
毕业设计内容范文毕业设计报告写

XX 大学理工类毕业设计（论文）开题报告

（开题报告）

学校：XXXX 学生学号：X

学生姓名：XX 班级名称：XX

任务起止日期 xx 年 2 月 1 日至 xx 年 3 月 20 日

毕业设计（论文）题目：自行车配件管理系统

可行性分析

可行性，它的含义是指在当前情况下，研制这个信息系统是否必要，是否具备必要的条件，它包括必要性、合理性。系统的可行性分析，是针对开发一个管理信息系统，它的开发是否存在内外部的必要条件，包括技术上、资金上、经济上、人力资源以及组织管理上的必要条件，同时还要分析在目前条件下是否有必要开发这样一个信息管理系统。

我国自行车配件销售企业的计算机管理水平还很低，但随着计算机应用的日益普及，和市场竞争的加剧，采用计算机管理业务，财务，生产流程等诸多环节已成为自行车配件企业的必然趋势。自行车配件的计算机管理还有比较长的一段路要跋涉，但是，传统企业一定要顺应信息时代作出的选择，信息化管理经营必然是自行车配件企业的 ____ 和改革之路。

系统分析

本系统由出库登记设计,入库登记设计,出库退货设计,入库退货设计,库存查询设计,库存盘点设计,出库查询设计,入库查询设计,出库退货查询设计,入库退货查询设计,商品信息设计,客户信息设计,供应商信息设计,系统管理设计,14 个部分组成。1、出库登记设计主要用于日常出库开票，自动计算金额。自动生成 6 位出库票号，有多种结算方式。2、入库登记设计用于日常入库开票，自动计算金额。自动生成 6 位入库票号，有多种结算方式。3、出库退货设计实现出库退货功能，自动计算金额，自动生成 6 位出库退货票号，有多种结算方式。4、入库退货设计实现入库退货功能，自动计算金额，自动生成 6 位入库退货票号，有多种结算方式。5、库存查询设计可按不同字段、不同条件查询库存信息，支持快速浏览库存信息。6、库存盘点设计主要实现以表单欣赏形式显示库存数量大于 0 的全部商品的信息。7、出库查询设计、入库查询设计、出库退货查

询设计、入库退货查询设计都可选择不同字段、不同条件查询相应信息，同时支持日期查询，以多种方式浏览相应商品信息，支持快速浏览相应信息。8、商品信息设计,客户信息设计,供应商信息设计可添加、修改、删除相应信息，以多种方式浏览相应信息，可以根据不同字段、不同条件查询相应信息，支持快速浏览相应信息。9、系统管理设计调用“新增用户”、“修改密码”窗口，完成相应操作，确认管理员身份。

实现的预期目标：计算机管理信息化。操作简单易行，查询方便灵活。系统集进销存与一体。系统内部控制严密，可靠性强。详细记录审查，应用系统的安全保密性更加完善。系统构架清晰，界面美观友好，功能全面，数据存储安全完善。将其管理模式、管理思、方法融入现代管理企业的理念和方法。提升到一个新的管理层次上。提升员工的素质。

系统具体设计

4.1.1 用软件工程这样的概念、方法来贯串这个毕业设计过程的步骤

4.1.2 用生命周期法和原型法想结合来开发此系统

所谓生命周期法是系统开发完全按照系统规划、系统分析、系统设计、系统实施、系统运行和维护等六个阶段。原型法是根据用户提出的要求，对有关方面做一定的调查研究，快速开发出一个管理系统，交给用户使用，并根据用户在使用过程中所发现的问题提出新的要求，不断修改，直到用户满意为止。

4.1.3 注意系统的可移植性和可维护性

4.1.4 注意系统的易用性

4.2 系统的数据库系统和前端开发工具

4.2.1 数据库为 sql server

4.2.2 PowerBuilder9.0

A . PowerBuilder9.0 语言扩展性好，而且移植性强，性能稳定。

B . 它提供了众多的描绘器用于创建和管理不同的对象，从而大大降低了面向对象应用系统的开发难度，提高了开发质量和开发速度。

C . 它具有强大的数据库操作功能。

需求分析

1 需求描述与分析

设计一个性能良好的数据库系统，明确应用环境对系统的要求是首要的和最基本的。特别是数据应用非常广泛，非常复杂，要是事先没有对信息进行充分和细致的分析，这种设计就很难取得成功。

