

最新网络规划设计师论文(优秀5篇)

每个人都曾试图在平淡的学习、工作和生活中写一篇文章。写作是培养人的观察、联想、想象、思维和记忆的重要手段。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？这里我整理了一些优秀的范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

网络规划设计师论文篇一

1引言

随着数据量及业务量的大幅增加，这种传统设计方法已经力不从心。借助以资源数据库系统为基础的规划设计新工具解决干线网络规划设计困境，已经成为运营商面临的一项迫切需求。本文设计实现了一种以资源数据库为基础，以路由安排、资源分配、局站设计、资源呈现为核心功能的干线网络规划设计系统。首先，该系统打破传统数据管理模式，建立省际骨干网设计资源数据库，解决数据零散、不规范、难关联、取用困难、移植难、审校难的问题。其次，该系统设计实现了路由安排、资源分配、局站设备连接、资源统计呈现等网络规划设计核心功能，可有效提升干线网络规划设计效率。

2系统总体设计

2.1功能结构

该系统依据中国移动省际骨干传送网规划设计需求研制开发，系统功能结构如图1所示。该系统由四大体系、八大核心功能构成。四大体系包括：数据管理体系、工程设计体系、资源呈现体系和系统管理体系。数据管理体系主要完成数据库的常规操作，如资源数据导入导出、查询统计和数据维护等，系

统通过poi技术实现excel的读入和写出，以达到批量处理数据的目的。工程设计体系基于资源数据，实现路由安排、资源分配和局站设计。其中，路由安排功能可基于规划期、设计期、维护期等不同设计阶段的需求，采用不同约束策略及算法，为电路批量安排最优路径；资源分配功能可为已排好路由的电路分配合理的波道资源，同时为复用段配置冗余保护波道；局站设计功能可在网络设计结束后，自动计算设备连接方式，例如交叉、跨机架交叉、支路、预交叉等；实现支路端口自动分配和物料线缆统计，并最终生成系统连接表，指导采购与施工。拓扑操作体系可实现设计资源分层拓扑展示与操作，并输出设备组架图。系统管理体系实现项目管理、用户权限审批等辅助功能。

2.2 系统架构

考虑到该系统的用户相对固定，且工程设计人员有户外工作、离线使用的需求，该系统设计为c/s架构（即客户机/服务器模式）。在户外无网络情景下工作时，用户可通过离线登录操作使用。系统架构如图2所示，客户端基于javaswing开发用户界面；使用rmi远程方法调用，在客户端与服务器之间利用远程对象互相调用，实现双方通信；使用spring框架分层管理javabean[]逻辑service层以及数据交互dao层，使用了spring内置jdbc与数据库进行通信，实现数据资源交互。

3 核心功能设计

3.1 数据管理

干线网络规划设计系统数据模型分为3个层级结构：局站设备层、网络连接层、光通路层，库内各表相互关联且有层级关系，如图3所示。我们通过id字段在数据库中建立主、外键关联，修改上级的'数据使得下级的关联数据同时得到修改。局站设备层从上而下包含省份表、城市表、局站表、机架表、

机框表、机槽表和端口表，其中每一个对象都向上关联；网络连接层从上而下包含省份段、城市段、局站段、复用段、波道和时隙6张表，其中每一个对象都向上关联，并与局站设备层进行双端关联；光通路层从上到下包含电路表、主备路由表和路由通路表。移动省际干线传送网前期工程积累了大量不规范的设计资源数据。为完成资源数据标准化入库，定义了14张网络层、局站层输入输出excel表格模版，系统使用drools规则引擎对上传excel表格进行校验，校验内容包括模版匹配、数据取值、数据冲突等，如有错误数据，系统给予提示，并提供错误数据模版下载；与此同时，系统可根据资源类型与传统习惯，在数据入库时为全部网络层及设备层资源定义唯一的、规范的、具有全局性及可读性的物理标识，为后续设计、施工、资源管理提供便利。此外，为了实现数据快捷、标准化入库，系统开发了数据字典功能，自动将不规范数据转化为标准数据。截至目前，系统已完成移动省际骨干网100gbit/sotn网络网络层及设备层数据规范入库工作。

