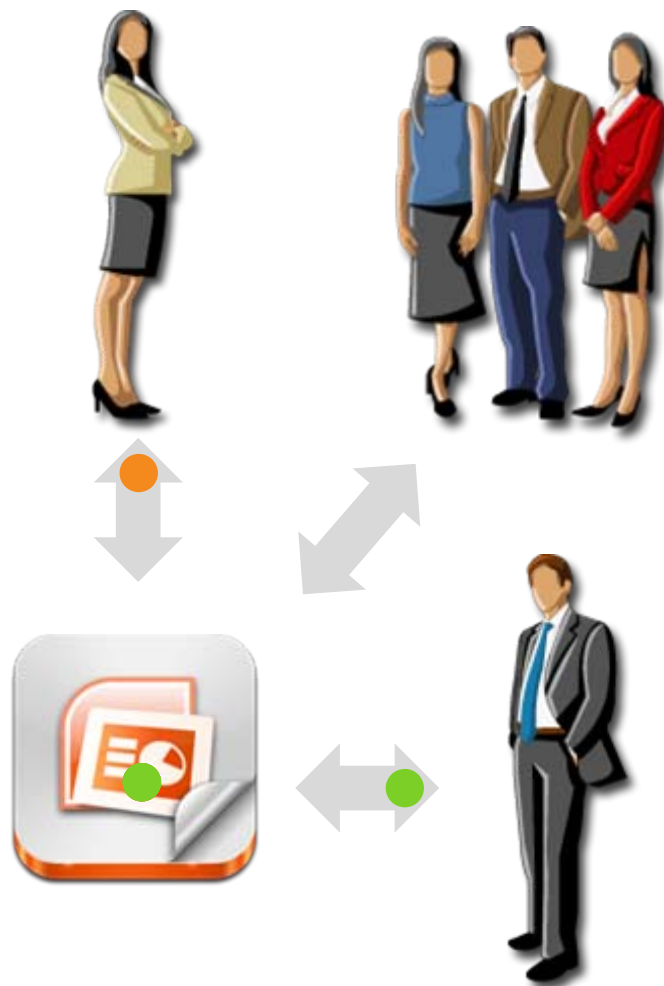


合同管理系统



软酷网
www.RuanKo.com

项目简介

主要内容

- 项目背景
- 项目目标
- 项目功能
- 项目参考
- 开发环境
- 开发思路
- 项目迭代



1、业务背景

随着社会主义市场经济体制的建立和发展，以及法律、法规的健全和规范，采用计算机技术进行合同的管理是必然趋势。

合同管理系统能快捷、规范地起草合同，按照合同管理的流程进行起草、分配、会签、定稿、签订、执行管理等，并提供有效的数据查询、统计分析等管理功能，有利于合同的签约、履行和管理工作。

