

2023年计算机网络技术总结报告实用

在当下社会，接触并使用报告的人越来越多，不同的报告内容同样也是不同的。报告对于我们的帮助很大，所以我们要好好写一篇报告。下面是小编为大家整理的报告范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

2023年计算机网络技术总结报告实用篇一

数据量(b)=数据传输率(b/s)*持续时间(s)/8

图像数据量=水平分辨率*垂直分辨率*图像深度8(b)

第1章习题参考答案

计算机网络定义：利用通信设备和传输介质，将分布在不同地理位置上的相互独立的计算机相互连接，在网络协议控制下进行数据通信，从而实现资源共享的计算机系统的集合。其主要的功能包括：资源共享、数据通信、分布处理、提高系统的可靠性和可用性。

第2章习题参考答案

简述面向连接与无连接服务的差异。

3. 面向连接服务在数据交换之前必须先建立连接，保留下层的有关资源，数据交换结束后，应终止这个连接，释放所保留的资源。无连接服务的两实体之间的通信不需要事先建立好一个连接。它是在数据传输时动态地分配下层资源，不需事先进行预保留。每个等待发送的信息本身带有完整的目的地址，进入网络后，经过系统所选择的路线传递。

简述通信使用的三种数据交换方式。

14. 电路交换、报文交换、分组交换。

简述internet控制报文协议icmp在ip中的地位。

15 ip层协议的icmp是tcp/ip中传递网络控制信息的主要手段。同时icmp还提供差错报告功能。icmp协议主要用于差错和控制信息传输及某些网络信息的获取。icmp为网关与主机之间的通信提供了一种简洁实用的手段，它是ip协议中不可或缺的部分。

简述ip数据报的格式及报头中各主要字段的功能。

16 ip数据报的格式可以分为报头区和数据区两大部分，其中数据区包括高层需要传输的数据，而报头区是为了正确传输高层数据而增加的控制信息。参见教材图2.8中给出的ip数据报的具体格式及报头中各主要字段的功能。

第3章习题参考答案

什么叫万维网？它有什么功能？

8. 万维网(world wide web:www)又称环球网。是1989年cern(欧洲粒子物理实验室)的研究人员为了研究的需要，开发出的一种共享资源的远程访问系统，这种系统能够提供统一的接口来访问各种不同类型的信息，包括文字、图像、音频、视频信息。

什么叫主页？

9. 主页(home page)是在超级文本系统中(特别是www网)作为起点的文件。若把web站点比喻为一本书的话，那么主页就是这本书的前言和目录。它的作用就是介绍该站点自己，并引导读者进行阅读、查询，进而访问所需的信息。

什么是bbs□

10□bbs的英文全称是bulletin board system□翻译为中文就是“电子公告板”□bbs以论坛形式供大家发布信息，进行讨论，聊天等等。

什么是ftp□

11□ftp□file transfer protocol□即文件传输协议）是互联网上的另一项主要服务，该项服务的名字是由该服务使用的协议引申而来的，各类文件存放于ftp服务器，可以通过ftp客户程序连接ftp服务器，然后利用ftp协议进行文件的“下载”或“上传”。

第4章习题参考答案

简述计算机网络受到哪些因素的威胁。

病毒几个方面。

简述网络安全防范和保护政策中的访问控制技术。

答：网络安全防范和保护策略中的访问控制技术包括登录访问控制、网络权限控制、目录级控制及属性控制等多种手段。

答：计算机网络安全常用的技术手段在通信安全方面包括对信息的加密、通信过程中用户身份的确定以及信息的完整性保证。在系统安全方面包括访问控制技术以及防火墙技术。
简述公开密钥密码体制中，加密密钥和解密密钥在加密过程中的作用。