通过需求分析阶段对图书管理系统的整个应用情况作全面的、详细的调查，确定图书管理的目标，收集支持系统总的设计目标的基础数据和对这些数据的要求，确定用户的需求，并把这些写成用户和数据库设计者都能够接受的文档。

事实上，需求分析是数据库开发中最难的任务之一。因为，第一，系统本身是可变的，用户的需求必须不断调整，使之与这种变化相适应。第二，用户很难说清某部分工作的功能处理过程。所以，设计人员必须认识到：在整个需求分析以及系统设计过程中，用户参与的重要性，通过各种方法展开调查分析。

2 需求分析的步骤

需求分析大致可分为三步来完成，即需求信息的收集、分析和评审通过。

1. 需求信息的收集

需求信息的收集又称为系统调查。为了充分地了解用户可能提出的要求，在调查研究之前，要做好充分的准备工作，要了解调查的目的、调查的内容和调查的方式。

2. 调查的目的

首先，要了解组织的机构设置，主要管理活动和职能。其次，要确定组织的目标，大致管理流程和任务范围划分。

[1] 邝孔武、王晓敏：《信息系统分析和设计》，清华大学出版社，xx 年 11 月。

[2] 张海藩：《软件工程导论》第三版，清华大学出版社，xx年1月。

[3] 崔巍：《PowerBuilder8.0 数据库应用系统开发教程》，清华大学出版社，xx年9月。

[4] 张长富 李匀：《PowerBuilder8 参考手册》，北京希望电子出版社，xx年4月。

[5] 陈弘原等：《PowerBuilder8.0 实用教程》，中国水利水电出版社，xx年1月

[

指导教师：

年 月 日

分校毕业设计领导小组：

年 月 日

你好！

请参考：

毕业论文摘要的书写方法和技巧

1. 摘要的作用

摘要也就是内容提要，是论文中不可缺少的一部分。论文摘要是一篇具有独立性的短文，有其特别的地方。它是建立在对论文进行总结的基础之上，用简单、明确、易懂、精辟的语言对全文内容加以概括，留主干去枝叶，提取论文的主要信息。作者的观点、论文的主要内容、研究成果、独到的见解，这些都应该在摘要中体现出来。好的摘要便于索引与查找，易于收录到大型资料库中并为人提供信息。因此摘要在资料交流方面承担着至关重要的作用。

2. 书写摘要的基本规范和原则

（1）论文摘要分为中文摘要和外文（一般为英文）摘要。摘要在篇幅方面的限定，不同的学校和机构有不同的要求，通常中文摘要不超过 300 字，英文摘要不超过 250 个实词，中英文摘要应一致。毕业论文摘要可适当增加篇幅。

(2) 摘要是完整的短文，具有独立性，可以单独使用。即使不看论文全文的内容，仍然可以理解论文的主要内容、作者的新观点和想法、课题所要实现的目的、采取的方法、研究的结果与结论。

(3) 叙述完整，突出逻辑性，短文结构要合理。

(4) 要求文字简明扼要，不容赘言，提取重要内容，不含前言、背景等细节部分，去掉旧结论、原始数据，不加评论和注释。采用直接表述的方法，删除不必要的文学修饰。摘要中不应包括作者将来的计划以及与此课题无关的内容，做到用最少的文字提供最大的信息量。

(5) 摘要中不使用特殊字符，也不使用图表和化学结构式，以及由特殊字符组成的数学表达式，不列举例证。

3. 摘要的四要素

目的、方法、结果和结论称为摘要的四要素。

(1) 目的：指出研究的范围、目的、重要性、任务和前提条件，不是主题的简单重复。

(2) 方法：简述课题的工作流程，研究了哪些主要内容，在这个过程中都做了哪些工作，包括对象、原理、条件、程序、手段等。

(3) 结果：陈述研究之后重要的新发现、新成果及价值，包括通过调研、实验、观察取得的数据和结果，并剖析其不理想的局限部分。

(4) 结论：通过对这个课题的研究所得出的重要结论，包括从中取得证实的正确观点，进行分析研究，比较预测其在实际生活中运用的意义，理论与实际相结合的价值。

4. 撰写步骤

摘要作为一种特殊的陈述性短文，书写的步骤也与普通类型的文章有所不同。摘要的写作时间通常在论文的完成之后，但也可以采用提早写的方式，然后再边写论文边修改摘要。首先，从摘要的四要素出发，通读论文全文，仔细将文中的重要内容一一列出，特别是每段的主题句和论文结尾的归纳总结，保留梗概与精华部分，