3.2路由安排

在干线网络规划设计工作中，基于已有资源数据集，依据不同建设策略及约束条件，安排一条合理的电路通路是一项重要且繁琐的工作。在一期工程建设中，需要安排的路由数量通常多达数千条，而且业务需求频繁变换，人工安排电路工作量巨大。本文针对移动省际骨干传送网实际情况，面向规划、设计、维护等不同设计阶段，综合考虑路径长度、路由跳数、资源均衡、速率选择、保护规则等多种约束条件，基于dijkstra算法和ksp算法，提出一种多因素约束分层路由算法，为不同设计阶段的大批量排路需求提供最优路由设计，提升排路效率及设计方案合理性。算法流程如图4所示，主要过程如下：（1）导入排路需求表或系统自动保存的临时数据。排路需求表中包含预排电路的基本信息、全网约束条件、单电路约束条件；系统也可读取系统自动保留的前期路由安排中间过程数据，继续上次工作。（2）校验排路需求表数据合理

性，如通过校验则继续下一步，否则返回错误数据模版。（3）根据全网约束条件从数据库中读取符合要求的资源数据，如站点、复用段、波道等。（4）根据规划、设计、维护不同阶段约束策略筛选数据，规划阶段不做资源筛选，设计阶段筛选空闲及冗余资源，维护极端筛选冗余资源；同时，提供规则设置交互界面，给出不同阶段的不同约束因素的默认权值分配，用户也可自行修改，目前考虑的约束因素包括：路径长度、路由跳次、波道使用率、建设期、转接方式等。（5）为批量电路逐一设计路由。首先判断该电路是否存在符合要求的**历史路由**，如存在则基于历史路由分配复用段，还原筛选数据，本条路由计算完成；如不存在历史路由，且用户明确了参考路由，则基于参考路由完成路由设计；否则，根据综合代价值，采用分层**d**算法，首先计算最优城市段，然后计算最优局站段，最后根据速率需求选择复用段，完成路由设计。（6）对于1+1电路，可能存在主路由选择最优路径后，备路由无法排通的情况，此时采用**ksp**算法，重新为主备路由排路。（7）完成全部电路路由设计后，自动给出排路结果统计与评估，并显示排路结果，系统可提供路由拓扑图。（8）提供人工审核与调整界面，自动记录手动修改情况，并基于手动修改重新计算剩余路由。（9）导出路由表，完成自动路由安排工作。

3.3 资源分配

路由安排功能为批量电路配置了最优路由并生成路由表，路由表中描述了每条电路所用复用段及其连接。资源分配功能主要任务是自动为电路路由分配可用的波道资源。资源分配主要流程如下所述：第一步，导入路由安排功能生成的“路由表”，如用户需要为某段路由预置时隙，可在路由表中直接增添；第二步，系统校验读取路由表信息，从数据库获取初始化资源，并组织数据封装对象；第三步，如路由表中填写了预置时隙，直接分配给相应路由段；第四步，整理波道资源，按电路速率及需求数对可用波道资源进行整理及拆分；第五步，根据电路速率及波道分配规则，为路由的每一跳分

配具体的波道资源，并完成冗余保护波道配置。第六步，生成单端波道表及双端波道表并估算波道连接方式。

3.4局站层设计

干线网络规划设计系统局站设计模块主要任务是基于网络层设计结果，设计相关局站内设备端口连接，最终生成并导出系统连接表，用于指导施工。基于上述目标，本系统设计并实现了连接关系计算、全网设备编码、支路端口分配、odf端子分配、线缆数量统计、系统连接表生成等功能。局站设计主要流程如下所述。（1）根据网络设计结果，自动估算统计本期工程所需支路端口量，为设备采购提供参考。（2）采购合同签署后，将设备表、子架表、组架表等资源数据入库，在局站各级资源之间、局站资源与网络资源之间建立关联；自动生成全部设备资源统一编码，包括机架编码、机框编码、机槽编码、端口编码等，为所有资源建立唯一的、具有全局性及可读性的物理标识。（3）根据业务和链路关系，遵循均衡原则，自动分配支路端口。（4）生成设备勘察需求表、支路端口odf表，辅助设计人员勘察、反馈。（5）导入勘察反馈表更新资源数据。（6）生成布线计划表，统计各类线缆数量，并自动生成系统连接表及设备组架图，用于指导施工。现阶段移动干线传送网局站设计工作主要基于excel表格计算，需要耗费大量人工，且设计质量优劣取决于设计人员经验。局站设计功能总结工程设计经验、工具化设计流程，可有效提升设计质量及设计生产效率。

