最新学生信息管理系统可行性研究报告 学生信息管理系统设计开题报告(实用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。优秀的报告都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？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。

学生信息管理系统可行性研究报告篇一

本科生毕业论文（设计）开题报告

题 目: 计量信息管理系统的设计

专 业 计算机应用技术 学习中心 温州

姓 名 吴海绒 学 号 709007012001

指导教师 王 臻 殚

20xx

1

年 10 月 2 日

一、 文献综述

计量，在我国已有五千年的历史。计量的发展与社会进步联系在一起，它是人类文明的重要组成部分。它的发展经历了古典阶段、经典阶段和现代阶段。而企业的计量管理是对测量数据、测量过程和测量设备的管理。

测量数据的准确可靠是计量管理的根本目的。企业计量工作的目的是为了获得准确可靠的测量数据，为企业的生产经营提供计量保证。

测量过程是计量管理的关键环节。测量过程涉及的要素包括测量对象、测量设备、测量方法、测量环境条件和操作人员的技能等。

测量设备是计量管理的重要基础。测量设备是实现测量过程所必需的测量仪器、测量标准、标准物质或辅助设备或它们的组合。在测量结果的测量不确定度中，一般有70%左右来源于测量设备的共献。因此，测量设备是测量过程中决定测量数据准确可靠的关键要素。

流程工业企业生产过程自动化必须依赖大量的计量仪表设备，这些仪表监测的工艺参数是过程监控自动化得以实现的基础，而这些仪表作为计量测量设备，按照各种法规、标准的要求都有特定的定期检验维护的规定。同时，对企业计量设备进行实时管理、准确校验和及时维护是企业安全、可靠、经济运行的重要保证。随着iso9000质量认证体系在企业中的推行，对计量仪表的管理工作更提出了新的要求。面对数量庞大的计量器具和设备，要适应严格、复杂的计量管理和计量认证要求，利用计算机实现智能化、网络化管理是必然的选择。提高计量仪表校验工作的效率和维护的及时性，实行计算机科学管理，确保仪表校正结果的客观、准确、可靠和科学规范，是仪表校验工作发展的潮流和必然趋势，也是现代化企业必备的条件之一。因此，建立一套计量管理系统软件，为计量管理人员提供准确可靠的动态数据，减轻工作人员的劳动强度，提高工作效率，同时更便于领导从宏观上把握各个环节的情况，协助领导做出合理决策，实施宏观控制是非常需要的。

2 础保障。

长期以来，各单位的计量管理工作依赖手工进行，因其效率低、繁琐、易出错、难查询等，已不能满足计量管理工作需要。而且传统的计量管理工作要求按检定周期检定，送检的方式单一灵活性比较差，一部分高精度的仪器在定期送检的过程中因为一些人为的原因使得精度降低，造成了资源的浪费。现代化的企业要求有现代化的计量检测，企业要建立健全计量检测体系，从制度上科学合理的加强对计量器具的管理。同时也应该加强自动化管理水平，探索从常规的传统的计量管理方式向现代计量管理系统方向转变。建立一套计量设备实时管理系统，实现计量设备从设备基础数据台帐的建立、设备校验和日常维护工作计划产生、执行、终结，及校验数据统计分析，检修报告的产生、周期调整、质量评价等的全过程实时化、规范化管理，是使企业适应市场发展的挑战的需要是研制本系统的最初目的。通过本系统的实施，在符合国家相关计量技术管理规程规范，保证校验精度的同时，可以减少计量设备的维护量，并进一步扩展使记录、统计数据作为监督动态管理的一部份，为设备检修提供辅助决策和指导作用。

电能计量工作是一项系统工程，需要各部门配合和共同努力，才能有效确保计量准确和可靠。计量基准一定要准确，量值要统一。各单位采用先进计量检测方法，提高计量检测能力和检测水平：要加强计量检测数据管理，保证数据准确，把计量数据作为生产、经营、管理的依据。经过多年的发展，电力企业建立健全了各种规章制度：如《全局计量管理制度和实施细则》、《计量器具检定周期制度》、《计量标准室管理制度》、《计量器具使用、维护、保养制度》、《计量器具采购、入库、流转、降级、报废制度》、《计量档案、技术资料使用保管制度》、《能源计量管理制度》、《计量人员考核、评比奖罚制度》、《计量监督制度》等各种电能计量管理制度，只有制度完备、奖罚分明，才能使工作人员有制度可遵循，有规范可约束。