本项目将合同数据和合同管理流程有机结合起来，基于B/S网络架构，数据集中管理，确保了合同管理的规范、严谨和高效，有利于提高工作效率和准确性。

2、技术背景

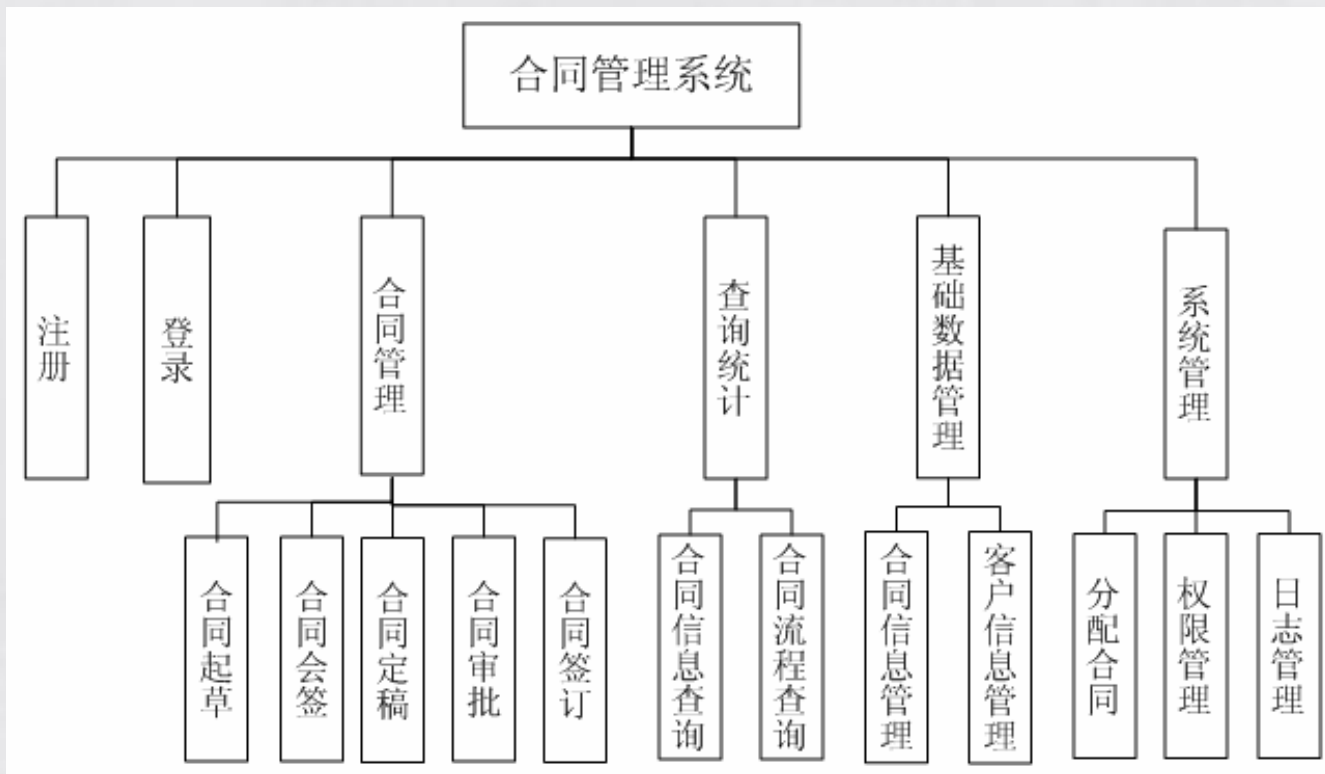
学习Java面向对象编程语言的基本知识，学习如何使用集成开发环境MyEclipse 开发企业项目。

合同管理系统是一个Web项目，核心技术有静态Web(html,div,CSS), JavaScript, JSP, Servlet 和数据库设计和编程等。项目采用企业开发流程进行开发。

通过开发“合同管理系统”项目，达到如下目标：

- (1) 理解项目业务背景，调研同类“合同管理系统”功能，学习系统业务和流程等。
- (2) 掌握JDK, Tomcat, MyEclipse IDE。
- (3) 掌握Java面向对象的编程，理解面向对象编程思想。
- (4) 理解Java SE和Java EE编程，包括JSP、Servlet、JDBC等技术。
- (5) 掌握Web静态页面（HTML、DIV、CSS）、JavaScript、异常处理、XML、MVC、JUnit单元测试等相关技术。
- (6) 理解数据库应用开发，数据库设计，powerdesigner 工具，MySQL数据库等。
- (7) 进行项目需求调研和分析，阅读和填充项目需求文档和设计文档。
- (8) 理解软件开发过程，理解软件结构、迭代思想，开发Web应用程序。
- (9) 养成良好的编码习惯，改进个人管理，提升Java编程实践能力，开发企业应用程序。

