

# 2023年通信认识实习实习报告(优质5篇)

随着社会一步步向前发展，报告不再是罕见的东西，多数报告都是在事情做完或发生后撰写的。通过报告，人们可以获取最新的信息，深入分析问题，并采取相应的行动。这里我整理了一些优秀的报告范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

## 通信认识实习实习报告篇一

尊敬的各位领导：

我从xx学校光纤专业毕业后，于xx年xx月开始在xx县通信分公司工作。我从事的是交换维护工作。于xx年xx月xx日，经上级考核，我被聘任为交换维护专业的技术员。到现在，我被授予技术员职务已有四年，且其他条件也已符合评审助理工程师的资格。现将近几年的工作总结如下，请市公司领导审核评定。

我于xx年xx月份至xx年xx月份在xx担任程控交换机维护工作。这也是参加工作以来走上的第一个工作岗位。其实[]xx的设备维护工作是以交换设备为主的，还包括市话测量、电源、传输、油机等设备的综合维护工作。在综合维护工作中，始终坚持“理论联系实际”的原则，边学边用，不断提升了专业维护技能。

俗话说：“工欲善其事，必先利其器”。在学习专业技术理论上，采取内外结合的原则，以自学为主，以公司培训为辅，毕竟外出培训的时间是极为有限的。几年来，我一直保持了不间断的学习，并在实际工作中发挥了有效的指导作用。

孔子曰：“三人行，必有我师焉”。因此，在实际工作中，我力诫形式主义，一直保持谦虚谨慎、不骄不躁的作风，遇

到不能处理的障碍，及时请教有丰富经验的老师傅，既及时恢复了正常通信，又学到了技术本领。在几年的时间中，我先后掌握了交换机的局数据及用户数据的操作；对sdh设备的性能有了进一步的了解；对电源设备的工作原理有了更加深入的认识；对于isdn及宽带设备及终端维护积累了一定的经验，总计为isdn及宽带用户排除终端障碍200余次。此外，在多次大型割接中，圆满完成了上级布置的工作任务。

xx年10月，因工作需要，被调入县公司负责机房环境整治、交换设备维护等工作。由技术岗位转变到技术管理岗位对我提出了新的更高的要求，也为综合素质的提升创造了一个良好的机会。

对于综合工作，我合理规划时间，统筹安排工作，确保了各项工作不掉队。特别在机房环境整治上，我以市公司的相关要求为标准，从细节上下功夫，与建设维护部门相互协作，取得了良好效果。在历次安全检查中，市公司都给予了认可，同时也指出了不足。对此，我认真总结并及时完成了整改。

我的述职到此结束，谢谢大家！

述职人：

日期：

## 通信认识实习实习报告篇二

首先介绍数据通信的概念和意义，接着讲述自己学习数据通信的经历以及对数据通信的初步理解，其次分析数据通信在现代社会中的重要性及其应用，然后重点探讨数据通信在网络安全方面的作用和隐私保护问题，最后总结并提出自己的意见和建议。

数据通信是指通过各种信息传输方式进行数据的传输和接收。

在高科技时代，数据通信已经成为社会信息化的必要手段，为人们的工作、生活、娱乐提供了便利。而学生们也应该充分了解数据通信的概念和意义，为人们的科技生活贡献自己的力量。

在学习数据通信的过程中，我深刻感受到数据通信对于现代社会的不可或缺。数据通信所涉及的领域广泛，不仅包括基本的通信原理和协议，还涉及到计算机网络、网络安全、多媒体通信等多方面的知识。这些知识点构成了数据通信的完整体系，学生们需要耐心学习，逐渐掌握这些基础知识，才能更好地应对日后的学习和工作。

在现代社会中，数据通信无处不在。电子邮件、社交媒体、电话、短信都是数据通信的应用实例。在数码化的时代中，数据通信产业也得到了大大的发展。例如，互联网巨头谷歌、脸书、微软等大公司的重要业务基本都是以数据通信和数据库相关的技术为基础实现的，因此数据通信也是现代科技领域最重要的基础技术之一。

虽然数据通信给我们带来了便利，但是在数据通信中隐私保护和信息安全保障是一个重要的问题。随着人们对数字化生活的依赖程度越来越高，逐渐出现了许多数据泄露的事件。因此，数据通信的安全问题一直是亟待解决的热点。因此，学生们应该在学习数据通信的过程中重视网络安全的教育，增强保护隐私的意识，以防止潜在的风险。