近年来，随着电力走向市场步伐的逐步加快以及国家电力管

理体制改革，我国电力工业管理体制有计划经济向市场经济开始转变。各发电企业面临着新的挑战，在新的企业改革中将逐步成为具有一定竞争能力的独立市场主体，企业的工作重点已由原来单一的安全生产转变为以经济效益为中心的全方位综合发展，为了加强电力计量管理工作，开发一个系统技术先进、功能实用，管理全面的`计量软件就显得尤为重要。

（二）、计量信息管理系统实现的功能

本系统在符合相关国家计量技术管理规程规范的前提下，将计量仪表的现场校验、维护管理和查询系统集成一起，真正实现企业计量仪表管理工作自动化、规范化、实时化和科学化的管理模式，实现的功能如下：

1、建立计量设备台帐和校准数据库，按计量检测体系程序文件及有关报表的要求实现对企业计量的自动化管理。

3

2、 根据实际需要进行计量设备校验装置的完善和拓宽，实现对变送器、逻辑开关、热电偶、热电阻、压力表、化学仪表、电气仪表等单体仪表校验数据的人工录入、具备通讯功能的校正系统实现自动录入及数据通讯。

3、实现仪表校验的微机化、自动记录、打印，合格情况自动识别并打印。

4、对被校验表计的调前和调后质量情况自动识别并根据调校记录评定结果，自动调整校验周期和下次校验日期；对调前不合格仪表自动列出清单，以便跟踪检查。

5、超周期设备自动显示、打印（包括标准计量设备）并统计。

6、计量设备校验调前合格率、监督季、设备抽检合格率实现

自动统计。

7、自动随机生成每季、计量设备抽检和定期校验清单。

8、接收、发送主管部门设备校验计划指令和校验结果。

9、实现企业当前计量管理的个性化功能。

10、建立所有计量设备的历史阅历卡。

11、实现企业当前计量管理的审核、审批流程。

二、论文提纲

（一）、绪论

1、引言

2、计量管理系统的现状研究

3、本软件系统的特点

（二）、系统设计

1、用户需求分析

3、系统组成

系统组成包括检定数据采集处理系统、数据录入系统、报表管理系统、质量评估系统□web查询系统等部分组成。

4、系统运行环境要求 （1）、服务器环境要求 （2）客户端环境要求

（三）、总结

三、参考文献

[10]《应用软件系统开发》，柴跃廷、刘义编著，清华大学出版社，1999年7月

学生信息管理系统可行性研究报告篇二

软件编写说明

1、系统简介

固定资产管理系统是以实物管理为基础，以二维条形码技术应用为特点的实现固定资产管理条码信息化的管理软件。

在设备科的日常管理中，固定资产的实物管理包括设备的申请审核、（可行性论证）、购置（或招标采购）、档案管理、盘点、调拨、计量、维修、维护、报废等，结合资产分类统计、每月财务报表等，实现“帐、卡、物”相符。

固定资产信息管理系统除了医疗设备的整套管理程序外，也涉及设备科其他日常管理工作程序。最终编成小型网络版，真正成为设备科的实时办公自动化软件。

2、系统功能

固定资产管理系统可采用模块化设计。

基础模块：用户建立系统管理功能，如用户权限、报表工具、数据备份。

固定资产管理模块：设备的寿命周期管理，如新增固定资产、入库凭证打印、固定资产标牌打印、二维码识别、固定资产信息维护、组合条件查询任意固定资产、固定资产调拨、报废申报、申报表打印、使用科室固定资产帐打印、固定资产

档案建立及查询维护。

日常维护模块：新增维修内容（和票据信息）、维修维护情况跟踪、购买厂家保养录入、制定预防性维护计划表、预防性维护台帐录入及打印、强制性计量计划表、计量台帐录入及打印、工程类档案建立及维护、记录日常科室使用情况等信息。

财务报表及统计模块：每月票据清单、固定资产月报表、维修及配件月报表、大型医疗设备成本核算、以及数据导出、常见统计报表等。

卫生材料管理模块：卫生材料信息及三证录入、查询、更新（过期提醒）、删除。规章制度模块：所有规章制度查看、空白表单打印。

基本资料模块：部门信息维护、设备类别维护、设备分类号维护、供应商维护等 文件电子化模块：各类公文（如设备管理委员会、质控等等）的统一管理，调用。

3、二维条形码说明

在原有资产编码的基础上，用二维条码符号把固定资产编号表现出来，使用专用的条码打印机打印出防水、防油污、防撕裂的标签纸，保证标签长期保存和清晰。将带有条码信息的标签粘贴在资产上。盘点时使用带有条码扫描功能的手持数据终端进行资产现场管理。二维码不同于传统的条形码，包含的信息更多错误率极低，二维条形码中将包含设备编号、名称、型号、使用部门等文字信息。