1、系统功能结构



系统分为六个模块：

注册、登录、合同管理、查询统计、基础数据管理、系统管理。

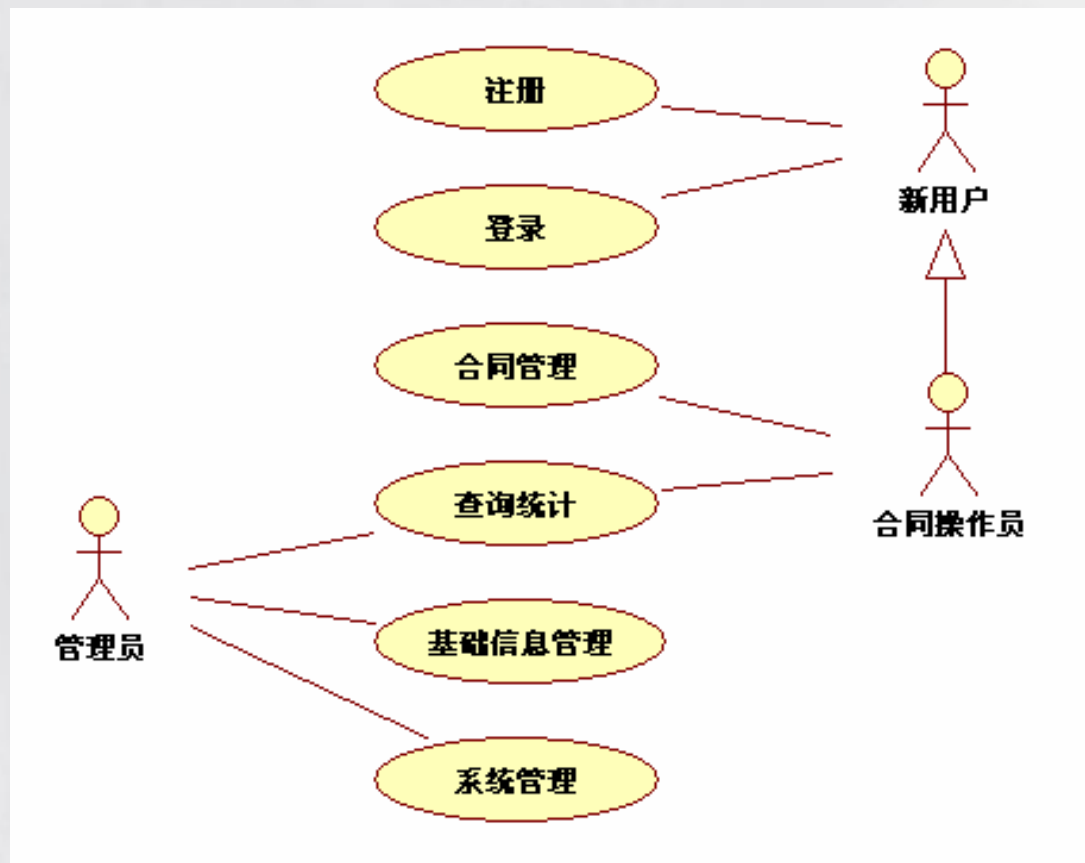
2、系统用例图



角色



用例(功能)



1、注册页面

用户注册

用户名：

用户名须以字母开头，至少4位（可用字母、数字、下划线）。

密码：

密码设置请勿过于简单，至少6位；建议使用数字、字母混合排列，区分大小写。

重复密码：

重复密码设置一定要与上边密码设置一致。

提 交

2、登录页面

用户登录

用户名：

密 码：

登 录

3、起草合同页面

起草合同

起草成功！

合同名称：

*

客 户：

开始时间：

*正确的格式： yyyy-mm-dd

结束时间：

*正确的格式： yyyy-mm-dd

合同内容：

*

附 件：

浏览...

未选择文件。

提交

重置

4、待会签合同列表页面

待会签合同		
查找待会签合同：	输入查找条件..	search
合同名称	起草时间	操作
XX合同.....	2013-12-21	会签
XX合同.....	2013-12-21	会签
XX合同.....	2013-12-21	会签
XX合同.....	2013-12-21	会签
		first < pre next > last 共 2页13条

5、会签合同页面

会签合同

合同名称:

xxx合同





会签意见:

输入会签意见。。。...

提交

重置

6、待分配合同列表页面

待分配合同		
查找待分配合同: <input type="text" value="输入查找条件.."/> <input type="button" value="search"/>		
合同名称	起草时间	操作
XX合同.....	2013-12-21	 分配
XX合同.....	2013-12-21	 分配
XX合同.....	2013-12-21	 分配
XX合同.....	2013-12-21	 分配
		<div><input type="button" value="first"/> <input type="button" value=" < pre"/> <input type="button" value=" next >"/> <input type="button" value="last"/></div>
共 2页13条		

7、分配合同页面

流程配置：XXX合同

 分配会签人

待分配人员列表：

张三
李四
王五
小明
小强
小丽

>>

<<

已分配人员列表：

 分配审批人

待分配人员列表：

张三
李四
王五
小明
小强
小丽

>>

<<

已分配人员列表：

 分配签订人

待分配人员列表：

张三
李四
王五
小明
小强
小丽

>>

<<

已分配人员列表：

确定

取消

合同起草

[起草合同](#)[待定稿合同](#)[已定稿合同](#)[流程查询](#)