总的来说，数据通信作为现代社会中不可或缺的信息交流方式，尤其是在网络安全等方面发挥着极其重要的作用。因此，我们应该重视数据通信知识的学习，提高我们的文化水平和科技素养，为人类信息化的未来贡献自己的力量。

## 通信认识实习实习报告篇三

设备制造商

1、华为技术有限公司是一家生产销售通信设备的民营通信科技公司，总部位于中国广东省深圳市龙岗区坂田华为基地。华为的产品主要涉及通信网络中的交换网络、传输网络、无线及有线固定接入网络和数据通信网络及无线终端产品，为世界各地通信运营商及专业网络拥有者提供硬件设备、软件、服务和解决方案。

2、爱立信公司从早期生产电话机、程控交换机发展到今天全球最大的移动通讯设备商，爱立信的业务遍布全球180多个国家和地区，是全球领先的提供端到端全面通信解决方案以及专业服务的供应商。爱立信的全球业务包括：通信网络系统、专业电信服务、专利授权、企业系统、运营支撑系统[oss]和业务支撑系统[bss]

3、阿尔卡特-朗讯是一家提供电信软硬件设备及服务的跨国公司，总部设于法国巴黎。它提供端到端的电信解决方案和高质量的服务，产品覆盖固定、移动网络、宽带接入、智能光网络、多媒体解决方案和网络应用。

4、诺基亚西门子通信是一个电信解决方案供应商，由西门子公司通讯集团（不包括企业业务单位）与诺基亚的网络事业群以50%/50%合资合并而成。

5、中兴通讯股份有限公司全球第四大手机生产制造商，在香港和深圳两地上市，是中国最大的通信设备上市公司。为全球160多个国家和地区的电信运营商提供创新技术与产品解决方案，通过全系列的无线、有线、业务、终端产品和专业通信服务，满足全球不同运营商的差异化需求。

6、思科公司是全球领先的网络解决方案供应商。以路由器，交换机[ios]软件为主，还有宽带有线产品、板卡和模块、内容网络、网络管理、光纤平台、网络安全产品与vxx设备、网络存储产品、视频系统[ip]通信系统、远程会议系统、无线产品、服务器等。

7、摩托罗拉公司总部设在美国伊利诺伊州绍姆堡，位于芝加哥市郊。世界财富百强企业之一，是全球芯片制造、电子通讯的领导者。摩托罗拉使用无线电、宽频及网际网路，并提供嵌入晶片系统，以及端对端整体网路通讯解决方案，以达到加强个人、工作团体、车辆及家庭的操控及联系能力。摩托罗拉公司有三大业务集团，分别是企业移动解决方案部、宽带及移动网络事业部和移动终端事业部。

8、中国普天信息产业股份有限公司（以下简称“中国普天”）为国务院国有资产监督管理委员会管理的中央企业，主营业务为通信制造业、行业电子信息应用、广电通信与信息化。

9、大唐移动通信设备有限公司是国务院国资委所属的大型高科技央企——大唐电信科技产业集团的核心企业，是我国拥有自主知识产权的第三代移动通信国际标准td-scdma的提出者、核心技术的开发者及产业化的推动者。大唐移动作为td系统设备主流供应商之一同合作伙伴占据了我国td-scdma设备市场30%的份额，为全国20余个省份的移动运营商提供了高质量的td网络解决方案和综合服务。

10、烽火通信科技股份有限公司（烽火通信）是国内优秀的通信设备制造业上市企业。烽火通信长期专注于通信网络从核心层到接入层整体解决方案的研发，掌握了大批光通信领域核心技术，其科研基础和实力、科研成果转化率和效益居国内同行业中之首，参与制定国家标准和行业标准200多项，涵盖光通信各个领域。

## 第二部分：剖析行业结构

### 运营商体系中国电信

中国电信集团公司是按国家电信体制改革方案组建的特大型国有通信企业，于20xx年5月重组挂牌成立。中国电信集团公司注册资本1580亿元人民币。主要经营国内、国际各类固定

电信网络设施，中国电信集团公司下设21个省级企业。中国电信主要运营cdma、cdma20xx、fdd-lte、td-lte网络和固网。

中国移动通信集团公司是于20xx年4月20日成立，中国移动通信集团公司在国内10个省（自治区）设有全资子公司，全资拥有中国移动（香港）集团有限公司，由其控股的中国移动（香港）有限公司在国内21个省（自治区、直辖市）设立全资子公司，并在香港和纽约上市。中国移动通信主要经营移动话音、数据、ip电话和多媒体业务，并具有计算机互联网国际联网单位经营权和国际出入口局业务经营权。中国移动主要运营gsm、td-scdma和td-lte网络。除提供基本话音业务外，还提供传真、数据、ip电话等多种增值业务，拥有“全球通”、“神州行”、“动感地带”等著名服务品牌。

