位。其次，需要对发生故障的主要部分采取隔离的方式，并对故障部分进行调整或者是更换，通过这种方式消除可能存在的故障，并最终恢复网络运转。

## 2.4加强维护人员综合素质培养

现代社会环境当中计算机网络技术应用与发展进一步加快，相关技术人员维护工作能力与技术性都应当进一步提升，并需要不断学习，真正做到技术水平与计算机网络之间的同步发展，只有这样才能够达到与计算机网络之间的有效维护。为此，在进行操作过程中，还应当针对计算机维护操作人员进行必要的培训，通过定期或者是不定期方式，加强技术人员的专业能力。计算机网络属于实时运行过程中的一种动态网络形式，其中信息内容瞬息万变，计算机相关技术维护工作开展不仅需要拥有扎实的理论基础，还应当具有针对问题的分析能力，针对可能存在的问题，需要快速找到问题症结所在，并采取有效措施加以解决。除此之外，也需要故障进行详细记录，目的是为了再次发生问题的情况能够快速及时解决故障问题。计算机网络用户为计算机网络主体在网络维护工作中除了工作人员呀提高维护技术和维护意识，同时计算机用户也要增强网络应用安全意识，正确安全应用计算机网络，保证计算机维护效果达到最佳。强化计算机网络维护管理人员的责任意识的培养是提高综合素质培养的重要内容，网络维护中诸多安全隐患都是由于工作人员责任意识不强，

缺乏规范操作造成。因此提高网络维护人员业务员素质的同时，强化责任教育，使维护管理人员能够严格按照规范进行性操作，保障工作效率。同时也要相应提高网络维护管理人员的准入门槛，加强考核评比，提升维护管理人员综合效率及维护工作成效。通过对网络维护与管理人员专业素养的培养，能够有效提高计算机网络维护工作效能。网络维护相关工作人员积极对常见的网络故障进行记录，并对其危害和影响进行记载，同时对设备维护管理进行文档备份，建立网络维护日志，为系统今后运行管理提供有利参考，对障碍的排除打下坚实基础。计算机网络维护管理人员要对当下计算机软件系统与硬件系统应用进行分类把握与管理，提高行业认知深度，同时增强自身风险意识，科学设置防御体系，实现系统稳定和安全保护。

### 3.1有效提升计算机当中网络环境质量需要从多方面着手

第一，需要对网络配置进行水平提升，加强在网络存储配置信息、应用软件安装、网络拓扑等多个重要方面加以管理，并能够实现计算机网络当中的有效运行。第二，针对故障采取有效措施进行管理。在网络当中故障发生频率较高，因此需要对故障进行有效的预防，并采取定期检测与杀毒等工作。同时，还需要对配置完成升级，确保网络系统有效运行。第三，需要进一步提升计算机网络性能管理水平。通常情况下，可以运用ping命令完成性能检测，当然，检测技术需要充分结合数据当中不同类型指标完成对现有问题的一种确认，并通过这种方式确定与排除故障，提升系统实际运行速度。第四，加强对计算机网络运行的安全性水平。针对计算机网络环境当中可能存在的风险进行评估与针对性控制，并通过应用生命周期管理、动态灵活管理、系统化挂历等多种类型方式，通过这种方式能够有效提升网络安全性水平，加强对系统机密性、高效性以及整体性水平。

### 3.2加强计算机网络维护的资金、技术与人才投入

针对计算机进行网络维护能够有效确保工作环境的安全稳定，因此，应当得到重视。在整个网络环境当中加强对成本方面投资，对网络维护具有重要意义。一些企业当中会加强自身人才队伍建设，通过这种方式实行对计算机网络方面的维护。一些能力较低的企业则更加需要加强对网络进行必要的维护，一方面可以通过聘任专业的队伍实现维护，当前企业当中，较多情况是企业忽略对计算机网络方面的维护，投入有限。当出现问题情况下，势必会在成十分严重的负面影响。针对计算机网络运行当中的资金与人才投入能够更好实现网络安全。