合同会签

[待会签合同](#)[已会签合同](#)

合同审批


[待审批合同](#)[已审批合同](#)

合同签订

[待签订合同](#)[已签订合同](#)

待会签合同列表

查找待会签合同：

 search

合同名称	起草时间	操作
tom	2013-12-28	 会签
承揽合同	2013-12-30	 会签

first

< pre

next >

last

共 2页13条

1、开发工具：JDK1.6、Eclipse(MyEclipse plug-in)。



2、Web服务器：Tomcat 6.X



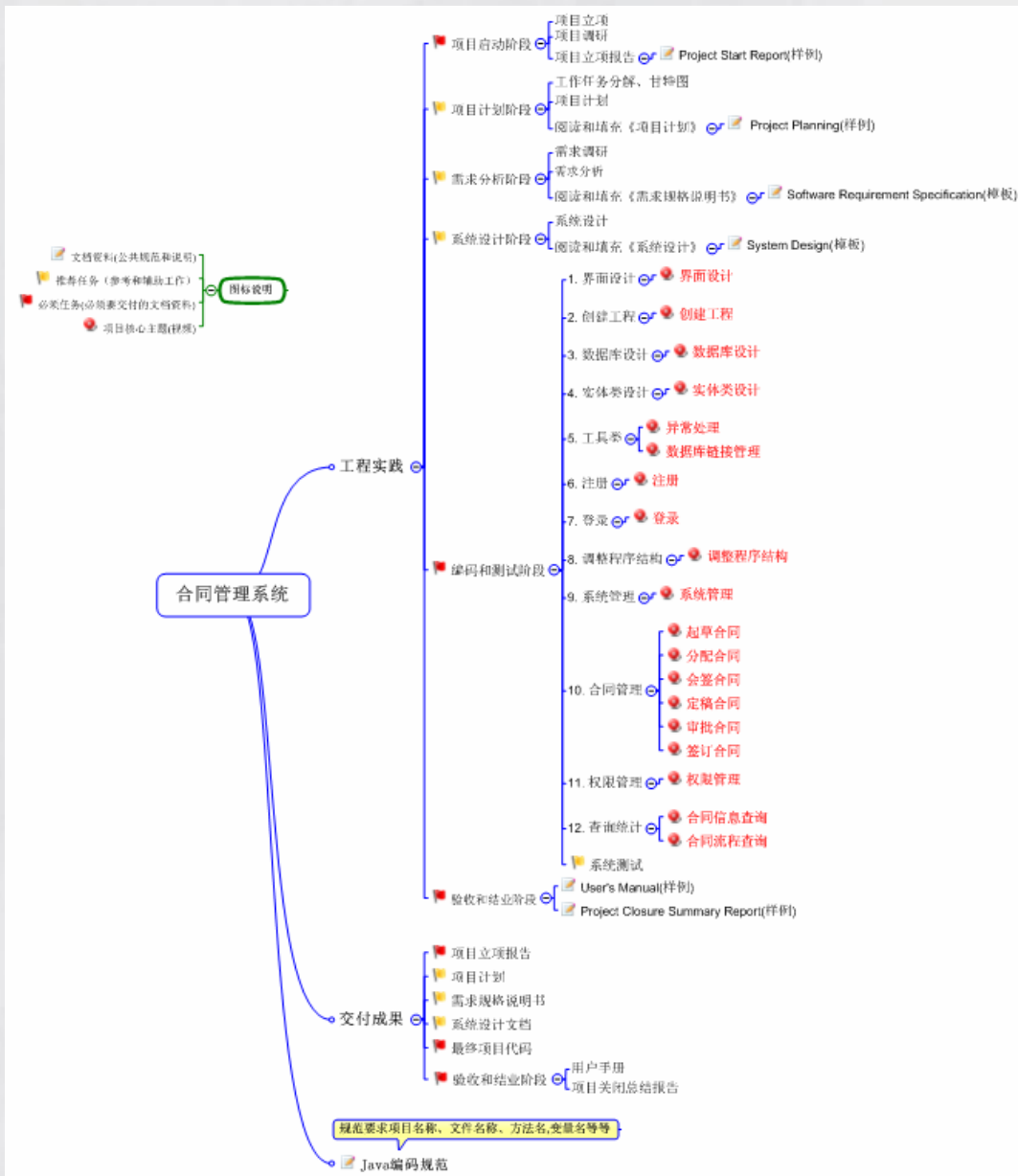
3、数据库：MySQL5.X



开发思路

对项目的开发，采用
迭代开发思想进行开发，沿着
“框架开发 > 界面开发 >
数据设计 > 功能开发”这条线路
进行开发。

其中的每个迭代就当做一个
完整的项目开发过程(
需求 > 设计 > 实现)
来进行开发。



项目功能迭代开发如下所示。

迭代	功能描述	核心知识
界面设计	设计注册页面、登录页面、合同管理页面和系统管理页面。	1、Web页面技术：HTML, CSS, JavaScript,div,form,frame 2、界面设计流程、工具和技术
创建工程	创建JavaEE工程，采用三层结构结合MVC思想设计项目框架结构。	1、Web工程结构 2、JavaEE开发模式 3、MVC与三层结构 4、Servlet：概念、结构，创建与配置 5、发布项目
数据库设计	设计项目数据库，并在MySQL中创建数据库。	1、数据库设计,PowerDesigner建模 2、MySQL5.X操作, SQL语句
实体类设计	分析系统数据信息与表结构，创建实体类。	数据封装和传递，实体类的结构
工具类	1、异常处理 创建自定义异常类，以统一处理异常。 2、数据库操作 创建数据库工具类，以统一管理数据库链接。	1、异常：结构，处理流程，自定义异常 2、JDBC：概念，操作步骤，数据库编程

迭代	功能描述	核心知识
注册	在注册页面填写如下注册信息进行注册：用户名、密码和确认密码(和密码保持一致)。	1、HTML：表单Form,input元素 2、Servlet：Servlet基本结构，访问配置，request对象，response对象 3、JDBC：数据库操作，操作对象