## it系统集成

### 1. 设备系统集成

将不同的系统，根据应用需要，有机地组合成一个一体化的、功能更加强大的新型系统的过程和方法。以搭建组织机构内的信息化管理支持平台为目的，利用综合布线技术、楼宇自控技术、通信技术、网络互联技术、多媒体应用技术、安全防范技术、网络安全技术等将相关设备、软件进行集成设计、安装调试、界面定制开发和应用支持。

### 2. 应用系统集成

以系统的高度为客户需要提供应用的系统模式，以及实现该系统模式的具体技术解决方案和运作方案，即为用户提供一个全面的系统解决方案。

## 通信外包公司

重庆爱信思科技有限责任公司成立于20xx年，是一家专业从

事通信网络优化、工程设计与施工、设备维护及系统集成于一体的综合性高新技术服务企业。公司业务范围涉及通信2g\3g\4g市场的网络设计、设备安装、调试、通信电源、建筑智能化系统、广播电视、会议电视、机房空调、通信传输、线路、设备维护、室分工程等专业的技术服务，特别是在通信信息化系统集成等专业领域具有一定的领先优势，为客户提供多元化的专业服务和解决方案。在移动通信领域有着多年网络技术服务经验，拥有一批高素质、经验丰富的专业人才。

杭州华星创业通信技术股份有限公司成立于20xx年，是专业提供移动通信技术服务及移动通信网络测试优化系统的高新技术企业。华星创业提供的移动通信技术服务主要包括移动通信网络的普查、评估、优化；产品包括华星flywirele 测试优化系统、华星fly spire/guide 测试优化系统、华星wlan测试仪表、华星2g/3g网优平台等。

中邮建技术有限公司始建于1958年，作为中国通信服务集团旗下江苏省通信服务有限公司的全资子公司围绕全业务经营，重点针对行业系统集成、信息咨询设计与产品研发生产，突出培育通信信息网络建设与维护、网规网优、系统集成、小区智能化等具有业内领先水平的专业服务领域；公司在传统通信市场、集团客户市场及海外市场的拓展中屡有良好表现，及时完成了大批急难险重的工程任务。

广州友迪资讯科技有限公司创立于1997年，公司总部位于广州市天河北路898号信源大厦——国家级天河软件园区内，目前拥有12家分子公司和3家联营公司，专注致力于行业软件的研究与开发，主营行业□ it设备、数码产品、软件 / 其他专用软件 / 其他行业专用软件。

北京高信达通信科技股份有限公司（以下简称“高信达”）是一家总部位于中国北京的高新技术企业。成立于1995年，注

册资本6116.72万元，分、子公司及办事处18家。高信达在通信领域为客户提供网络服务和解决方案，是专业的通信服务集成商。高信达[hwtt]的业务涵盖通信网络服务、信息应用集成、增值运营服务等领域。项目遍及全国及海外。

西安中兴精诚科技有限公司于20xx年5月26日成立，公司经营范围为：通讯产品的研发、生产、销售、安装、调试及技术服务；计算机应用软硬件开发、生产、销售及系统集成；技防工程和安防产品的研发、生产及销售；数据技术服务；通讯及电子设备的租赁；通讯设备维护。

珠海世纪鼎利通信科技股份有限公司 成立于20xx年，并于20xx年1月在创业板上市，。公司专注于为通信运营商、系统设备商、网络服务商等提供专业的网络测试、优化、建设、运维、运营方面的产品、服务和综合解决方案，是国内领先的移动通信网络优化方案综合供应商。

北京电旗通讯技术股份有限公司，是注册于北京朝阳区的民营高新技术企业。从事gsm/gprs/edge/td/wcdma/cdma/wimax/wlan/lte等七大产品系统。具体服务包括：技能传授培训服务、无线网络实验&初步设计和预规划、无线网络规划、无线网络优化、核心网络规划、核心网络优化、专题优化、工具开发、室分设计、设计评审和优化。

安徽电信工程有限责任公司隶属于中国通信服务股份有限公司（简称ccs[ ]系ccs旗下一家专业级支撑服务各大通信运营商、企业客户、政府机构及社会公众客户的上市企业。业务范围、程控交换、光电传输、移动通信、宽带数通、业务软件、网优网规、通信电源、光缆干线、通信管道、网络维护、农市话线路、机械施工、系统集成、铁塔安装、勘察设计、动力环境监控、土建及配套turnkey[ ]