### 3.3加强计算机网络技术安全高效开发

在对计算机实现维护的同时，需要把握住其中重点内容，也就是对计算机网络安全方面的维护。只有在十分健全的安全技术开发当中才能够有效确保计算机网络安全。当前，人们主要使用的防护墙、智能卡以及金山毒霸与360等均属与安全系统较高的软件类型。在应用到计算机网络安全文虎的过程中，能够有效防止病毒入侵，并可以加强计算机方面的运行检测能力。通过及时检测，可以快速准确的发现故障问题。一旦确定问题部分，就可以在第一时间进行预警与反馈，并采取自动处理，确保系统在运行的过程中，始终处在安全状态当中。为此，实现对计算机网络安全性技术应用的开发与应用，对计算机网络技术的发展都具有重要价值。总之，在进行计算机网络安全性维护时，加强对稳定性以及安全性等方面的研究与设计都具有重要意义，相关管理人员需要结合实际情况，利用有效措施进行维护与管理，并能够切实加强对系统安全性方面的操作性水平提升。

综上所述，人们的生产生活已离不开计算机的高效应用，由于计算机的开放性造成较多的计算机安全问题，给人们带来了严重的经济财产损失，因此加强计算机网络维护，保证网络安全成为计算机管理工作中至关重要的构成部分。在计算机网络维护工作中要加强技术应用，只有在专业的技术人员

有效操控下，才能保证计算机运行安全。在今后的维护工作中要不断引进先进理念和先进技术，加强网络知识应用，提高计算机网络维护效果，保障计算机应用安全。

## 计算机网络技术心得总结篇五

随着时代发展与互联网普及应用的推进，计算机网络技术在人们的日常生活工作中已占据愈发重要的地位与用途，从家用电器到证券交易都有计算机网络技术的应用与存在，为人们的生活便利与高效工作提供着不可或缺的网络数据资源。但随着计算机网络技术的发展应用，其网络安全隐患的问题也日益突出，威胁着应用网络技术的居民、企业的隐私和商业机密安全。一旦出现隐私或商业秘密的泄漏或破坏问题，将给居民企业的生活稳定与经济利益造成严重损害。因此笔者以计算机网络技术为研究对象，就其发展做阐述概论，并对其技术所存在的安全隐患与具体的防御策略做细致的分析探讨。

计算机网络技术是指以计算机为载体的互联网应用技术，其技术基础是通过将各地域的计算机设备以通信线路相互串联衔接，并经由用户的网络操作系统、网络管理软件与通信协议达到互联网数据传输与资源信息共享的计算机网络系统，计算机网络技术即是为用户的网络系统与信息的有效使用提供保障的技术手段。其技术在计算机网络的应用推广，表明我国现代信息化社会已进入一个新的发展时期，计算机网络技术成为人们生活与工作中不可或缺的手段，并为人们建立信息交流与互动的网络平台，帮助提高其工作效率与质量。伴随计算机网络技术在社会应用中的快速发展，其存在的安全隐患开始显露并日渐影响网络用户的信息安全，因此为确保计算机网络技术的继续进步与发展，为人们工作与社会建设提供助力，既需要从网络技术所存在的安全隐患入手分析其成因，采取针对性的安全防御策略。

### 2.1 计算机网络共享、开放性带来的恶意攻击问题

计算机网络通过其开放、自由与共享的特性为网络用户提供着便利丰富的数据信息服务，但同时其特征也给用户的用网安全带来安全隐患。互联网本身的开放性令其容易遭受到恶意的网络攻击，其攻击包括通过本地网络或网络通信协议的恶意技术攻击，进而因计算机软件、硬件的漏洞被实施攻击造成用户隐私与机密数据丢失损坏。同时利益的驱动诱使许多不法分子利用计算机网络恶意攻击其余用户，通过盗取其隐私机密获取不法所得，给网络用户带来极大的经济利益损失。

## 2.2 系统软件漏洞与防火墙的局限性

由于技术更新的滞后性原因，计算机网络软件都或多或少存在某些设计漏洞，很容易为不法分子所利用，并危及用户网络安全。目前，相当一部分网络安全被侵犯事件就是因用户的安全防范意识不足，在软件显现漏洞后未及时对其做修护或更新升级，造成用户隐私数据为不法分子通过漏洞窃取破坏。而防火墙作为用户内部网络安全提供组织外部攻击的屏障，也有自身的局限性，防火墙无法预防本地网络内部的恶意攻击与计算机病毒，也难以阻止传送有病毒或攻击软件文件进入用户计算机，给用户计算机网络安全造成危害。