4系统应用情况

目前，干线设备网络工程设计系统已完成中国移动省际骨干传送网100gbit/sotn网络资源数据的入库和标准化工作，v1.0版本已形成了干线设备网络工程设计能力，并在中国移动省际骨干十二期设计工作中投入应用，共完成规划阶段、设计阶段7个批次12887条电路路由安排工作，有效提升了网络规划设计效率。tpads投入生产应用，将设计人员从频繁重复的

路由安排、资源统计工作中彻底解放，并有效缓解了集团省际骨干大规模网路建设引发的资源数据管理难题和设计效率提升压力。

5总结展望

干线设备网络工程设计子系统(tpads)突破了传统设计方式在数据管理模式和设计效率上的瓶颈，是大数据时代对传统cad和excel设计工具的重大变革，是应对网络资源全生命周期管理的必然选择。未来tpads工具软件的应用将对移动省际骨干传送网的设计组织形式、设计服务内容、设计的内涵和外延产生深远的影响，进而引领省际骨干传送网设计、施工和资源管理一体化的变革。

网络规划设计师论文篇二

个人基本简历

简历编号：

更新日期：

姓名：

大学生个人简历

国籍：

中国

目前所在地:

广州

民族:

汉族

户口所在地:

广州

身材:

165cm?52kg

婚姻状况:

未婚

年龄:

22岁

培训认证:

诚信徽章:

求职意向及工作经历

人才类型:

应届毕业生?

应聘职位:

园林/园艺类: 园林设计师、建筑/房地产/物业管理类: 规划设计师、助理设计师

工作年限:

0

职称:

无职称

求职类型:

全职

可到职日期:

一个星期

月薪要求:

--3500

希望工作地区:

广州深圳东莞

个人工作经历：

公司名称：

浙江远见旅游规划设计研究院广州分院起止年月：-11~-04

公司性质：

民营企业所属行业： 房地产， 建筑， 安装， 装潢

担任职务：

助理景观规划师

工作描述：

离职原因：

教育背景

毕业院校：

广州大学

最高学历：

本科获得学位:学士

毕业日期:

所学专业一:

风景园林

所学专业二:

受教育培训经历:

起始年月

终止年月

学校（机构）

专业

获得证书

证书编号

-09

广州大学

风景园林

四级证书

0811440xxxxxxx

语言能力

外语：

英语良好

国语水平：

精通

粤语水平：

精通

工作能力及其他专长

善于学习，能吃苦耐劳，有责任心，有较强的沟通能力

爱好旅行, 美术, 读书, 游泳

具有一定的手绘能力

详细个人自传

本人在校四年期间认真学习，刻苦负责，坚信扎实的'基础是走向社会的资本，在人文素质修养上努力提高个人文化素质，努力学会如何去做人，如何对待人，对待每一件事都认真负责，相信细节决定成败。

我期望：有一个合适的平台，用我的所有热情和智慧全力去开拓、耕耘。

我坚信：只要不断地在社会这个大熔炉中学习，用“心”去面对一切，必然能不断战胜自己、超越自己，逐步走向成功!

个人联系方式

通讯地址：

联系电话：

134xxxxxxxxx

家庭电话：

手机：

134xxxxxxxxx

qq号码：

电子邮件：

个人主页：

网络规划设计师论文篇三

性别：女

民族：汉族

年龄：保密

婚姻状况：未婚

专业名称：城市规划

主修专业：土建类

政治面貌：团员

毕业院校：武汉理工大学华夏学院

毕业时间：7月

最高学历：本科

电脑水平：一般

工作经验：一年以上

身高□158cm

体重：0公斤

现所在地：永定县

户籍：永定县

求职意向

期望从事职业：城市规划设计

期望工作地区：新罗区福建厦门市福建福州市

期望工作性质：全职

最快到岗时间：1周以内

需提供住房：不需要

教育/培训

教育背景：

学校名称：武汉理工大学华夏学院(9月-207月)