答：在公开密钥密码体制中，加密密钥和解密密钥是不相同的。每一个用户都有一对特定的密钥，一个用于加密，一个用于解密。其中加密密钥一般是公开的，称为“公用密钥”；

解密密钥是保密的，由接收方妥善保管，称为“私有密钥”。使用非对称密钥算法进行数据加密时，要公用密钥和私有密钥配合使用。发送方使用接收方的公用密钥对数据进行加密，而接收方用自己的私有密钥进行数据解密。

什么是数字签名？简述数字签名实现原理。

答：数字签名技术是利用数字技术的方法实现类似人的亲笔签名的技术。该技术是对需要确认的整个文档进行加密，采用公开密钥技术来实现。它的主要作用就是鉴别信息的保密性、完整性以及确认信息的真实来源。

什么是数字证书？它有什么作用。

答：数字证书是由可信中介认证中心ca颁发的合法用户的数字身份证。有了数字证书，用户就可以在网络中方便地说明自己的身份和公钥，为实施安全的网络通信做好准备。身份验证机构的数字签名可以确保证书信息的真实性；用户公钥信息可以保证数字信息传输的完整性；在进行信息传递中附加用户的数字签名，可以进一步保证数字信息的不可否认性。简述网络入侵检测技术及其特点。

答：网络入侵检测技术也叫网络实时监控技术，它通过硬件或软件对网络上的数据流进行实时检查，并与系统中的入侵特征数据库进行比较，一旦发现有被攻击的迹象，立刻根据用户所定义的动作做出反应，如切断网络连接，或通知防火墙系统对访问控制策略进行调整，将入侵的数据包过滤掉等。网络入侵检测技术的特点是利用网络监控软件或者硬件对网络流量进行监控并分析，及时发现网络攻击的迹象并做出反应。

简述防火墙的功能。

答：防火墙是一种隔离控制技术，是指位于计算机和它所连

接的网络之间的硬件或软件，也可以位于两个或多个网络之间。防火墙的功能有：（1）过滤掉不安全服务和非法用户；（2）控制对特殊站点的访问；（3）提供监视internet安全和预警的方便端点。

第5章习题参考答案

什么是媒体？媒体可以分为哪5大类？

答：媒体也称为媒介或媒质，是用来表示信息、传递信息和存储信息的载体。按照国际电信联盟[itu]的建议，媒体可以分为感觉媒体、表示媒体、显示媒体、存储媒体、传输媒体五大类。

请简述媒体与计算机的关系。

其它设备来交互处理多种媒体信息的技术和手段，或在计算机中处理多种媒体信息的一系列技术。多媒体技术就是利用计算机把文本、声音、视频、动画、图形和图像等多种媒体进行综合处理，使多种信息建立逻辑连接，集成为一个具有交互性的系统。简单来说，就是利用计算机综合处理图、文、声、像等信息的技术。多媒体技术有4个主要特征：多样性、交互性、集成性和实时性。

第6章习题参考答案

什么是midi？一个midi音乐制作系统一般由哪些设备组成？

5[midi是用于在音乐合成器、乐器和计算机之间交换音乐信息的一种标准协议，它主要包括midi硬件规范和midi信息规范两个部分。一个midi音乐制作系统，一般需要音源、音序器、合成器、输入设备、录音设备、监听设备、音箱功放等。

第7章习题参考答案

请简述图像数字化的基本过程。

答：图像的数字化转换同样要经过采样、量化和编码三个步骤。采样就是对连续的图像信息进行空间离散化处理，即将图像在水平方向和垂直方向上进行等间距分割，形成一个矩形网状结构。量化就是对各像素点的颜色值（或亮度值）进行幅值离散化处理，即将采样后得到的像素值分为有限个区域，把位于同一区域的像素值用同一值表示。将图像采样和量化后得到的数据按一定的规律排列就是编码。