登录	在登录页面填写用户名、密码，点击“登录”按钮进行登录。	1、Servlet：request和session，跳转(转发和重定向)，传值 2、JDBC：查询操作，PreparedStatement对象 3、三层协作开发，异常统一处理。
调整查询结构	采用JSP作为视图，Servlet作为控制器，对“登录”和“注册”功能进行重构。	1、JSP：概念，作用，结构，与Servlet关系，元素和组件 2、Servlet：跳转，生命周期 3、页面验证：JavaScript作用，函数
系统管理	对“登录”功能进行修改，依据用户角色进行管理页面的跳转。	1、框架网页：Frame，加载页面 2、超链接<a>：结构，与Frame结合 3、Servlet：职责，控制器
起草合同	拥有操作员角色的用户可以起草合同。起草之后等待管理员分配人员。	1、JDBC新增操作 2、Http请求方式
分配合同	管理员选择起草的合同，进行人员分配：指定会签、审批和签订人员。	1、JSP：界面布局，<select>控件 2、Servlet：参数接收 3、JDBC：ResultSet，SQL查询

迭代	功能描述	核心知识
会签合同	合同分配后，会签人员查看待会签合同列表，可选择某一合同查看其内容，并录入会签意见进行会签。	1、JSP 组件：(<jsp:useBean/>，<jsp:getProperty/>,<jsp:setProperty />) 2、List集合, 泛型 3、JDBC编程, SQL语句
定稿合同	起草人查看待定稿合同列表，可选择某一合同查看其会签意见，并修改合同进行定稿。	1、JSP：列表展示信息 2、字符集编码：概念，乱码处理方式
审批合同	审批人员查看待审批合同列表，可选择某一合同查看其内容，并填写审批意见进行审批。	1、审批流程 2、JDBC更新操作
签订合同	签订人员查看待签订合同列表，可选择某一合同查看其内容，并填写签订信息进行签订。	1、签订流程 3、数据库表操作
权限管理	编程实现“配置权限”和“验证分配合同权限”功能。	1、JSP：页面布局和展示 2、权限管理：RBAC模型，数据库设计，权限验证
合同信息查询	根据合同名称模糊查询合同信息，实现分页查询。	1、数据库：分页查询，模糊查询。 2、分页技术：分页模型，查询参数设置。
合同流程查询	跟踪合同流程的操作步骤，展示合同所处的状态，可根据合同的状态进行查询等	1、数据库：分页查询。 2、字符集编码：过滤器机制和编程。

软酷网 卓越路

Thanks

项目简介