# 计算机需求分析（大全）

来源：网络 作者：梦醉花间 更新时间：2024-08-16

*第一篇：计算机需求分析（大全）计算机需求分析1．全国计算机应用专业人才的需求每年将增加100万人左右 按照人事部的有关统计，中国今后几年内急需人才主要有以下 8大类：以电子技术、生物工程、航天技术、海洋利用、新能源新材料为代表的高新技术人...*

**第一篇：计算机需求分析（大全）**

计算机需求分析

1．全国计算机应用专业人才的需求每年将增加100万人左右 按照人事部的有关统计，中国今后几年内急需人才主要有以下 8大类：以电子技术、生物工程、航天技术、海洋利用、新能源新材料为代表的高新技术人才；信息技术人才；机电一体化专业技术人才；农业科技人才；环境保护技术人才；生物工程研究与开发人才；国际贸易人才；律师人才。教育部、信息产业部、国防科工委、交通部、卫生部目前联合调查的专业领域人才需求状况表明，随着中国软件业规模不断扩大，软件人才结构性矛盾日益显得突出，人才结构呈两头小、中间大的橄榄型，不仅缺乏高层次的系统分析员、项目总设计师，也缺少大量从事基础性开发的人员。按照合理的人才结构比例进行测算，到2024年，中国需要软件高级人才6万人、中级人才28万人、初级人才46万人，再加上企业、社区、机关、学校等领域，初步测算，全国计算机应用专业人才的需求每年将增加100万人左右。2，数控人才需求增加 蓝领层数控技术人才是指承担数控机床具体操作的技术工人，在企业数控技术岗位中占70．2%，是目前需求量最大的数控技术工人；而承担数控编程的工艺人员和数控机床维护、维修人员在企业数控技术岗位中占25%，其中数控编程技术工艺人员占12．6%，数控机床维护维修人员占12．4%，随着企业进口大量的设备，数控人才需求将明显增加。

3．软件人才看好 教育部门的统计资料和各地的人才招聘会都传出这样的信息计算机、微电子、通讯等电子信息专业人才需求巨大，毕业生供不应求。从总体上看，电子信息类毕业生的就业行情十分看好，10年内将持续走俏。网络人才逐渐吃香，其中最走俏的是下列3类人才：软件工程师、游戏设计师、网络安全师。

4．电信业人才需求持续增长 电信企业对于通信技术人才的需求，尤其是对通信工程、计算机科学与技术、信息工程、电子信息工程等专业毕业生的需求持续增长。随着电信市场的竞争由国内竞争向国际竞争发展并日趋激烈，对人才层次的要求也不断升级，即由本科、专科生向硕士生和博士生发展。市场营销人才也是电信业的需求亮点。随着电信市场由过去的卖方市场转变为现在的买方市场，电信企业开始大举充实营销队伍，既懂技术又懂市场营销的人才将会十分抢手。

**第二篇：银行计算机储蓄系统需求分析报告**

[银行计算机储蓄系统]

拟制人 审核人 批准人

[二零一六年三月二十二日] [项目名称]——数据要求说明书 1 1． 引言

1.编写目的

随着金融业的发展，手工操作和旧的管理模式已经严重制约了质量和效率的问题，用计算机管理来代替手工管理是非常必要的。本需求分析全面描述储蓄平台系统的各种功能、运行环境，使客户和开发者双方对本系统的初始规定有一个共同的理解，使之成为整个开发工作的基础。而本报告的目的是规范化本软件的编写，旨在于提高软件开发过程中的能见度，便于对软件开发过程中的控制与管理，同时提出了本银行储蓄系统的软件开发过程，便于程序员与客户之间的交流、协作，并作为工作成果的原始依据，同时也表明了本软件的共性，以期能够获得更大范围的应用。并且通过分析，也基本明确了本系统的功能需求、性能需求、数据文件结构等的一些方面的要求。本文档进一步定制软件开发的细节问题，明确软件需求、安排项目规划与进度、组织软件开发与测试，便于用户与开发商协调工作。