专业名称：城市规划学历：本科

所在地：湖北省武汉市证书：大学英语四级、计算机二级

交通、城市设计概论。

培训经历:

工作经验

公司名称: 福建省城乡规划设计研究院(9月-月)

公司规模: 工作地点: 福州市

职位名称: 实习生

工作描述: 帮助规划师处理项目的资料收集和绘图工作

公司名称: 北京中外建建筑设计有限公司厦门分公司(2016年7月-至今)

公司规模: 50~200人工作地点: 厦门市

职位名称: 规划设计师

古田下洋新村修建性详细规划,

诚峰一级渔港概念性总体规划设计,

东山县宝龙湾控制性详细规划,

南靖县和溪镇总体规划(主负责),

龙岩市中都镇罗溪村保护发展规划,

安溪县龙门镇美内控制性详细规划,

江堤盐厂旅游项目概念规划(主负责)。

自我评价

自我评价：本人性格开朗、乐于助人，做事严谨仔细、认真负责。同时善于观察周围的事物，善于收集资料分析问题。也喜欢与他人交往，热爱生活。学习能力较强，刻苦努力，不断要求自己、提升自己。大学期间也积极参与志愿者活动，并与团队进行良好的互动，具有良好的沟通能力，对人对事也拥有较足够的耐心和信心，且勇于接受新鲜事物带来的挑战。大学生生活和多次的暑期实习经历让我明白了自己想要什么样的工作，该持有什么样的人生态度。我是个喜欢挑战，敢于接受挫折的人，渴望一个可以让我有机会拼搏的工作。尽管我是个女生，但我不怕苦，不怕累，遇到事情不喜欢轻易放弃。大学的专业学习让我熟练掌握了多种电脑办公软件，如office、excel、cad、photoshop、湘源cad等。此外，我通过自己的努力拿到了英语四级和计算机2级的证书。希望凭借我目前仅有的一点工作经验，和社会阅历，给我一次就业机会，如能为贵公司服务，我将以十二分的热忱回复给予的知遇之恩！

语言能力

语种名称掌握程度

英语良好

普通话精通

网络规划设计师论文篇四

一、企业财务管理现状

从当前的经营状况来看，近几年我国企业虽发展迅速，但经过全球性金融危机的影响后，反映出很多问题。其中大部分企业都以追求销量和市场份额为宗旨，片面的利润性导致财务管理地位下降，因此企业应对风险能力弱，没有发挥到自真的财务管理和风险控制的作用。此外，由于政策的影响，

大型企业和中小企业发展悬殊较大，与大公司相比，中小企业财务出现了管理思想落后，财务制度不健全，会计岗位和账目设置混乱，账实不符等问题。这些问题的出现不仅会影响中小企业的竞争能力，也使企业损失利益。长此以往，中小企业将明显衰败，与大企业形成严重两极分化，这种现象将最终导致我国经济发展不协调。

二、企业财务会计存在的问题分析

（一）企业财务会计管理缺乏明确的目标指引

我国经济管理体质的局限性，导致我国的宏观管理调控对国民经济的发展起主导决定性作用。因此，企业财务会计目标的设定应首先以国家利益为导向，以承担社会责任和维护公众利益为宗旨，充分满足政府的要求。然而，当前企业单纯追求自身利益，已偏离这一主导导向。此外，自我国加入wto后，我国经济与世界经济相融，对企业的发展有了新的要求，即企业财务会计应以满足投资者与债权人的需要作为任务指导，在此基础上展开工作内容。但当前企业并未将这些作为重要任务。其次，由于我国缺乏高级财务会计人才，因此我国整体财务会计人员的专业素质具有局限性，无法准确定位财务会计目标也在意料之中。

（二）企业财务管理理念落后，财务管理水平低

（三）企业资产管理混乱，会计信息失真

首先，企业的现金管理混乱主要体现在没有合理编制现金计划，没有严格的信用政策，应收账款收回较少，坏账多等方面。这些现象严重影响了企业的利润，直接降低了资金的流通能力。其次，企业对应收账款，存货的控制也比较薄弱，不仅增加了坏账的数量也造成资金呆滞现象泛滥。此外，对固定资产的管理不力，未及时对新购置的固定资产入账，已购置的固定资产为采取适当分类方法进行折旧，这些问题将

