

**合同管理系统项目可行性报告**

**项目名称：\_\_合同管理系统 \_\_**

**组 长：\_\_王开阳\_\_\_**

**组 员 一: \_\_李星原\_\_\_**

**组 员 二: \_\_王锴贞\_\_\_**

**组 员 三: \_\_莫日根呼\_\_\_**

**指导教师：\_\_冯凤娟\_\_\_**

**授课时间： 2018 —— 2019 学年 第 一 学期**

目 录

[1引言 2](#_Toc517024115)

[1.1编写目的 2](#_Toc517024116)

[1.2背景 2](#_Toc517024117)

[2可行性研究的前提 3](#_Toc517024118)

[2.1要求 3](#_Toc517024119)

[2.2目标 3](#_Toc517024120)

[2.3条件、假定和限制 3](#_Toc517024121)

[2.4进行可行性研究的方法 3](#_Toc517024122)

[2.5评价尺度 3](#_Toc517024123)

[3所建议的系统 4](#_Toc517024124)

[3.1对所建议系统的说明 4](#_Toc517024125)

[3.2处理流程和数据流程 4](#_Toc517024126)

[3.3技术条件方面的可行性 5](#_Toc517024127)

[4投资及效益分析 6](#_Toc517024128)

[4.1支出 6](#_Toc517024129)

[4.2收益 6](#_Toc517024130)

[5社会因素方面的可行性 6](#_Toc517024131)

[5.1法律方面的可行性 6](#_Toc517024132)

[5.2使用方面的可行性 6](#_Toc517024133)

# 1引言

## 1.1编写目的

本报告的目的是说明实现合同管理系统项目在技术、资源和社会条件等各方面的可行性；评述为了合理地达到开发目标而可能选择的各种方案；说明并论证所选定的方案。

## 1.2背景

本项目所开发的软件为合同管理系统。本项目为《数据库实践》课程大作业选题，由老师提出需求并由团队组织开发，本项目开发主要目的为学习并熟悉软件工程项目开发的相关知识与流程，主要利用pycharm2018+Django架构的集成开发环境来实现项目开发。本项目所开发项目软件拟在WindowsXP及以上版本操作系统下运行。

# 2可行性研究的前提

## 2.1要求

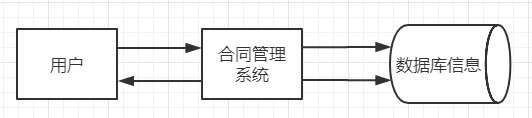


图1 合同管理系统在整个项目中处于核心地位

在图1中不难看出，合同管理系统有一部分是面向用户的，而另外一部分是面向数据库信息的。后台数据可以被单独分列出来，也可以作为合同管理系统的一部分来实现。通常，合同管理系统都会将后台数据作为自己的一部分来进行组织，以方便对后台数据的操作。

用户使用合同管理时，需首先拥有自己的账户，等待管理员赋予权限后才可进行各类操作，整个合同的签订过程需要多个用户共同完成，只有前一步完成，才可进行下一步操作，且均为不同用户操作，因此，本系统需使用者将合同所涉及到的人员全部添加到系统中，从而实现对于合同无缝衔接的管理。

下面是合同管理系统的功能级数据流图，

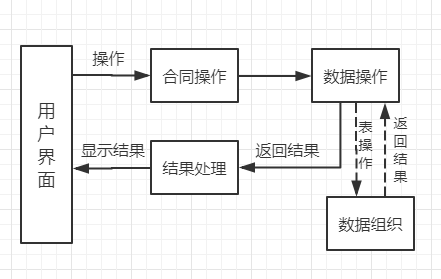


图2 合同管理系统的功能级数据流图

用户可在注册账号后登录使用合同管理系统，需根据自己被赋予的权限完成对合同以及客户等的各种操作。提供图形化的界面的Web端合同管理，供用户之间相互协调完成对于一份新合同的合同起草、合同会签，合同定稿等一系列合同操作，直到实现合同的最终签订。此外，部分权限较高的用户可以合同的信息及其操作流程，对合同信息、客户信息、用户信息进行管理，系统管理员负责给新注册的用户分配权限。

本项目属于合同管理系统，拟在2018年12月完成。

## 2.2目标

系统需要操作方便，方便管理员对整个系统的管理。

系统需要有良好的扩展性，方便功能扩展和性能扩展。

系统需要有良好的安全性和灾难恢复机制。

人力与设备费用节省：尽量采用最优的分配方案

处理速度提高：降低时间复杂度

控制精度或生产能力提高:提高计算的准确度

人员工作效率提高：尽量以较快的速度完成

## 2.3条件、假定和限制

基于本项目开发性质与目的，本项目的开发时间并不充裕，亦无经费保障，但所需设备（通用PC以及相关开发软件）基本具备，并有充足的可利用的信息，进行合同管理系统的实现。

## 2.4进行可行性研究的方法

基于本项目的可行性研究应从实际出发，综合考虑技术难易程度、设备条件、经费筹集与支出以及法律、安全等方面的因素。

## 2.5评价尺度

对本系统的评估应主要基于系统基本功能的实现，尤其能否实现合同管理系统的整个流程，并实现完善的系统管理是本系统成败的关键。此外本项目的开发应在规定时间内完成，交付给用户的程序应界面友好，易于使用，能实现合同管理、查询统计，基础数据管理以及系统管理等各方面的功能。