2.背景

a.待开发软件系统的名称：银行计算机储蓄系统； b.本项目的任务提出者、开发者、用户以及将运行该项软件的计算站或计算机网络系统：本项目由某银行委托山西大学软件学院开发，本系统使用原有银行储蓄管理系统数据库中的原有用户数据。

3.定义

银行储蓄应用系统软件：基本元素为构成银行储蓄及相关行为所必须的各种部分。需求：用户解决问题或达到目标所需的条件或功能；系统或系统部件要满足合同、标准，规范或其它正式规定文档所需具有的条件或权能。

需求分析：包括提炼，分析和仔细审查已收集到的需求，以确保所有的风险承担者都明其含义并找出其中的错误，遗憾或其它不足的地方。

模块的独立性：是指软件系统中每个模块只涉及软件要求的具体的子功能，而和软件系统中其他的模块的接口是简单的。

4.参考资料

《软件工程导论》。[项目名称]——数据要求说明书 2 2．数据要求说明

1．数据的逻辑描述

对数据进行逻辑描述时可把数据分为动态数据和静态数据。

1.1静态数据

包括系统登录密码,各数据库所在位置,系统分析原始数据。

1.2动态输入数据

1)姓名，年龄，性别，身份证号，地址，帐号，密码 2)鼠标对按钮的点击

3)查询方式、查询关键字； 4)交易相应纪录的更改；

1.3动态输出数据

姓名，年龄，性别，身份证号，地址，帐号，密码，交易金额，余额，交易时间，交易号码。

1.4内部生成数据

查询操作建立的索引。

1.5数据约定

1.储户信息=姓名+性别+年龄+身份证号码+地址+联系电话

2.账户信息=账户号码+账户密码+客户开户时间+储蓄金额+储蓄类型

2．数据的采集

2.1要求和范围

a.输入数据的来源：银行上岗工作人员； b.数据输入：使用PC机输入； c.接收者：银行计算机储蓄系统；

d.输出数据的形式和设备: 显示器上所输出的字符。

2.2输入的承担者 [项目名称]——数据要求说明书 3 经过培训的银行工作人员。

2.3预期处理

从Excel文件导入。

2.4影响

需要能够运行WindowsXP操作系统的计算机，安装并配置软件Microsoft Office Access数据库管理系统。

3．需求说明

1．任务概述

1.1目标

通过银行网络来对于用户提交的存取款单据进行相应的存取款操作并且打印出相应的表单（存款单和利息清单）给客户。

1.2用户的特点

利用VC 6.0 开发银行储蓄系统，要求该系统能够实现储户开户登记，定期存款帐，定期取款手续，活期存款帐，活期取款手续，实现利息计算，输出明细表，具有数据备份和数据恢复功能。同时还要求：

1)要进行实际调研，系统功能在实现时参照实际的储蓄系统的功能。2)同时要考虑银行系统数据的安全与保密工作，采用现有的软硬件及科学的管理系统。完善目前银行储蓄系统，使之能跟上时代的发展。同时通过实践来提高自己的动手能力。

1.3假定和约束

硬件配置要求： 硬件外部设备需奔腾133以上的pc机，内存需16兆以上 软件要求操作人员具有初步的相关知识。由于本系统为即时软件，对数据的同步要求较高，建议配置网络时使用可靠性较高的相关网络硬件设施。银行以记时器记时完毕触发利息结算；对用户取款额未做上限约束；各间银行采用集中控制。有效证件仅为身份证，牵涉到开户、撤户、挂失、取款时客户必须提供身份证号；存款及余额查询时不需提供身份证号。不考虑系统的运行平台可能会出现的硬件故障。