的回答摘要的四要素所涉及的问题，并要求语句精炼。若不足以回答这些问题，则重新阅读论文，摘录相应的内容进行补充。最后，将这些零散信息，组成符合语法规则和逻辑规则的完整句子，再进一步组成通畅的短文，通读此短文，反复修改，达到摘要的要求。

5. 关于英文摘要

(1) 英文摘要的写作方法要依据公认的写作规范。

(2) 尽量使用简单句，避免句型单调，表达要求准确完整。

(3) 正确使用冠词。

(4) 使用标准英语书写，避免使用口语，应使用易于理解的常用词，不用生僻词汇。

(5) 作者所做工作用过去时，结论用现在时。

(6) 多使用主动语态。

6. 关键词

为了文献标引工作从报告、论文中选出来用以表示全文主题内容信息目的单词术语。每篇报告、论文选取3~8个词作为关键词，以显著的字符另起一行，排在摘要的左方。如有可能，尽量用《汉语主题词表》等词表提供的规范词。为了国际交流，应标注与中文对应的英文关键词。

关键词分为中文关键词和与之对应的英文关键词，分别置于中文摘要和英文摘要之下。为便于他人的检索，不能使用过于宽泛的词语。选择关键词既可以从论文的各级标题入手，也可以从论文本身的内容选取，将选出的关键词按照所涉及领域的范围从大到小顺序列出。

论文摘要的写法

学术论文一般都应配上摘要。摘要有两大功用：一是供读者尽快判断是否有必要阅读论文全篇，二是为二次文献的选录、汇编提供方便。前者可使读者节省大量时间，后者可使高质量的学术论文广为传播。

写学术论文的摘要有特定的规范要求。我国曾颁发了国家标准《文摘编写规则》（GB6447-86）；在国家标准《科学技术报告、学

GB7713-87) 中, 也对摘要的写法作出了若干规定。写学术论文的摘要应做到:

1. 简洁。摘要不得简单重复文题中已经表明信息, 不要用“据估计”“可能”等不确定性的词句, 要排除相关学科领域内常识性的内容, 要力避引证和举例, 以做到言简意赅。

2. 完整。摘要应具有独立性和自含性, 即摘要本身有论点、有论据、有结论, 合乎逻辑, 是一篇结构完整的短文, 读者不读论文全文、仅读摘要就能获得相对完整的信息。

3. 准确。摘要的内容与论文的内容要对应、相称, 不要在摘要中传达论文未涉及的信息, 也不要让摘要丢失论文的重要内容, 以保证摘要准确无误地传达论文的主旨。

4. 平实。摘要无需对论文进行评价, 尤其不能对论文进行拔高评价, 如“本文超越前人的研究”“本文全面论述了这一问题”之类的话语就不能出现在摘要中, 因为对论文的评价不是由摘要说了算的。故摘要的主语不能是“本文”“该文”“”“笔者”之类, 而应以论文研究的对象为主语, 如论文研究的对象是“素质教育”, 那么摘要的主语就首选“素质教育”。

求新。摘要应将论文中原创的、最具新意的部分凸现出来，论文有什么新观点、用了什么新论据、采用了哪些新的研究方法、得出了什么新结论等要在摘要中着重反映出来，因为人们判断一篇论文是否有价值主要就是依据论文是否提供了什么新东西。

另外，摘要还要做到长短相宜（中文摘要 200-300 字）、准确使用名词术语、恰当使用缩略语等。

论文摘要的写法

一、摘要是以提供文献内容梗概为目的，不加评论和补充解释，简明确切地论述文献重要内容的短文。

二、摘要必须符合“拥有与论文同等量的主要信息”的原则。应重点包括 4 个要素，即研究目的、方法、结果和结论。在这 4 个要素中，后 2 个是最重要的。在执行上述原则时，在有些情况下，英文摘要可包括研究工作的主要对象和范围，以及具有情报价值的其它重要的信息。

三、摘要的句型力求简单，通常应有 10 个左右意义完整，语句顺畅的句子。

四、摘要不应有引言中出现的内容,也不要对论文内容作诠释和评论,不得简单重复 题名中已有的信息; 不用非公知公用的符号和术语,不用引文,除非该论文证实或否定了他人已发表的论文,缩略语、略称、代号,除了相邻专业的读者也能清楚理解的以外,在首次出现时必须加以说明; 请采用法定计量单位,正确使用语言文字和标点符号。