学生信息管理系统可行性研究报告篇三

本系统是一款资源型管理软件适用于普通高等教育学生的管理工作具有丰富完整规范的内容和比较完善的功能是一个适

用于高等院校或各类专科学校学生工作管理部门的计算机辅助管理系统它具备高校学生工作部门的学生管理的日常事务性工作及各类数据的自动化处理功能从学生的入学档案学籍档案学习成绩综合测评奖学金管理到学生毕业分配管理的全部业务功能该系统能够自动地收集存储加工处理查询检索和统计制表方便有效地提高学生工作办公自动化管理的水平解决了日常繁杂的数据文件及历史资料的统计处理的重复性劳动使过去许多只能定性管理的项目变为定量管理使传统的由人工事务性管理模式转化为借助现代化技术和手段实现的科学化管理模式不仅节省人力和物力提高办公效率而且使管理的方式从过程管理转变为目标管理从数量管理转变为质量管理有助于提高学生工作管理的水平和质量。

本系统将采用vb60+sql server xx的模式进行开发vb60开发一般应用模块供管理人员在本地机上完成对数据库的各种修改工作并且采用了数据访问技术ado使之能更好地访问本地和远程的数据库在数据环境方面允许程序员可视化地创建和操作ado连接及命令等优点因此采用vb60作为学生信息管理系统的本地开发平台sqlserver是一个数据库管理软件提供了强大的数据库访问功能为数据库管理与分析带来灵活性因此采用sql server xx作为学生信息管理系统的后台数据管理工具。

1、本系统针对学生管理所涉及到的信息数据及所需完成的各项操作结合自身的技术水平而开发的学生管理系统单机版此系统将主要实现以下基本功能学生档案管理可以方便地对学生档案进行浏览查询添加编辑删除以学号区别学生并可以支持多个班级处理。

2、学生成绩管理可以自行设置学生所在的年级科目并且学生成绩与档案以学号为关键字相关联有力的保证了数据的完整性。

3、课程管理可以自行设置课程信息年级课程开放等情况。

4、班级管理通过此模块用户可以系统性的设置修改删除该班级的基本信息班级名称班级人数班主任班委任职情况。

5、系统管理此模块分系统用户管理系统注册码管理系统日志管理用户密码管理以及系统数据库备份和系统数据库还原的功能对于不同的用户提供了不同的用户操作权限6报表功能根据学生成绩自动生成成绩报表打印。

此系统将具有能提供的学生信息量大用户界面友好操作简便快速等特点。

本页应按开题报告实施计划的基本内容要求填写填写不下可另附页。

21世纪全球信息电子化的潮流势不可挡计算机渗入了社会生活中的各个领域它的广泛应用给经济和社会生活带来深刻的变革信息技术不仅改变了人们的工作和生活方式也在改变教育和学习的方式我国的教育事业蓬勃发展升学率普遍提高各类大专院校规模不断扩大对于学生管理工作的高效性和规范化提出了更高的要求作为学校管理工作的一个重要组成部分学生信息管理所涉及到的信息量之大数据之繁琐可以想像用手工对这些数据进行操作有多么的复杂与繁琐因此自动化的学生信息管理系统应运而生。

而学生信息管理的工作量非常大为保证学生管理工作的顺利进行改善管理手段有必要开发一套适合高等院校实际情况能解决实际问题的学生管理信息系统及时准确的为管理人员提供学生班级等各类信息并提供标准化查询修改等管理功能。

为了能够为高校学生信息管理提供一种更加高效实用的管理手段为学生信息的存储统计分析交流提供一种更加快捷安全的信息平台并且能够减少大量的人工操作以及在人工操作中由于人为因素而引起的数据错误保证学生信息数据的安全性和完整性使学生管理人员能够轻松正确无误地完成各项工作