2．需求规定

2.1对功能的规定 [项目名称]——数据要求说明书 4

1、存取款单据数据输入 业务员根据用户提交的存取款单将存款信息输入到电脑之中，由电脑的客户端将存取款信息提交到数据库中；

2、存取款计算 系统根据提交的村取款信息，计算出用户帐户的余额，如果是取款的话还应该计算出利息，然后给出取款单和利息清单信息；

3、存款单打印 系统根据存款单信息打印出存款单据给用户；

4、利息清单打印 系统根据取款信息将利息清单打印出给用户。

2.2对性能的规定

2.2.1精度

对于用户账户余额以及用户利息的计算，要求精度达到100%，不能出现任何错误。2.2.2时间特性要求

同时有200名用户提交存取款申请为准，系统要在1.5秒之内作出响应。2.2.3灵活性

本系统应该可运行于windows或linux操作系统平台上，WEB服务器可选用Apache或IIS，数据库选用Mysql。

2.3输入输出要求

输入要求： ① 务员从存取款表单输入数据，要迅速精确，适当调整输入时间，不能让客户等太久，但也不能让业务员太过忙碌以免影响正确率。② 储户自己在自动机存钱时要耐心等待机器算清正确，待准确无误时再按确认。输出要求： ① 要求能快速准确打印出清单给客户。②

要求能够快速响应储户的功能要求。

2.4数据管理能力要求（针对软件系统）

交易表中记录的数据规模可以达到十进制的20位有效数字。

2.5故障处理要求

软件应具备自由拼写错误检查等功能，在出现故障后应从整个系统数据库更新载入数据库进行操作。

2.6其他专门要求

①可用性 本软件业可以通过单步跟踪的操作进行检查处理。

②安全性 由于软件运行数据库中，所以参数不容易被错改，破坏，万一参数受到破坏也不会影响源程序。

③可维护性 本软件利用数据库进行编程，系统结构由程序基本无额定，大量的参数及文本内容全部存放于数据库中。修改，更新数据库只要在数据库进行修改添加，而不需要对[项目名称]——数据要求说明书 5 系统结构进行修改，这样系统维护性升级都十分方便。

④兼容性 适合windows 95 ,windows 98,windows xp,windows sp2及以上操作系统、数据库：SQL SERVER 2024

3．运行环境规定

3.1设备

1.服务器端：IMB服务器主机

CPU：42.0以上处理器 内存：DDR主存1G 硬盘：100G高速硬盘

2.客户端：PC机

CPU：Inter P2 350 以上 内存：64M以上 硬盘：20G以上

3.2支持软件

1.操作系统：可选windows，Linux，建议采用Linux操作系统 2.浏览器：IE5.0以上

3.3接口

1.硬件接口 网络硬件接口要求：显示中要求具有高速以太网组以实现联网操作，但是在理论试验验证软件本身的目的来看，无需网络通讯接口。

2.软件接口 Windows 标准接口，要求与其他软件无冲突错误发生。3.通信接口 计算机与打印机有高速传输的连接接口，最后以纸张的形式打印出清单给储户。

4．用户手册概要

1．用途

1.1功能

1、存取款单据数据输入 业务员根据用户提交的存取款单将存款信息输入到电脑之中，由电脑的客户端将存取款信息提交到数据库中；

2、存取款计算 系统根据提交的村取款信息，计算出用户帐户的余额，如果是取款的话还应该计算出利息，然后给出取款单和利息清单信息；

3、存款单打印 系统根据存款单信息打印出存款单据给用户； [项目名称]——数据要求说明书 6

4、利息清单打印 系统根据取款信息将利息清单打印出给用户。

1.2性能 1.2.1精度

数据处理结果小数点要保留7位，整数部分要保留10位.在向数据库 文件提取数据时,要求数据记录定位准确,在往数据库文件数组中添加数据时,要求输入数据准确.金额身份证卡号等按需求设定字符数。

1.2.2时间特性

响应时间:5s 更新处理时间:10s 数据转换与传输时间:8s 运 行时间:30s 程序响应时间:在人的感觉和视觉事件范围内;信息交换时间:要求在程序调试前调试后都与数据库保持同步更新, 网络信息交换时间应该小于程序调用的时间。