第 8 章习题参考答案

什么是视频？数字视频与模拟视频相比有什么优点？

1. 视频是指连续随时间变化的一组图像，也称为运动图像或活动图像。与模拟视频相比，数字视频的主要优点有：便于编辑处理、有利于视频再现、便于分类和检索等。

简述模拟视频数字化的过程。

3. 模拟视频数字化也要经过采用、量化等步骤，以分量数字化法为例，先把复合视频信号中的亮度和色度分离，得到yuv或yiq分量，然后用三个模/数[a/d]转换器对三个分量分别按相应的频率进行采样，再将样本组合后对样本值进行离散化处理得到量化值，最后将量化值转换成rgb空间，得到数字视频数据。另外为了便于存储、传输和处理，这些视频数据还要按一定的压缩标准进行编码。

什么是视频采集？进行视频采集一般要经过哪几个步骤？

6. 视频采集是指通过视频采集设备将模拟视频转换成数字视频，并以数字视频文件格式保存下来。视频采集的过程一般包括：（1）设置音频和视频源，将视频源设备的视频输出与采集卡相连、音频输出与声卡相连；（2）准备好多媒体计算

机系统环境，启动采集程序，预览采集信号、设置采集参数后进行采集；（3）播放采集的视频数据，如果丢帧严重可以修改采集参数或优化采集环境后重新采集，直到满足要求；（4）根据需要对采集的原始数据进行简单的编辑。

什么是流媒体技术，它的3个关键内容是什么？

8. 流媒体技术是为解决以internet为代表的中低带宽网络上多媒体信息传输问题而产生的一种网络技术。它把连续的视频和音频信息经过压缩处理后并加上传输信息，通过服务器形成实时数据流，让用户一边下载一边观看、收听，而不是需要等整个文件下载后才可以观看。流媒体技术的三个关键内容是流式传输、文件压缩和数据缓存。

什么是流媒体系统，它有哪几个部分组成？目前常见的流媒体系统有哪些？

9. 流媒体系统指利用某种流媒体技术，完成流媒体文件的压缩生成，流媒体服务器数据的发布，客户端流媒体文件的解压缩播放的系统。一个完整的流媒体系统一般由流媒体开发工具、流媒体服务器、流媒体播放器三个部分组成。目前常用流媒体系统主要有real system系统、windows media系统、quick time系统等。

什么是计算机动画，它可以分为哪几类？

10. 计算机动画指利用计算机技术来生成动画中的连续画面帧，并对这些画面进行动态实时播放。按动画生成的原理不同，可以将计算机动画分为关键帧动画和算法动画；按动画视觉空间的不同，可以将计算机动画分为二维动画和三维动画。

第9章习题参考答案

什么是多媒体应用系统？它具有哪些特性？

1. 多媒体应用系统是指利用现有的多媒体著作工具及程序设计语言，将图、文、声、像等多种类型的素材按一定的顺序编排起来，由计算机及网络对它们进行统一存储、处理和传送，使彼此之间能够按照有机的方式进行搜索、查询和跳转的应用系统。特征：多媒体应用系统一般具有交互性、集成性和艺术性。

什么是多媒体著作工具？它有哪些特点？

4. 多媒体著作工具又称为多媒体创作工具，它能够对文本、声音、图像、视频等多种媒体信息进行控制和管理，并按要求连接成完整的多媒体应用软件。多媒体著作工具一般具有集成的开发环境、较短的开发周期、交互式操作环境、功能可扩充、操作界面标准化的特点。

2023年计算机网络技术总结报告实用篇二

您好！首先衷心的感谢您在百忙之中翻阅我的这份材料，并祝愿贵单位事业欣欣向荣，蒸蒸日上！

我是一名即将毕业于柳州市工业贸易职业技术学校的学生，所学专业是计算机网络维护。在校3年来，我学习刻苦，成绩优异。在师友的严格教益和个人努力下，我具备了良好的基础知 识。以前做过不少的兼职，包括在家的时候也在找兼职，这些都是我工作宝贵的经历，从一个什么都不懂没有任何工作经历的小孩子，慢慢变得成熟。希望以后能从事我喜欢的职业，我会尽力把工作做好。若有幸加盟，我可以致力于贵公司的软件开发或根据公司的需要随时致力于某方面的工作和学习。