结合自身的技术水平特申请本课题开题。

学生信息管理系统可行性研究报告篇四

【一】系统调试和测试

学生信息管理系统的测试方法主要采用黑盒测试和白色测试的方法，具体的说黑盒测试主要采用以下两种测试方法：

1.已知系统的功能设计规格，进行测试证明每个实现了的功能是否符合要求

2.已知系统的内部工作过程，通过测试证明每种内部是否符合设计规格要求，所有内部成分是否通过检验。

（2）检测各个功能 a.检测登陆界面的功能

登陆界面

主界面跳转后的界面

b.验证学生信息资料显示，编辑，删除，查看详细信息的功能

学生信息资料的显示

学生信息资料的删除

学生信息资料的编辑

学生信息资料的详细显示

c.检测学生信息的查询，添加的功能

学生信息查询的主界面

学生信息的查询

学生信息的添加

学生信息的添加结果

【二】设计体会

通过学生信息管理系统的测试以及调试，使我对测试的大致流程有了一定的了解，当然测试过程中也发生了些许错误，通过和代码编写人员的探讨，给予了修改，最终成功完成了测试功能。

学生信息管理系统可行性研究报告篇五

1.引言

1.1 编写目的这份测试分析报告主要是测试学报信息管理系统中各个主要功能的完善性和可用性，以求进一步完善系统的功能，适应用户的需求。

1.2 背景

学报信息管理系统是一个完整的系统，主要包括对刊用稿件的组稿、审稿、编辑、加工、终审、排版、校对、发行等多个环节，涉及的信息资源包括稿件信息、作者信息、审稿人信息、评审结果、编委会终审结论、编辑排版等信息。运行环境就是个人的电脑，而我们进行的测试也是在个人电脑上进行,运行环境与测试环境没有太大差异,对测试结果没有多大的影响。

2.测试概要

2.1 测试人员

本次参与测试的人员是：王伟阁王娜

2.2 测试用例

测试分别针对系统主要功能进行测试，总共有4个测试用例。测试用例如下：

2.2.1 添加用户功能测试

2.2.2 用户权限的功能测试

2.2.3 手机号长度测试

附：由于其他几个模块的功能基本类似，都是一些显示、添加、删除、注册等功能，所以只做了类似功能的测试。

3.测试结果

（1）界面按钮位置恰当，用户可以清楚的在界面上找到操作按钮。（2）系统大部分功能可以实现。

用户只可以用合法的用户名登陆，并实现信息查询修改等功能。管理员用户可以使用后台功能，修改相应模块的信息。

4.测试结果分析

4.1 系统缺陷

（4）由于时间比较紧，系统的部分数据库未能建好，功能没有完善。

4.2 总结

测试的目的是发现软件中的各种缺陷，以较小的用例、时间和人力找出软件中的各种错误和缺陷，以确保软件的质量，测试用例是整个软件测试工作的核心，反映了对被测对象的质量要求，就定对被测对象的质量的评估，是软件开发必不可少的阶段。

本次测试用到了静态、动态测试，单元测试，集成测试，回归测试等相关知识，在测试过程中遇到了很多问题，原因有两方面，以方面是数据库方面知识欠缺，还有一方面是测试的一些知识理解不透彻，最终通过小组讨论都得到了解决。由此可见课下还需要不断地对学过的知识回顾温习，并不断地实践运用，这样才能达到熟练掌握。

通过本次课设也锻炼了我们的团结协作能力，虽然遇到了很多问题但是在小组的努力协作下都得到了解决。

五. 实验小结

这次实验的题目和要求，书上已经给的很详细，尤其各模块具体功能。所以重点在于各数据的具体分析和数据库中的表的建立。数据库中的表的设计是这次是课程设计的最重要的内容。它最终经过小组成员之间共同讨论下慢慢确定，虽然中间有不同意见，但都经过谈论后解决。在选择语言是开始大家也有分歧，有人主张用vc++和c++□有人主张c#□两者各有优势前者以前已经做过相关东西大家都有所了解，后者主要理由是大家刚好开始自学c#□通过这次课程设计能够好巩固和掌握c#□最终经过讨论，大家还是决定利用c#□要勇于挑战，使自己学到的东西，得以学以致用。

虽然开始前期，大家做了很多准备但在编写过程中仍遇到很多问题。尤其是数据库中的各表之间的联系，开始设计有些不足但后来经过修改而得以成功，其对编写带来不必要麻烦。正如老师课堂所说的需要求分析是整个工程中最重要的部分，工程的成功与失败都在于开始的分析。

至于界面，最开始做的是用datagridview这个控件来在界面上显示数据库中数据，后来总感觉这个控件显示起来没有listview这个控件好看方便。于是后来就又改成了listview控件来显示数据库中的数据。所有在编程之前我们首先要选择好我们要使用的编程语言以及ide环境还有要用到的控件等。提前考虑周到了，才能把任务很好的完成。