1.2.3灵活性

要求数据库具有很好的更新能力,由于本产品是实验性软件.故对磁 盘和内存容量没有很高的要求,但是数据库应该能够对并发事件脏数据具有较强的识别处理能力.2．运行环境

2.1硬设备

硬件环境： 512M以上内存

2.2支持软件

数据库Microsoft SQL Server 2024及以上版本 Windows XP，Win7 TCP/IP 通信协议

3．使用过程

3.1安装与初始化

由于使用了安装自动生成工具，安装变的非常简单，只需运行光盘上的SETUP.EXE即可根据[项目名称]——数据要求说明书 7 提示安装服务器端程序或是客户机端程序。

在安装的过程中，系统将自动初始化，为第一次运行作准备。

3.2输入

3.2.1输入数据的现实背景

数据的来源参见需求分析说明书和概要设计说明书。

3.2.2输入格式 客户信息： 客户姓名char 身份证号String 客户性别 char 客户住址 char

存款信息： 存款类型char 存款日期 string 利 率 float

取款信息：

利 息 float

3.3输出

3.3.1输出数据的现实背景

数据的来源参见需求分析说明书和概要设计说明书。

3.3.2输出格式 客户信息：

客户姓名 char 身份证号 String 客户性别 char 客户住址 char

存款信息：

客户姓名 char 身份证号 String 客户性别 char 客户住址 char 存款类型 char 存款日期 string 利 率 float [项目名称]——数据要求说明书 8

取款信息：

客户姓名 char 身份证号 String 客户性别 char 客户住址 char 存款类型 char 存款日期 string 利 率 float 利 息 float

3.4出错处理与恢复

如果输入数据出错，可立即进行取消订票操作，重新输入。如果突然断电或系统没有响应，则关机，等系统重新启动时，会根据日志文件自动ROLLBACK到正确的阶段。需要等待一段时间。

**第三篇：需求分析**

需求性分析

（网络书店管理系统）

一、概述

随着网络通讯技术的发展，网上书店作为出版社一种全新的销售手段，越来越受到人们的关注。它打破了传统销售模式在时间、空间上的限制，采用了先进的销售手段和销售方法，大大提高了经济效益和资源利用率，使商务活动上了一个新台阶。它可以使顾客足不出户，就能通过网络选购商品，并由相应的网络经销商送货上门。本系统的好处就是不仅能让消费者可以方便地得到所需商品，而且还能有效的减少销售环节，从而最大限度地降低了商品的最终价格。本项目所用的操作系统是windows 7，开发系统是Visual Studio 2024，数据库采用SQL Sever 2024。

三、数据字典

编号名称类型说明

1书籍信息数据存储书籍信息=书名+作者+年代+编号+采编人员

2会员信息数据存储会员信息=姓名+性别+出生日期+住址+联系电话

3图书细目数据存储图书细目=编号+购买记录

**第四篇：需求分析**

1、对投标人的要求

投标人必须认真阅读以下内容，以免造成投标失败。

1）投标人必须保证所提供的产品货真价实，所有产品均提交原始设备生产厂商证明。

2）设标人对招标人提出的需亲自到现场解决的问题能保障4小时内的响应，咨询应及时相应。

3）投标人应本着认真负责的态度组织技术队伍，并做好投标的整体方案并提出长期保修、维护、服务以及今后技术支持的措施计划和承诺。

4）自系统建设工作一开始，投标人就应允许招标人的工作人员参与系统的安装、测试、诊断及解决问题等各项工作。

5）投标人必须提供系统建设的工作内容、工作日程表，日程表内容至少应包括到货日期、验货日期、验货人员、现场安装、系统联调、系统试运行、集成验收、应用系统运行、技术培训等。