我以“严”字当头，在学习上勤奋严谨，对课堂知识不懂就问，力求深刻理解。在掌握了本专业知 识的基础上，不忘拓

展自己的知识面，对课外知识也有比较广泛的涉猎。同时，为了全面提升个人素质，我积极参加各种活动，这些经历使我认识到团结合作的重要性，也学到了很多社交方面的知识，增加了阅历，相信这对我今后投身社会将起重要作用。

“长风破浪会有时，直挂云帆济沧海”，希望贵公司能给我一个发展的平台，我会好好珍惜它，并全力以赴，为实现自己的人生价值而奋斗，为贵公司的发展贡献力量。

2023年计算机网络技术总结报告实用篇三

您好!

首先感激您能在百忙之中抽出工夫阅读我的求职信。

我是一名行将于xx年毕业的顺德职业技术学院先生，所学专业是计算机网络技术。

大学三年中，我汲取了丰厚的专业知识并锤炼了本人的才能。经过三年的苦读，我掌握了c言语、编译原理、计算机网络原理，数据库原理，并对面向对象的c++和vc++ [vb等windows编程和java[asp等编程有一定理解和掌握。我以优良的成果性经过了国度信息化计算机教育认证项目(ceac)网络管理员认证，并正在攻考国度信息化计算机教育认证项目(ceac)网络工程师认证和美国思科的ccna[ccnp国际认证。

自入校以来，我充沛应用专业工夫普遍的参与社会理论活动。在我校计算机系实验室协助维护任务的一年里，不但使我的专业技艺(特别是网络维护和管理技艺)失掉了升华，也使我的管理和组织才干得以发扬和进一步的锤炼，失掉了指导和教师的一定和表扬。而且我还做过多项社会理论活动，如销售、麦当劳 兼职 任务等，积聚了丰厚的理论经历。

若有幸加盟，我可致使力于贵公司的局域网的设计管理以及

维护等任务。

“顺兮，逆兮，无阻我飞扬”、“我的努力+您的信任=今天的成就”是我的座右铭；“如临深渊，如履薄冰”是我的任务态度；“真诚，守信”是我的最大特点；开阔的胸襟使我取得许多冤家。聪明的头脑，发明的思想，开辟进取的坚韧，加上熟练的专业技艺，置信我是您的最佳选择。

希望经过我的这封自荐资料，能使您对我有一个更片面深化的理解，我情愿以极大的热情与责任心投入到贵公司的开展建立中去。您的选择是我的希冀。给我一次时机还您一份惊喜。

请您给我一次时机，我必将还您以耀眼的光荣。

感激您耐烦的阅读了我的 求职信 ，如需求详细材料，请与我联络。

敬候佳音！

祝贵公司的事业蒸蒸日上，稳步开展！

此致

敬礼！

求职者：

2023年计算机网络技术总结报告实用篇四

计算机网络求职信在个人求职简历中求职信是很重要，企业单位可通过你的求职信了解到你个人更多的资料，通信工程专业求职信为你在写求职信时参考。求职信写作如范文要怎样写，提供一篇国际贸易求职信范文为模板。

尊敬的领导：

您好！非常感谢您百忙之中审阅我的自荐书，给我一个展示的机会。

我是韩山师范学院体育系体育教育专业2007届本科毕业生郭可盈。为了实现我那梦寐以求的教师理想，探索生活的真谛，凭着对知识的渴求，对人生的希冀，我孜孜不倦，不骄不躁，终于学有所成。欣闻贵校求贤若渴，广纳四海英才。在即将毕业之际，特敲贵校大门，慕名求职。

古人云：“天道酬勤”。我怀着对教育事业的极大热情，在四年的大学生活中，我朝着“一专多能”的方向发展，努力学习专业知识，刻苦钻研，终于用辛勤的汗水换来了喜悦的成果！