## 3.1 信息加密技术与防御策略

信息加密技术是保护计算机信息数据安全的核心技术措施之一，经由对敏感隐私信息与机密数据的加密化处理，以确保本地计算机的数据安全与传输信息的可靠，实现计算机网络信息的安全处理与应用。目前较为常用的信息加密技术主要有线路加密与端到端加密两类方式，针对不同的信息类型与传输情况，采取对应的加密技术以及加密密钥等手段，为数据保存传输提供安全保障，以避免用户信息丢失或遭盗取引发的损害。

## 3.2 病毒防火墙的设置防御策略



如前文所言，防火墙的一大局限就在于对计算机病毒难以进行防范与过滤，因此需加强对本地网络中各文件、软件的定期扫描检测频率。通过在网络服务器与主机上分别安装设置病毒防火墙或杀毒软件，确保为计算机网络的应用安全。同时在防火墙中应强化对网络目录与文件的访问权限限制，达到对病毒安全隐患的提前甄别与拦截。

### 3.3 数据信息备份的防御策略

用户在平时使用主机与互联网时，应培养建立对关键数据信息及时备份的良好习惯，通过将重要信息数据以光盘□u盘等工具备份保存的方式，保护计算机信息数据的安全，避免因计算机被侵犯而引发的数据丢失问题。同时在主机因意外故障出现网络安全问题时，用户也可用所备份的数据为计算机做信息恢复，是防止计算机数据意外丢失最为简便快捷的防御手段。常用的备份手段包括数据库备份、增量备份，或是以raid5手段予以计算机系统实时热备份，以确保用户储存传输的数据信息完整、安全。

### 3.4 计算机网络安全管理防御策略

要切实保证用户计算机网络安全，除了各类网络技术的应用外，还需从网络管理角度入手，为用户互联网使用提供安全保障。管理与技术是计算机网络安全两大重要构成部分，有效的安全管理为计算机安全技术的合理使用提供合理规划与准确指导。通过建立计算机网络安全管理策略，为用户网络安全提出具体的要求标准，以及各类隐患问题设定可采取的原则措施。并且计算机网络安全管理的效果不仅决定其所采取的技术措施，同时也依赖管理规范的实施执行力度，只有对安全管理建立起足够的重视并切实在网络安全中予以实行，才能为计算机网络信息安全提供更为坚实的保障，避免其关键数据信息因管理疏忽或不到位造成的泄漏。

伴随我国计算机网络技术的快速发展与应用，其技术已深入

到人们的日常生活与工作之中，为其提供着极大的便利与帮助。但正因为计算机网络技术如此重要的影响力，对其所存在的安全隐患就更需格外注意与防范。针对其技术隐患的各类成因与特征，采取针对性的安全防御策略，才能最大限度减少网络安全事故的发生，并为人们应用计算机网络技术提供高效的安全保障。

[1]张伟杰。计算机网络技术的发展及安全防御策略分析[j]河南科技，2014(21):4.

[2]李伟彦。计算机网络技术的应用及安全防御探析[j]职业，2016(12):150.

[3]冯媛媛。计算机网络防御策略关键技术研究[j]数字技术与应用，2016(04):202.

## 计算机网络技术心得总结篇六

大数据指的是以多元的形式，从不同的来源搜集相关数据而组成的一种庞大的数据组，该数据组通常具有很强的实时性。

从技术的层面来看，大数据与云计算技术密不可分，就像硬币的正反面一样。当然，大数据是无法用单台的计算机就可以进行处理，它必须采用分布式计算进行架构才能处理。大数据的特色是能对海量数据进行挖掘，因此，它必须依赖云计算的分布式数据库、分布式处理、云存储以及虚拟化技术。维克托·迈尔-舍恩伯格及肯尼斯·库克耶撰写的《大数据时代》提到，大数据不是用抽样分析法这样的随机分析方法，来处理所有数据的方法。大数据有大量、高速、多样、价值4个特点。