6）投标人必须保证有能力进行对设备（应用系统、材料）生产厂商的签约、督导和工作协调。

7）投标人应对满足规定指标的设备及软件供货商的在资信和信誉进行认真考核并对招标人负责。

8）投标人应将招标人标书中所有设备、软件。及与有关生产厂商签约和有关技术合作、维护、服务等文件以副本形式提供给招标人以份。

9）投标人应负责在项目完成时将系统的全部有关技术文件、资料及测试、验收报告等文档汇集成册交付招标人。

10）投标人应对招标人标书中所列内容全部验收后方为该项目的建设工作完成。

11）投标人和产品供货商对提供的产品保证的技术支持售后服务，保证的产品免费维修服务。

2、对于投标书的要求

1）投标人必须满足标书的要求，否则投标人的投标书将被拒绝并认作没有回答。

2）投标人必须审阅相关技术手册以便准备投标文件和技术部分，提供一个准确的陈述。对每个单项产品，投标人必须提供原厂商的正式技术指标说明材料。

3）在投标书中建议的每个硬件和软件的型号部件逐一说明。

4）投标人的投标文件需将技术部分和商务部分严格分离，分别封装，否则将可能影响评价结果。

3、对招标书的说明

1）投标人须提供详细外网建设方案。

2）必须按招标人提供的网络设备、软件、连接件进行设计。若有特殊情况无法满足系统方案及系统运行要求的，投标人应主动提出来，并以书面的形式告知招标人，待招标人确认后才进行修改。

一、建设的总体要求

南充市电子政务外网按照中共中央办公厅、国务院办公厅转发的《国家信息化领导小组关于电子政务建设指导意见》（中办发[2024]7号文件）的要求进行建设。电子政务外网与互联网逻辑隔离。纵向与中央、省、县、乡各级党政机关相连，横向与各级部门相连。本次建设要求市政府、市委、人大、政

协通过光缆连接，不在光缆覆盖范围内的部门通过租用电信营业运营商的线路输入，机房（设备间）设在南充市顺庆区清泉城市政府办公大楼。

二、建设的详细要求

（一）南充市电子政务外网平台建设工程项目。

1、网络建设的目标

采用千兆以太网技术，建成以千兆光纤（主干）+非屏蔽双绞线为主要传输介质的计算机通信网络。计算机网络设备的配置须满足南充市电子政务外网需求。符合中办发[2024]17号文件要求能适应2-3年内的业务增长和突发性事件的需要。确保系统的可扩展性和先进性，并注意设备的冗余设计以及网络的负载均衡。

2、网络平台的建设

政务外网是政府的业务专网，与互联网之间逻辑隔离，主要运行政务部门面向社会的专业性服务业务和不需要在内网上运行的业务。建设电子政务外网平台的目的是促进各个业务系统的互联、资源共享。

物理链路：市级汇接中心与各县（市区）汇接中心相连，实现上下之间、纵横之间的信息、文件的相互传输。设置支持多层交换和千兆的网络核心；采用具有千兆上连能力的10/100M自适应交换机作为访问层交换机；新区1、2、3号办公楼的计算机用户直接与本楼交换机相连访问政务外网。

传输介质：选择光纤作为网络主干（市政府至市委、人大、政协；1号楼至2号楼、3号楼）传输介质，其他采用非屏蔽超五类双绞线作为传输介质。

网络操作系统：Windows NT/2024 Server或UNIX或LINUX。

网络协议：TCP/IP。

网络应用平台：应用系统采用符合“建立统一的信息应用平台”进行设计和开发。应用系统的建设可根据各应用系统的特点，选用C/S或B/S模式，也可以采用两种模式相结合的方式。

