需求分析报告

1. 引言

该文档为需求分析报告：用于说明OA管理系统软件的详细需求与设计, 同时还用于开发小组之间进行交流，达到开发小组所有成员的一个共识。

参考文献：

1. 任务概述：

目标：

* **目标**
* 公司软件开发项目可以在系统中有效展开
* 使工作规范、高效
* **项目特点**
* 分类明确、界面友好
* 系统使用简单、方便、容易上手
* 完备的权限管理体系
* 具备学校教职管理系统最合适的业务功能
* 功能拓展方便

项目分为九大模块：教学部模块、教质部模块、财务部模块、 宣传部模块、人事部模块、企业文化模块 、社团管理模块、个人中心模块、报表统计模块。

每一个模块下面又涉及到子模块，每一个模块需要对应的权限才允许访问：

1. 教学部

教师简介：查看当前登录的老师的基本信息，可以更新个人资料

查看课表：可以查看教务老师排列的当前老师课程信息

1. 教质部

教师资讯管理：查看部门的一些消息、安排

课程安排：可以查看班主任所带班级的课程信息

1. 财务部

报销类型：可以报销，指定报销的类型、报销的详情

报销单详情：可以查看报销是否通过，如果是领导可以审批

1. 宣传部

员工介绍：显示学校的员工信息

企业文件：介绍学宿舍区的信息

1. 人事部

职工请假：员工可以申请假期，输入相关信息

请假审批：上级领导可以在线审批

1. 企业文化

介绍企业的相关信息

1. 社团管理

社团信息：管理维护社团信息

活动信息：发布社团活动

1. 个人中心

个人信息：可以查看、更新个人的相关资料、查看其他员发送给自己的短消息、邮件、查看自己申请假期的相关结果

个人考勤：查看员工的工作出勤状况

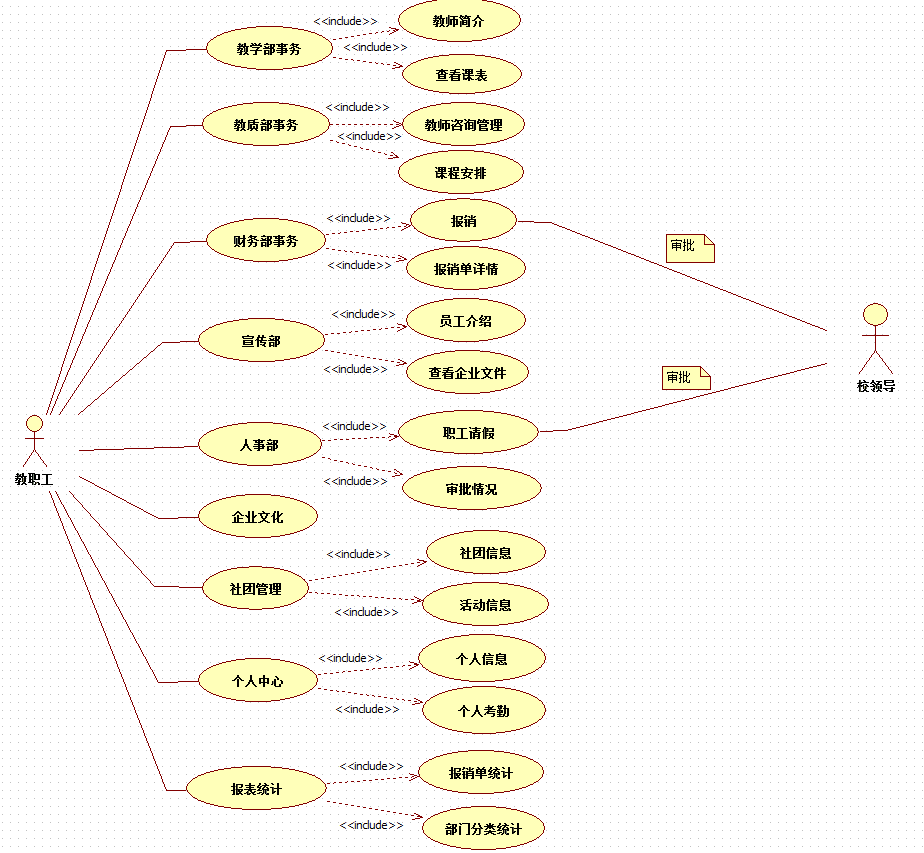
1. 报表统计

报销单统计: 统计学校员工的报销信息汇总，以图形化的方式呈现

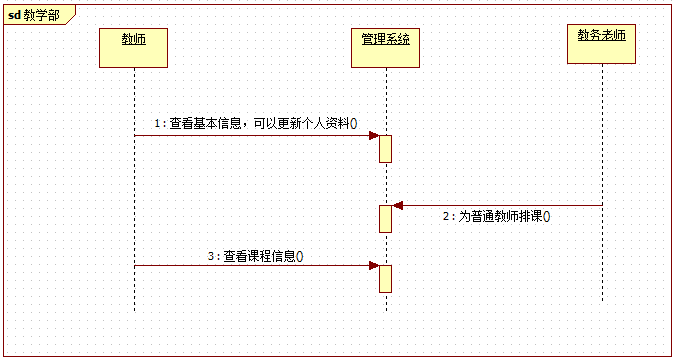
部门分类统计：按部门统计相关信息

假定与约束：开发时长：4学时

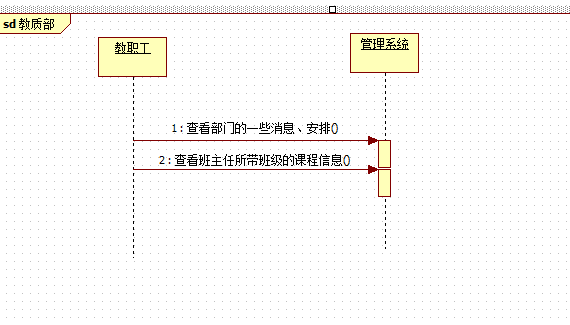
1. 功能需求

用例图：  
  
  
  
  
  
  
  