1 毕业设计说明书的前置部分

1.1 题名

毕业设计说明书的题名（即毕业设计课题名）要求以最恰当、最简明的词语反映说明书中最重要的特定内容的逻辑组合，做到文、题贴切。题名中不使用非规范的缩略词、符号、代号和公式，通常不采用提问的方式。

题名的字数一般不超过 20 个字，题名一般取居中编排格式。

1.2 摘要

摘要是毕业设计说明书的内容不加注释和评论的简短陈述。摘要主要是说明研究工作的目的、方法、结果和结论。文字要简练流

畅，又能够独立成文，而且要避免与“前言”和“结论”雷同。陈述要实事求是，又要力求唤起读者渴望详细阅读本设计资料的兴趣。摘要中应用第三人称的方法记述毕业设计的性质和主题，不必使用“本文”、“作者”等作为主语，应采用“对……进行了研究”、“报告了……现状”、“进行了……调查”等表达方式。书写要合乎逻辑关系，尽量同正文的文体保持一致。摘要的结构要严谨、表达要简明、语义要确切，一般不再分段落。

毕业设计说明书的摘要字数应为 250~300 字。

1.3 关键词

关键词是为了文献标引，从论文中选取出来，用以表示全文主题内容信息款目的单词或术语。

关键词的个数为 3~5 个。关键词的排序，通常应按研究的对象、性质（问题）和采取的手段排序，而不应任意排列。关键词后面不加冒号，关键词与关键词之间应留出一个汉字的空间，不加任何标点符号。

关键词应另起一行，排在摘要的左下方。

1.4 目录

目录由毕业设计说明书各部分内容的顺序号、名称和页码组成，另页排在“摘要”之后。目次应该用“……”联系名称与页码。

2 毕业设计说明书的主体部分

2.1 引言（或绪论）

(1) 简述本课题的含义、范围及其在国内（外）的发展概况及存在问题；

(2) 完成本课题的总体思路；

(3) 简述本设计要解决的主要问题及预期 ____ 效益。

该部分应有一定量的文字叙述，如有必要可单独编成第 1 章。

2.2 正文

正文是毕业设计说明书的核心部分，占据主要篇幅。其内容可包括：调查对象、实验和观测方法、仪器设备、元器件说明、实验和

观察结果、设计思想、计算方法、编程原理、数据资料、图表、形成的论点和导出的结论等。

(1) 总体方案论证：应说明本设计的原理并进行方案选择。应说明选择设计方案（包括各种方案的分析、比较）的理由，还应阐述所采用方案的特点（如采用了何种新技术、新措施，提高了什么性能等）。

(2) 计算部分：这部分在设计说明书中应占相当的比例，必须有本课题的具体计算，不能仅仅是普适性的计算方法介绍。

(3) 设计部分：这也是设计说明书的重要组成部分，是对本课题解决主要问题的构思过程和预期实现方案的说明，不能仅仅是普适性的理论和方法的介绍。

(4) 样机或试件的各种试验及测试情况：包括试验方法、过程、数据及其处理等。

(5) 预期效果：说明本人设计的结果是否满足各项性能指标的要求，能否达到预期效果。校验的方法可以是理论论证（即反推算），包括系统分析；也可以是实验测试或计算机模拟运行等。

正文部分必须做到客观真实、准确完备、合乎逻辑、层次分明、简练可读。

毕业设计(论文)是学生毕业前最后一个重要学习环节,是学习深化与升华的重要过程。它既是学生学习、研究与实践成果的全面总结,又是对学生素质与能力的一次全面检验,而且还是对学生的毕业资格及学位资格认证的重要依据。为了保证我校本科生毕业设计(论文)质量,特制定“同济大学本科生毕业设计(论文)撰写规范”。

一、毕业设计(论文)资料的组成 A. 毕业设计(论文)任务书; B. 毕业设计(论文)成绩评定书; C. 毕业论文或毕业设计说明书(包括:封面、中外文摘要或设计总说明(包括关键词)、目录、正文、谢辞、____、附录); D. 译文及原文复印件; E. 图纸、软盘等。

二、毕业设计(论文)资料的填写及有关资料的装订 毕业设计(论文)统一使用学校印制的毕业设计(论文)资料袋、毕业设计(论文)任务书、毕业设计(论文)成绩评定书、毕业设计(论文)封面、稿纸(在教务处网上下载用,学校统一纸面格式,使用 A4打印纸)。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/297014055120006144>