3、数据中心建设

数据中心汇集电子政务外网的所有服务器系统和应用系统，是开展各种应用和服务的统一电子政务平台，是网络的运行管理中心。

4、网络安全建设

1）网络隔离

充分利用交换机的交换路由功能，根据业务管理需要划分VLAN

2）防火墙技术

3）虚拟专用网络（VPN）技术；

4）病毒防治技术

5、应用系统建设

电子政务网络平台的建设目的是应用，进行应用系统的建设是电子政务建设的核心内容，是电子政务建设的重中之重。

本次应用系统建设的重点是：

1）办公自动化系统

办公自动化系统建设的重点是市委办系统和市政府办系统。办公自动化系统常规技术要求：

 统一平台

系统要求基于Lotus Domino平台的开发，同时还将第三方开发工具

（Java、VC++）用于办公系统的底层开发，通过控件技术实现了手写批示、工作流定义、统计分析、个性化界面设计等，提供一套完整的基于Lotus Domino的办公自动化系统。

要求在Windows 2000NT、Linux等平台上实施基于Lotus Domino的办公系统。须购买相应的正版软件。

 支持B/S模式

办公系统支持B/S方式运行。

 工作即时提醒

工作即时提醒通过对服务器端个人信息的定时监测实待办事宜、邮件、便签信息及时提醒，以免耽误工作。提供常规的计算机提醒和扩展的手机或呼机提醒的组合。

 电子/手工并行支持

 办公系统在电子方式初期运转时特别注意到与纸质文件并行的支持因此

在每一个环节要求设置打印功能，部分环节还要设置扫描输入功能。 流程定义

（1）能提供完整的流程自定义：用户既可以选择预先配置好的流程模板收

发公文，又可以根据自己的意图，很方便地创建、修改流程无需编程。图形化的流程定制界面。

（2）能对整个工作流程进行实时跟踪监控并及时记录审核修改信息。能够

按照办公有关规定显示公文在其办理过程中所处的地点、状态，以便

采取相应的统计、分析、催办等处理措施。

（3）可以根据实际工作需要和各类办公业务的环节来定义任务停留时间，系统定时检测，超时催办提醒。当用户有新的任务需要处理时，系统

提供视觉和听觉的提醒功能。

 人员权限集中设置

（1）权限设置

开发与办公系统配套的权限设置控件，与系统配置集成在一起，便于系统管理员行使管理职责。

（2）工作流调整

工作流调整通过工作流定制平台实现，在工作流属性中可以调整

办理流程的管理员、阅读者、时间控制、归档等。

（3）办公系统群组授权

在处理属性中可调整办理人员、办理权限、处理的时间设置、域

值设置、分发设置、自动代理、读者控制、代办转办设置等。

（3）工作流中的人员调整

工作流中各个办理节点的办理人员要求支持角色（岗位）和人员

两种命名方式。

角色（岗位）是相对固定的，当针对某岗位的具体人员发生工作

调动、职务变更调离等变化时，管理员以最简单的方法发出变更

指令，调整角色（岗位）和具体人员的对应关系即可完成系统的调整角色（岗位）与具体人员对应关系在系统配置的人员管理中

实现。

 多种公文处理方式

文件修改支持键盘输入和手写批示，图像格式保存保证清晰，支持公文扫描输入系统初始化时可以自动检测文件扫描输入程序。能实现自动无损数据压缩。手写笔采用汉王手写识别笔或类似功能手写笔。能提供各种公文格式模板，简单易操作。

 手写控件痕迹保留

在办公自动化系统使用过程中，很多环节需要领导亲笔签名，为了解决这一问题，很多常规的办公自动化系统只好将文件打印出来，请领导亲笔签名。不仅学杂费纸，而且秘书的工作量也加大了。

在办公自动化系统中的任何需要领导亲笔签名的应用数据库中都可以方便地设置并使用。支持针对WORD格式文档批注，有选择地查看批注的笔迹；可清除未确认前批注的笔迹（分单笔划清除和全部清除，确认后不能清除）

 容错与纠错的能力

系统要充分考虑容错和纠错能力，以防止数据误操作而导致数据丢失。 系统操作安全日志

系统要求具有详细的系统日志功能，如：用户登录、数据库访问、邮件路由、数据复制、记账信息（已用时间、已读文档、写入文档、网络端口、网络使用、传送处理量）、中继连接等信息。