其实，在2007年的下半年，在中国第一次提出有关互联网进化论的内容，而互联网进化论中的一个非常重要的推论是，互联网正从一个原始的，相对分裂的计算机网络逐步进化成

为一个完整的。，接近人类大脑结构的组织结构。也就说明，互联网将拥有属于自己的虚拟神经元，虚拟的神经中枢，以及虚拟的记忆神经系统。然而，直到2009年，“大数据”才成为计算机网络技术行业中的流行词汇。

## 计算机网络技术心得总结篇七

在大数据时代，各种网络中总是各种安全问题，同时，它们也给使用网络数据带来了诸多的挑战。因此，我们应该制定解决网络安全问题的相关策略。在进行数据存储时，应当对相关的数据进行加密的处理，并且采取有效的网络隔离、病毒防治的手段。而在进行数据应用时，加大力度对数据的访问权限进行控制，并且做好检测黑客、病毒入侵的工作。在管理网络数据时，就必须做好数据备份的工作，改进数据管理的相关制度，从而加强数据的可操作性。

### 4.1从数据存储着手，加强对网络数据安全隐私保护立法和行为规范

在十二届全国人大常委会第二十四次会议上，会议以154票赞成、1票弃权，表决通过了网络安全法。在大数据环境下，我们需要建立更强的数据隐私保护机制，这种机制更着重于数据使用者对数据使用的责任，并且通过相关监督机制来对不同种类的数据设定一个永久删除的时间，进而有效地限制了个人数据信息的处理时间和存储时间，也有效地保障数据的安全。

保障存储数据时的计算机网络环境的安全是大数据环境下相关人员需要解决的首要问题。

通过相关技术-手段来保障数据存储的安全，必须要加强对网络安全的管理。一种创新的方式就是进行“差别隐私”，也就是将数据进行模糊处理，从而使得查询大数据的数据时，不会显示精确的数据结果，仅仅是接近的数据结果。另外，

将网络进行隔离是保障数据的存储安全的有效方式。而通常的网络隔离技术就是防火墙技术，防火墙把网络分为内网和外网，在访问网络的数据时，首先必须经过系统防火墙对数据进行过滤，防火墙只会让具有访问权限的数据和已经授权的数据通过网络。

#### 4.2从数据的使用出发

在使用数据时，控制数据的访问权限是确保网络信息安全的关键手段。控制数据的访问权限需要先对用户的权限进行实名认证，除此之外，严格地控制用户在访问网络时的使用权限，进而确保网络的信息资源能够得到有效的应用和合法的访问。而控制用户访问网络的权限的主要方式分别有添加身份认证信息、使用口令、设置文件使用权限等。

在使用数据时，对数据采取加密手段是保障网络信息安全的有效手段之一。对数据采取加密手段实际上就是利用相关的数据加密算法或者密钥制度，将明文的数据转换为密文的数据，从而确保经过加密后的数据在传输时比较难遭到窃取，即便数据遭到了窃取，窃取的黑客在进行数据读取时还需要知道对应的密码，才能完全破解、获取数据。

#### 4.3从数据管理着手

当世界开始迈向大数据时代时，人类在思考方式与生活方式发生改变的时候，人类的信息管理方式也在大数据的推动下进行了重新的定位，形成了责任与自由并举的新型大数据时代管理策略。在管理数据的同时，采取数据备份的措施是确保信息安全的有效策略，这种策略能够恢复不小心丢失的重要数据。而采取数据备份手段时，需要先复制非常重要的数据，同时将复制的信息粘贴在不同的如u盘此类的存储设备，即便操作系统出现故障，遭到窃取和破坏的数据也可以进行恢复。

## 计算机网络技术心得总结篇八

如今，云计算、移动互联、物联网等正在不断发展，人们更加依赖于计算机网络技术，同时，产生的数据也成倍上涨，这些数据中涵盖了一些比较敏感的部分，甚至是比较隐私的内容。因此，信息的泄露、盗取、篡改等不安全事故的发生会极大地损害到计算机网络信息的安全性。所以，在错综复杂的大数据网络中，怎样有效地确保数据的络安全成为当前计算机行业中非常重视的一个部分。