思想方面，拥护中国共产党的领导，认真学习毛泽东思想、邓小平理论，并以这为行动指南；参加了党课学习班；思想端正，爱国，有上进心、为人朴实、性格开朗、乐观。在日常生活中，从一点一滴做起，培养为同学、为大家服务的信念，树立下正确的人生观和价值观。

在学习上，本人目标明确，态度端正，勤奋好学，成绩良好，我热爱自己的专业，并投入了巨大的热情和精力钻研专业课程。在教学理论方面，系统地学习了“教育学”、“心理学”、“教学系统设计”、“信息技术与课程整合”等；在计算机知识方面，学习了“计算机网络”、“cai多媒体课件制作”、“网页制作”等系统的专业课程；还学习了《音响工程》、摄影、摄像和视频编辑。

在学习和掌握本专业理论知识和应用技能的同时，还努力拓宽自己的知识面，培养自己其他方面的能力；积极参加学院、系、班级组织的活动，先后参加了网页比赛、课件比赛等等。在文体方面，我积极参加学校各项文体活动。例如参加学

校“校运会”、“越野比赛”、“拔河比赛”“辩论赛”等。

作为一名师范生，本人努力地学习教师职业技能，利用课余时间练习粉笔字，及提高普通话水平，并通过了全国英语四级等级考试和普通话考试二乙。对于职业技能来说，光有理论知识是不够的，还必须具备丰富的实践经验，因此本人经常利用双休日及寒、暑假做家教和义教来丰富本人的实践经验，经过这些锻炼，本人已经掌握了一定的教学技巧，具备了相当的教学经验。还报名参加了心理健康教育c级教师培训，同时还参加学院心理辅导中心咨询员的培训和咨询工作，相信所学到的心理方面的知识在我以后的教学过程中会有很大的帮助。

诚望着您的选择!。

此致

敬礼

- 1.计算机网络求职信模板
- 2.计算机网络专业求职信
- 4.计算机网络应用求职信模板
- 5.计算机网络信息求职信范文
- 7.计算机网络技术英文求职信
- 8.计算机网络技术求职信范本

2023年计算机网络技术总结报告实用篇五

你好！

首先感谢你能在百忙之中抽出时间阅读我的求职信。

我是一名即将于xx年毕业的'顺德职业技术学院学生，所学专业是计算机网络技术。

大学三年中，我吸取了丰富的专业知识并锻炼了自己的能力。通过三年的苦读，我掌握了c语言、汇编语言、编译原理、计算机网络原理，数据库原理，并对面向对象的c++和vc++、vb等windows编程和java、asp等编程有一定了解和掌握。我以优异的成绩性通过了国家信息化计算机教育认证项目、ceac网络管理员认证，并正在攻考国家信息化计算机教育认证项目、ceac网络工程师认证和美国思科的ccna、ccnp国际认证。

自入校以来，我充分利用业余时间广泛的参加社会实践活动。在我校计算机系实验室协助维护工作的一年里，不但使我的专业技能（特别是网络维护和管理技能）得到了升华，也使我的管理和组织才能得以发挥和进一步的锻炼，得到了领导和老师的肯定和表扬。而且我还做过多项社会实践活动，如销售、麦当劳 兼职 工作等，积累了丰富的实践经验。

若有幸加盟，我可以致力于贵公司的局域网的设计管理以及维护等工作。

“顺兮，逆兮，无阻我飞扬”、“我的努力+你的信任=明天的成就”是我的座右铭；“如临深渊，如履薄冰”是我的工作态度；“真诚，守信”是我的最大特点；开阔的胸襟使我获得许多朋友。聪明的头脑，创造的思维，开拓进取的坚韧，加上纯熟的专业技能，相信我是你的最佳选择。