广东长实通信科技有限公司专注于通信网络优化、通信设备及通信线路维护、施工，致力于在全国范围内为通信运营商、设备制造商、专用通信网及社会公众客户提供各种通信运营服务，同时兼顾计算机系统集成、计算机系统信息安全服务等业务，是一家通过自主研发、引进吸收通信技术等方式不断创新、不断提供高技术服务的综合型企业。

南京格安信息系统有限责任公司成立于20xx年，注册资本人民币1000万元，主营业务为移动通信产品的销售与服务，通信设备的网络优化与维护、软件设计与研发以及硬件的安装调试、从事无线网规网优的工程师占80%以上，业务涉及江苏、福建、江西、湖南、湖北、山西、辽宁、安徽等省市，提供2g/3g /4g网络的系统设计、无线勘测、安装调试、数据库生成、网络优化等领域的专业性服务。

### 第三部分：典型岗位

概预算工程师（编制设计预算以及其他相关技术服务（不做施工）。）、软调工程师、通信监理工程师。

#### 2、通信设备维护类（薪资□5k-8k□

基站维护工程师（负责所辖区域内移动基站的日常巡检和故障处理工作，确保基站设备运行畅通。负责移动通信基站环境与安全巡查、配套设备周期检测、外部告警和配套设备故障处理、维护阶段的随工、存在问题整改、应急油机发电、抢险救灾和应急保障工作。）、传输工程师、设备维护工程师、管线维护工程师、核心网维护工程师、数据通信工程师□ip网络工程师□ptn工程师、接入工程师、网络架构工程师，网络管理工程师。

#### 3、通信网络优化类（薪资□6k-9k□

网络测试工程师（对wlan产品进行测试，充分利用现有设备

搭建和维护测试环境； ) 数据分析工程师、网络规划工程师、射频优化工程师、后台监控工程师、投诉处理工程师。

#### 4、通信产品销售类（薪资□6k-8k□

销售工程师（能够独立管理和策划商品的区域销售，营销业务的高级销售人才。具有极高的市场经验和敏感的市场观察力，分析力。要求能够独立管理商品的销售业务。而市场营销主要是从事营销策划工作的职位。）、售前支持工程师、售后工程师。

#### 5、通信增值类

业务运营经理，产品策划工程师、客户服务经理。

#### 6、通信行业行政服务类

行政助理、行政技术文员、项目助理等。

### 第四部分：工作环境

1. 服从工作安排，除不可抗力外，必须服从对工作任务的安排（如节假日出差），并在指定的时间内完成任务。
2. 不得顶撞客户。工作需要和用户经常沟通。
3. 可能在酷暑、严寒等天气下从事野外勘察工作。、身体健康、稳重踏实，能承受较大工作压力。

### 第五部分：行业现状

通信业连续十几年保持快速发展，业务量、业务收入和用户总数持续快速增长。通信业的管理体制、运行机制和市场格局发生巨大变化，现代化企业管理制度逐步建立。从我国通

信行业的国际发展竞争力看，我国的人均通信水平距世界先进水平还相差较远，各项普及指标仍处在发展中国家水平，通信领域监管手段薄弱，竞争还不够规范。

## 第六部分：发展趋势

20xx年，我国经济发展将处于新常态，信息产业市场规模今年中国会超过15万亿元，明年会超过16万亿元，更为重要的是信息通信技术和传统产业的深度结合和融合，最终会改变整个传统产业的运行模式和增长方式。这两个部分符合国家的创新驱动战略，是基于技术创新、模式创新和管理创新的一个新的发展模式，而不是基于过去的资本和土地要素的模式。另外，信息消费尤其是新兴信息消费在未来发展中会起到越来越重要的作用。

## 通信认识实习实习报告篇四

作为学习通信工程专业的学生，作为以后即将成为一名通信人的学生来说，了解通信基础知识，掌握通信专业的学习方法，明白通信行业最前沿的科技知识，是关系到自己前途，关系到自己人生价值能否实现的人生大事。

通过近一周的学习，我们从感性上学到了很多东西，也对我们将来的学习和研究方向的确产生了深远的影响。通过这次参观实习丰富了本人的理论知识，增强了本人观察能力，开阔了视野，并使我对以后的工作有了定性的认识，真是让我收获颇多。现将本次实习就参观实习内容、实习收获、以及未来自己努力的方向等作以总结。

### 实习单位及心得体会

移动(分公司)