同时，管理员还要求能够对日志信息库进行维护操作。

 系统管理分级机制

办公系统涉及到单位内部大多数用户，因此办公系统管理工作量较大而且繁杂，因此办公系统管理分为系统管理员和应用管理员。

系统管理员负现：系统管理，包括验证字维护、用户人员维护、系统日志跟踪、办公数据备份、主从服务器复制（数据传输）设置；

应用管理负责：功能模块存取权限设置、流程定制、应用能数据初始化（关键字维护）等；

 应用系统监控

办公系统服务器保证管理员可随时查看、服务器资料。

 授权与代理人

待办事宜授予权。

2）政府门户信息网站

政府肩并肩信息网站是一个面向企业事业单位及公众用户的窗口。通过网站，可以树立南充市政府的形象，方便机关、企事业单位了解政府概况、行政审批、资格认证等相关事项；保证以最快捷的方式在最大的范围内让企事业单位了解最关心的政府信息。

a)网站设计原则

 整体设计分步实施

门户信息网站的设计不应该是一个孤立的网站,在设计上, 应考虑它与政务办公系统相关,同时考虑今后的变动和扩展;

 稳定安全性

信息安全是政府信息网实施的第一要素,网站系统不但要能够实现功能,更重要的是要稳定安全。否则，会影响政府形象。

 整合性

门户信息网站的建设应能实现内部办公事务和外部事务处理的整合，通

过建立政务办公信息流和事务信息流的平滑对接，提高信息流的效率。同时，能够实现多种沟通模式的整合，通过通讯平台的多样化优势，提高门户信息网站系统的覆盖能力。

 可扩展性

政府信息化建设是一个分阶段的长期过程，南充市外部信息网的构造具有高度的庶民性，以降低系统扩充的调入成本，并满足信息技术高速发展的需要。

 示范性

门户信息网站的建设所采用的技术和产品应对社会具有广泛的示范性和引导性，网站的总体结构应依据国家电子政务安全规范和国家电子政务标准技术参考模型设计。

 技术先进成熟性

门户信息网站应采用大型关系数据库、模块化等先进成熟的技术方法在给用户提供了极大的灵活性的同时，也有效地保证了系统的可靠性。 系统的易管理维护性

系统符合用户的使用习惯，并满足系统的各项要求，操作方便灵活，系统的实用性是新建系统的关键。

 系统的容错性

网站系统在实施之前经过了严格和多角度的测试，系统可对日常工作中的某些误操作应有防止功能，以保证整个系统的容错与纠错能力。

b)网站建设目标

建立一个开放的、基于标准的电子政务统一应用平台，实现信息交换和资源共享面向公众提供服务，增强各部门工作的透明度。

逐步支持数据、主意和视频业务，运行各部门的业务系统，实现各网间的信息交换和资源共享，同时建立完善的信息安全体系和相应的备份系统。c)网站功能

 远程数据维护

对数据库中的和户信息，可直接通过网络进行远程操作，用户只需进行管理员身份确认，即可对远程数据进行维护管理。管理员有权力对数据进行修改、添加、删除、分类等。

 身份安全确认

对远程数据库管理员的确认，保证数据安全性。

 信息调查

对网站相关的信息或者其他需要调查的信息进行定制问卷式调查，网站会自动统计不同选项的数据，以图形的方式表现出来。

 全文搜索：对本网站相关的信息进行搜索

 友情链接：可以进行一些比较好的网站进行链接，可以进行分类链接。 网站地图

 最新活动：实时的对各种大事进行发布，动态更新。

 会员注册

上网的用户可以进行动态注册，然后经过系统工程管理员进行确认的权限分本，可以进行相关内容的管理。普通注册的用户只可能管理自己要管理的信息，而网站管理员可以管理整个网站。