  
时序图：

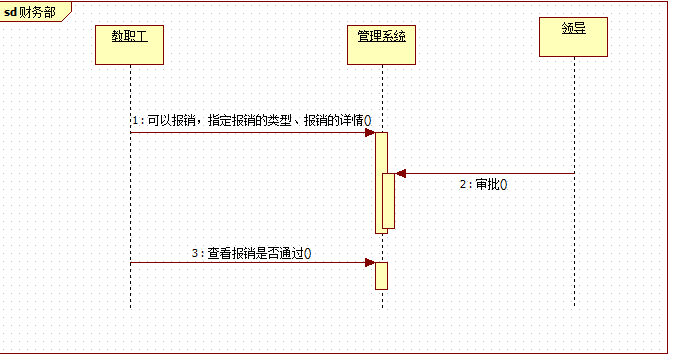
1. 教学部

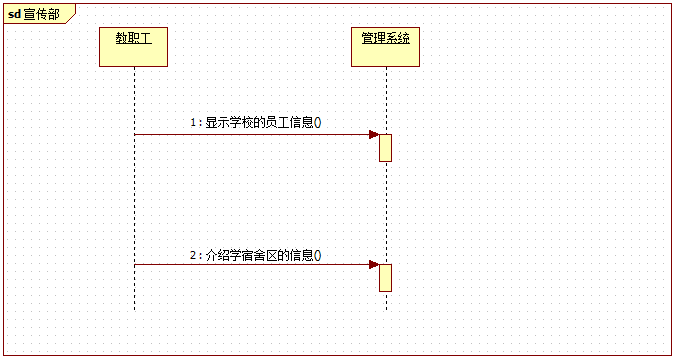
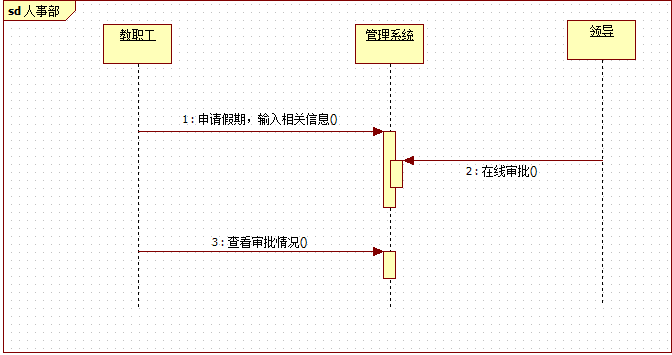
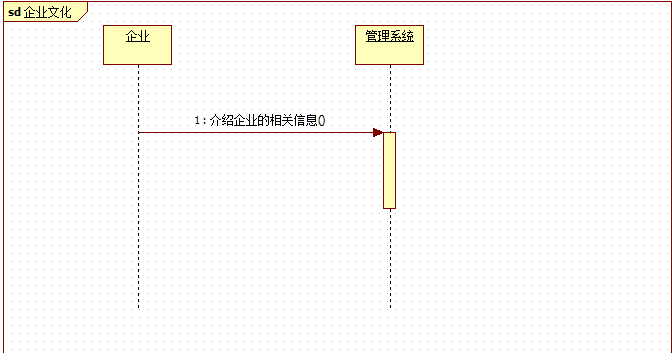
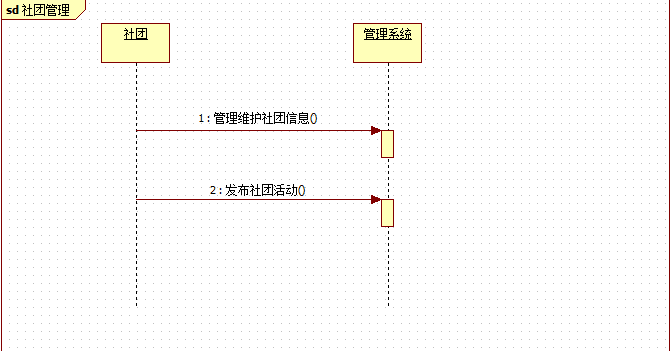
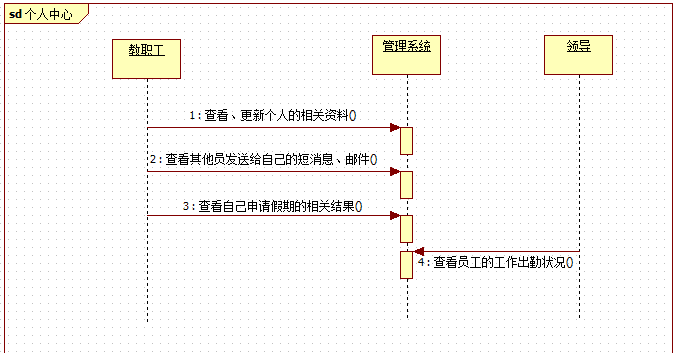


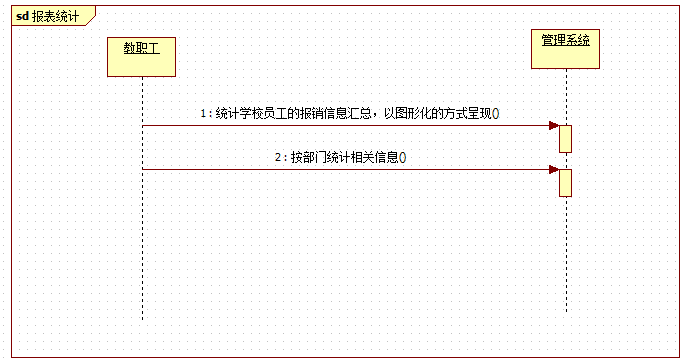
1. 教质部



1. 财务部



1. 宣传部  
   
2. 人事部  
   
3. 企业文化  
   
4. 社团管理  
   
5. 个人中心  
   
6. 报表统计:



**四．技术架构**

1. 使用框架技术: Spring、SpringMVC、MyBatis
2. 使用缓存服务器：Redis
3. 使用权限控制框架：Shiro
4. 使用工作流框架：Activi
5. 使用数据库：Oracle
6. 使用前端技术：HTML5、CSS3、Bootstrap、jQuery
7. 使用项目管理工具：Maven
8. 使用团队开发工具：SVN
9. 使用图表技术：ECharts
10. 使用调度技术：Quartz
11. 使用第三方接入：钉钉SDK

五.环境运行需求

介质：Tomcat6.0

javaJdk：JDK1.6

数据库：MySLQ