造成账实不符，固定资产清理时会产生更多问题。企业资产管理能力低，会计基础工作薄弱，对会计账目设置的不准确，因此会计账目混乱，财产不实这些现象屡见不鲜，这些问题导致会计信息失真，影响企业内部的财务会计核算。

三、解决当前企业财务会计问题的应对措施

（一）改善企业财务管理模式

首先，企业的管理者要改变财务管理观念，摒弃陈旧落后的观念。不仅要注重提升自身管理水平，还要注重提高员工的专业水平及科学文化素质。企业在管理中，应以国家利益为导向，以人为本为宗旨，以此为基础对财务人员行为进行规范，建立新型权责统一的财务运行模式。其次，创新财务管理模式不仅体现在对管理人员和员工的素质要求上，还要充分调动财务管理中的积极性和创造性，将经营权与所有权进行合理分离，建立科学协调，职责分明的管理模式和全方位财务监控体系。

（二）不断扩大企业融资渠道，增强融资能力

企业想要追求发展，还需要避免融资渠道太过单一。首先，企业应加强投资风险防范，不把鸡蛋放在同一个篮子里。通过分散资金投向，从而达到分散投资风险的目的。其次，还要注重项目投资程序的规范性。借鉴其他成功企业的技术操作，管理模式等对投资进行建立，规范项目的投资程序，力求投资活动的每个环节都精益求精。最后，人才是企业取得成功的核心。因此，企业应重视人力资源的重要性，对高素质，高能力的管理型技术人才应加强投资。

（三）加强外部监督制度建设

企业要实现财务会计规范化，光靠自身约束力是不够的，还需要依靠外部监管。我国以三位一体的监督制度作为现行会

计监督制度。企业在进行经营管理工作时，国家和社会应发挥自身监督作用，对企业会计核算中出现的不规范问题，应及时上报上级财政，税务等部门，对违法行为做出警告，严重者可吊销执照，追求其刑事责任。

四、结语

改革开放以来，随着我国国民经济的飞速发展，带动了一批批企业的崛起。近年来，我国企业的数量仍处于不断上升的趋势。因此，如何有效利用企业发展国民经济仍是当前阶段任务的重中之重。企业应结合时代发展的趋势，针对自身存在的财务会计问题不断反省，提出科学合理的针对性措施，建立和完善现代化的企业管理制度。此外，国家要为企业的健康发展提供一个良好的成长环境。总之，要全面解决当前企业的问题需要企业和社会的共同努力。

网络规划设计师论文篇五

a.静态病毒是指存在于辅助存储介质上的计算机病毒，静态病毒不存在于计算机内存

b.计算机病毒的传染和破坏作用都是静态病毒产生的

d.失活态病毒与静态内存的不同仅在于病毒代码存在于内存中，但得不到执行

参考答案□b

2. 以下关于计算机病毒与蠕虫的特点比较中，说法正确的是()

a.在传染机制中，蠕虫是通过宿主程序运行

b.在触发机制中，蠕虫的触发者是计算机的'使用者

- c.为系统打补丁，能有效预防蠕虫，但不能有效预防病毒
- d.蠕虫和病毒都是寄生模式存在

参考答案□c

3. 下面关于蠕虫的说法中，正确的是()

- a.扩展功能模块是每一个蠕虫都必须具有的模块
- c.破坏模块是指摧毁或破坏被感染计算机.但是像后门这种潜在危险不是破坏模块

参考答案□d

4. 以下关于各种反病毒技术的说法中，正确的是()

- c.启发式扫描能检查出许多未知的新病毒，而且不会出现误报、虚报等情况
- d.以上3中反病毒技术都不能有效解决多态性病毒

参考答案□d

5. 以下关于主动防御的说法中，不准确的是()

- a.主动防御技术是指以“程序行为自主分析判定法”为理论基础
- c.主动防御技术集成了启发式扫描技术和行为监控及行为阻断等技术
- d.主动防御技术能有效阻断新木马病毒的入侵

参考答案□d