# 3所建议的系统

## 3.1对所建议系统的说明

系统模块结构如表1所示：

表1 系统模块结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **模块名称** | **输入** | **处理** | **输出** |
| 合同管理 | 合同信息  合同操作 | 通过数据库对合同进行添加，删除，并从数据库中查询数据信息 | 在界面显示查询到的合同信息以及添加，删除成功的提示 |
| 权限管理 | 角色名  用户名 | 在权限列表中添加用户与角色的对应关系 | 在界面显示用户所拥有的权限 |
| 用户管理 | 用户名  用户操作 | 在数据库中对用户表信息进行表增删改查操作 | 在界面显示增删改是否成功及用户信息 |
| 客户管理 | 客户名 | 在数据库中对客户表信息进行表增删改查操作 | 在界面显示增删改是否成功及客户信息 |
| 合同分配 | 合同名称  会签人员，  审批人员，  签订人员 | 在数据库中写入合同流程信息，标明状态 | 在界面显示待分配合同列表 |
| 流程处理 | 流程操作（会签，审批，定高，签订） | 在数据库中更改合同流程信息 | 根据权限显示当前用户可执行的操作 |
| 流程查询 | 合同名称 | 在数据库中查询合同流程信息 | 在界面显示合同操作，状态等信息 |
| 日志管理 | 无 | 在数据库中查询用户对于合同相关操作 | 在界面显示合同操作的日志信息 |

## 3.2处理流程和数据流程

本系统基本流程图如图1，图2所示。

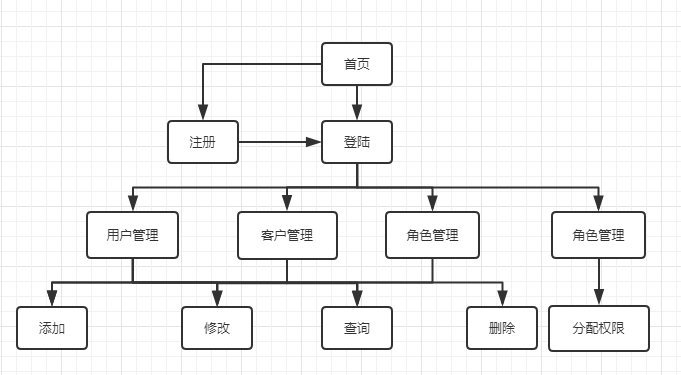


图1 人员管理基本流程图

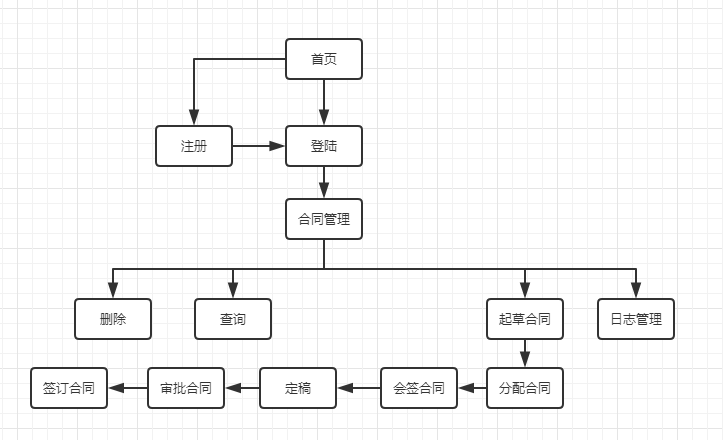


图2 合同操作基本流程图

## 3.3技术条件方面的可行性

项目组成员详细阅读了项目需求文档，熟悉项目开发环境，与开发项目的相关技术，有一定的项目的开发经验与相关知识自学能力，更为重要的是项目组成员均对本项目的开发具有强烈的兴趣，有信心完成本项目的开发工作。综上所述，本系统在技术上是可行的。

# 4投资及效益分析

## 4.1支出

基于本项目开发目的（学习、熟悉软件工程项目开发流程与相关知识）的特殊性，本项目拟充分利用现有资源（机房、资料室以及各种电子资源），基本不需要额外经费开销。

## 4.2收益

通过本项目的开发，项目组成员能熟悉软件工程项目开发的基本流程与相关知识，更加熟练掌握Pycharm2018与Django等Windows程序开发工具。更为重要的是，通过本项目的开发，项目组成员能培养更为强烈的团队意识及团结协作精神，锻炼交流合作能力。这对我们以后参加工作有着十分重要的意义。

# 5社会因素方面的可行性

## 5.1法律方面的可行性

本项目的开发出于学习目的，不涉及危害国家安全、泄露国家秘密，不涉及侵犯国家的、社会的、集体的利益和公民的合法权益，不涉及从事违法犯罪活动。本项目完全由本团队自主开发，无剽窃行为，不涉及侵犯专利权、版权等其他著作人权益。

综上所述，本项目在法律方面是可行的。

## 5.2使用方面的可行性

合同管理系统在现代企业中应用很广；本项目开发的合同管理系统逻辑严谨，功能强大，界面友好，帮助文件详尽明确，完全实现了合同管理的各个流程，用户在使用方面不存在任何障碍。

综上所述，本项目在使用方面是可行的。