希望通过我的这封自荐材料，能使你对我有一个更全面深入

的了解，我愿意以极大的热情与责任心投入到贵公司的发展建设中去。你的选择是我的期望。给我一次机会还你一份惊喜。

请你给我一次机会，我必将还你以夺目的光彩。

感谢你耐心的阅读了我的 求职信 ，如需要详细资料，请与我联系。

敬候佳音！

祝贵公司的事业蒸蒸日上，稳步发展！

此致

敬礼！

求职者：

2023年计算机网络技术总结报告实用篇六

您好！

非常感谢您百忙中抽空审阅我的求职信，给予我毛遂自荐的机会。作为一名计算机网络专业的应届毕业生，我热爱计算机网络专业并为其投入了巨大的热情和精力。在几年的学习生活中，系统学习了局域网、广域网、tcpip、网络安全、asp、java、c语言、vb语言、网页三剑客软件、数据库基础等专业知识，通过实习积累了转丰富的工作经验。

大学期间，本人始终积极向上、奋发进取，在各方面都取得长足的发展，全面提高了自己的综合素质。在工作上我能做到勤勤恳恳，认真负责，精心组织，力求做到最好。

一系列的组织工作让我积累了宝贵的社会工作经验，使我学会了思考，学会了做人，学会了如何与人共事，锻炼了组织能力和沟通、协调能力，培养了吃苦耐劳、乐于奉献、关心集体、务实求进的思想。沉甸甸的过去，正是为了单位未来的发展而蕴积。我的将来，正准备为贵公司辉煌的将来而贡献、拼搏！如蒙不弃，请贵公司来电查询，给予我一个接触贵公司的机会。

作为一名刚刚毕业的大学生，我没有什么工作经验，希望能到贵公司实习深造，能给我一个锻炼的平台，让我可以把所学的知识在您给予的岗位上得到充分的发挥。我相信平我超长的学习能力和坚持不懈的努力一定会创造出佳绩。再次诚恳的希望贵公司领导能给我这次机会。我相信我，你们的选择是没错的！

谢谢！

此致

敬礼！

求职人：

xxx年xx月xx日

2023年计算机网络技术总结报告实用篇七

您好！

首先感谢您能在百忙之中抽出时间阅读我的求职信。

我是一名即将于xx年毕业的顺德职业技术学院学生，所学专业是计算机网络技术。

大学三年中，我吸取了丰富的专业知识并锻炼了自己的能力。通过三年的苦读，我掌握了c语言、汇编语言、编译原理、计算机网络原理，数据库原理，并对面向对象的c++和vc++、vb等windows编程和java、asp等编程有一定了解和掌握。我以优异的成绩通过了国家信息化计算机教育认证项目(ceac)网络管理员认证，并正在攻考国家信息化计算机教育认证项目(ceac)网络工程师认证和美国思科的ccna、ccnp国际认证。

自入校以来，我充分利用业余时间广泛的参加社会实践活动。在我校计算机系实验室协助维护工作的一年里，不但使我的专业技能(特别是网络维护和管理技能)得到了升华，也使我的管理和组织才能得以发挥和进一步的锻炼，得到了领导和老师的肯定和表扬。而且我还做过多项社会实践活动，如销售、麦当劳兼职工作等，积累了丰富的实践经验。

若有幸加盟，我可以致力于贵公司的局域网的设计管理以及维护等工作。

“顺兮，逆兮，无阻我飞扬”、“我的努力+您的信任=明天的成就”是我的座右铭；“如临深渊，如履薄冰”是我的工作态度；“真诚，守信”是我的最大特点；开阔的胸襟使我获得许多朋友。聪明的头脑，创造的思维，开拓进取的坚韧，加上纯熟的专业技能，相信我是您的最佳选择。

希望通过我的这封自荐材料，能使您对我有一个更全面深入的了解，我愿意以极大的热情与责任心投入到贵公司的发展建设中去。您的选择是我的期望。给我一次机会还您一份惊喜。

请您给我一次机会，我必将还您以夺目的光彩。

感谢您耐心的阅读了我的求职信，如需要详细资料，请与我联系。

敬候佳音!

祝贵公司的事业蒸蒸日上，稳步发展!

此致

敬礼!

求职者□xxx

20xx年xx月xx日