#### 一、公司概况

中国移动通信企业文化的核心内涵是“责任”和“卓越”，即要以“正身之德”而“厚民之生”，做兼济天下、善尽责任、不断进步的优秀企业公民。

根据国家电信体制改革的要求，移动通信有限责任公司分公司（简称“移动”）于1999年7月19日正式成立，负责中国移动通信网在xx地区的网络建设、维护、发展与运营管理，经营范围为移动电话业务、移动数据业务以及移动话音、数据ip电话和多媒体业务，除提供基本话音业务外，还推出了多种话音增值业务和无线数据业务。目前，公司拥有“全球通”、“神州行”、“动感地带”三大客户品牌，客户号码段包括“139、138、137、136、135、134(0至8号段)”、“150”、“158”和“159”。公司下辖10个职能部门、11个生产部门、4个县市营业部，共有移动员工457人，平均年龄35岁。xx年7月，公司完成注资重组、改制上市，成为中国移动(香港)有限公司全资拥有的外商独资企业。

移动通信始于1992年，至今已建成功能完善、质量优良、覆盖全区的gsm数字移动通信网。到xx年4月27日，全市移动通信网上通话客户总数已达159万户。除提供移动电话话音通信业务外，先后推出了点对点短消息、移动手机支付、移动交费卡、移动彩铃、企信通等新业务，开辟了移动通信服务新领域，更大范围、更高程度地方便了广大客户使用移动电话业务。

公司成立以来，紧紧围绕争做世界一流通信企业的战略目标，始终追求高水平的运营和管理，着力推进企业可持续发展。目前，已建成一个覆盖范围广、通信质量高、业务品种丰富、服务水平一流的移动通信网络，网络信号覆盖到了全省所有乡镇，主要交通干线实现了连续覆盖，城市内重点地区、小区和主要酒店、宾馆等实现了室内覆盖；网络已漫游通达216个国家和地区。陆续推出了短消息、移动梦网、飞信、手机邮箱、移动秘书、移动全球呼gprs随e行、彩信、无线局域

网、手机支付等多种移动新业务、新功能。公司向广大客户提供10086服务热线24小时服务，增加了营业网点数量和服务功能，推出了多种交费方式，推行全球通大客户经理服务，实施客户积分奖励计划，开展“收费误差双倍返还”服务承诺活动，推广集团客户信息化解决方案，为广大中国移动客户提供专家级的移动通信服务，促进了社会和企业自身的可持续发展，并较好的维护了客户的合法权益。移动的客户数量以每年超过100万户的速度增长，目前已超过1000万户。面向未来，移动分公司将始终坚持以科学发展观为指导，时刻秉承“追求客户满意服务”的经营理念，全面提升公司在通信行业的领先优势，推进企业全面、协调、可持续发展。

## 通信认识实习实习报告篇五

在当今信息时代，数据通信越来越重要，它是人们进行通信和交流的主要方式。而数据通信报告则是对数据通信最有效的记录和分析手段之一。在我们高中阶段的学习生活中，接触数据通信报告是必然的，而这也成为我们锻炼数据分析能力和信息传递能力的重要途径之一。本文旨在分享个人在数据通信报告学习中的体会和心得。

### 第二段：优点

首先，数据通信报告的最大优点在于它能够提供准确、详尽、系统的数据分析结果。通过对大量数据的收集和分析，我们可以更好地理解该数据集的整体信息，从而更加有针对性地制定相关计划和策略。此外，数据通信报告还能够很好地记录每个环节的工作过程，帮助我们诊断和改进自己的工作方法，提高自己的工作效率。

### 第三段：挑战

然而，数据通信报告的制作也存在着一些挑战，主要表现在数据的量大、种类繁多，同时需要具备分析和处理数据的能

力，而这对初学者来说并不是一件容易的事情。同时，对于许多人来说，如何把数据通信报告中大量的数据整合成可视化的信息图表也是一件比较困难的事情。

#### 第四段：经验

对于这些挑战，我通过一些实践积累了一些经验。首先，要充分理解数据通信报告的目的，只有这样才能更好地把握分析方向和重点。其次，在进行大数据分析时，我们要善于利用工具软件，如excel等。这些软件能够大大减轻我们的工作量，提高数据精准度。最后，将分析结果通过图表等形式直观地呈现给他人，这样可以更容易地让人理解某个信息。

#### 第五段：总结

总之，对于数据通信报告的学习和实践，我们要充分认识到它的重要性，并且要积极尝试，不断学习和提升自己的数据分析能力。同时，我们还需要熟练使用相关工具和软件来达到更好的数据准确度和可视化。希望同学们能够通过数据通信报告的学习，提高自己的数据分析和信息处理水平，为将来的工作和学习打下坚实基础。