 滚动信息

以滚动的方式动态显示一条重要信息，可以随时进行替换更改。

 网站信息内容的自动控制更新

网站所有的内容都江堰市是动态显示，随时发布、随时更新。用户随时都江堰市可以看到最新网站内容。

 数据交换站

注册用户，经过管理员授权后，可以向指定目录上传文件或下载文件。权限控制台在管理系统中实现。

 留言板

为报名者设立的一个提问版块，用户可把在报名过程中遇到的所有问题进行提问，管理员将会以最快速度回答所有问题。浏览留言无需权限限制。

 市长信箱

3）电子邮件系统

支持5000用户，能够定制包过滤和别名服务，备份服务等。

4）应用交换平台系统

在电子政务应用交换台平台系统建设中，采用XML和J2EE（java 2 Enterprise Edition）技术实现。

6、信息资源建设

根据中办发[2024]17号文精神,信息资源建设的重点是抓基础性的全局性的战略性的重点数据库的建设。在坚持统筹、标准统一、整体协调的前提下，结合实际情况，本次重点进行以下数据库的建立；

1）文件资料数据库

将要对公众公布的有关文件夹资料，建立相应的数据库系统，为南充市领导决策提供支持，为南充公众提供服务，从而促进南充经济和社会发展。应保证以前的数据库能名平滑地过渡到现在的系统中。

2）地方法规数据库。应保证以前的数据能够平滑地过渡到现在的系统

中。

**第五篇：计算机科学与技术需求分析（小编推荐）**

1．全国计算机应用专业人才的需求每年将增加100万人左右 按照人事部的有关统计，中国今后几年内急需人才主要有以下 8大类：以电子技术、生物工程、航天技术、海洋利用、新能源新材料为代表的高新技术人才；信息技术人才；机电一体化专业技术人才；农业科技人才；环境保护技术人才；生物工程研究与开发人才；国际贸易人才；律师人才。教育部、信息产业部、国防科工委、交通部、卫生部目前联合调查的专业领域人才需求状况表明，随着中国软件业规模不断扩大，软件人才结构性矛盾日益显得突出，人才结构呈两头小、中间大的橄榄型，不仅缺乏高层次的系统分析员、项目总设计师，也缺少大量从事基础性开发的人员。按照合理的人才结构比例进行测算，到2024年，中国需要软件高级人才6万人、中级人才28万人、初级人才46万人，再加上企业、社区、机关、学校等领域，初步测算，全国计算机应用专业人才的需求每年将增加100万人左右。2，数控人才需求增加 蓝领层数控技术人才是指承担数控机床具体操作的技术工人，在企业数控技术岗位中占70．2%，是目前需求量最大的数控技术工人；而承担数控编程的工艺人员和数控机床维护、维修人员在企业数控技术岗位中占25%，其中数控编程技术工艺人员占12．6%，数控机床维护维修人员占12．4%，随着企业进口大量的设备，数控人才需求将明显增加。3．软件人才看好 教育部门的统计资料和各地的人才招聘会都传出这样的信息计算机、微电子、通讯等电子信息专业人才需求巨大，毕业生供不应求。从总体上看，电子信息类毕业生的就业行情十分看好，10年内将持续走俏。网络人才逐渐吃香，其中最走俏的是下列3类人才：软件工程师、游戏设计师、网络安全师。4．电信业人才需求持续增长 电信企业对于通信技术人才的需求，尤其是对通信工程、计算机科学与技术、信息工程、电子信息工程等专业毕业生的需求持续增长。随着电信市场的竞争由国内竞争向国际竞争发展并日趋激烈，对人才层次的要求也不断升级，即由本科、专科生向硕士生和博士生发展。市场营销人才也是电信业的需求亮点。随着电信市场由过去的卖方市场转变为现在的买方市场，电信企业开始大举充实营销队伍，既懂技术又懂市场营销的人才将会十分抢手。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找