公司会议管理

软件需求说明书

参与者:小组全员

日期:2015年6月24号

[1. 引言 4](#_Toc422989226)

[1.1. 项目名称 4](#_Toc422989227)

[1.2. 项目背景和内容概要 4](#_Toc422989228)

[1.3. 参考资料 4](#_Toc422989229)

[2. 任务概述 4](#_Toc422989230)

[2.1. 项目目标 4](#_Toc422989231)

[2.2. 项目边界 4](#_Toc422989232)

[2.2.1. 用户管理 4](#_Toc422989233)

[2.2.2. 会议管理 4](#_Toc422989234)

[2.2.3. 会议室管理 5](#_Toc422989235)

[3. 软件功能需求 6](#_Toc422989236)

[3.1. 功能需求用例图 6](#_Toc422989237)

[3.2. 功能需求总表 7](#_Toc422989238)

[3.3. 功能需求详述 7](#_Toc422989239)

[3.3.1. 用户注册 7](#_Toc422989240)

[3.3.2. 用户登录 8](#_Toc422989241)

[3.3.3. 会议申请 8](#_Toc422989242)

[3.3.4. 会议室选择 9](#_Toc422989243)

[3.3.5. 通知查看 10](#_Toc422989244)

[3.3.6. 个人信息管理 10](#_Toc422989245)

[3.3.7. 个人会议信息管理 10](#_Toc422989246)

[3.3.8. 用户注册审查 11](#_Toc422989247)

[3.3.9. 会议申请审查 11](#_Toc422989248)

[3.3.10. 部门管理 12](#_Toc422989249)

[3.3.11. 会议室信息管理 12](#_Toc422989250)

[3.3.12. 会议信息查看 13](#_Toc422989251)

[3.3.13. 用户信息管理 13](#_Toc422989252)

[3.3.14. 权限变更 14](#_Toc422989253)

[4. 软件非功能需求 14](#_Toc422989254)

[4.1. 运行平台需求 14](#_Toc422989255)

[4.2. 硬件需求 14](#_Toc422989256)

[4.3. 系统需求 14](#_Toc422989257)

[5. 其它约束 15](#_Toc422989258)

## 引言

### 项目名称

会议管理软件

### 项目背景和内容概要

会议管理软件是面向公司、学校等具有较多会议室并且需要进行会议管理的对象，在会议室管理中，需要对会议室预约、会议室信息、会议信息进行管理

### 参考资料

《需求分析》（草稿）

## 任务概述

### 项目目标

制作一个会议室管理系统，帮助用户管理会议、会议室

### 项目边界

#### 用户管理

1.用户注册与登录

2.用户信息管理

#### 会议管理

1.会议信息管理

2.会议申请审核

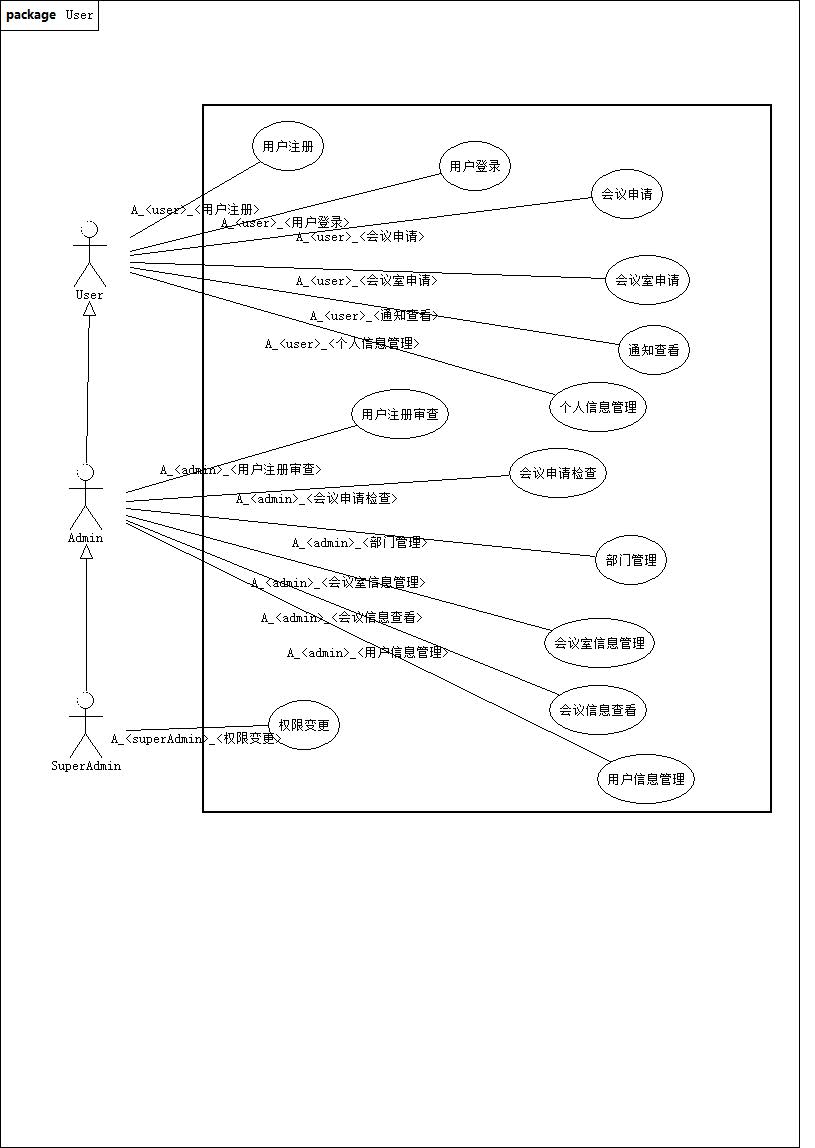
#### 会议室管理

1.会议室信息管理

2.会议室状态管理

## 软件功能需求

### 功能需求用例图



### 功能需求总表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 需求内容 | 备注 |
| 1用户注册 | 实现新用户注册 |  |
| 2用户登录 | 实现已有用户登录 |  |
| 3会议申请 | 实现会议的申请 |  |
| 4会议室选择 | 选择会议室 |  |
| 5通知查看 | 查看会议通知 |  |
| 6个人信息管理 | 管理个人会议信息 |  |
| 7个人会议信息管理 | 管理用户相关的所有会议 |  |
| 8用户注册审查 | 对新注册用户进行审核 |  |
| 9会议申请审查 | 审核用户的会议申请 |  |
| 10部门管理 | 管理公司部门 |  |
| 11会议室信息管理 | 管理会议室信息 |  |
| 12会议信息查看 | 查询所有用户的会议信息 |  |
| 13用户信息管理 | 管理用户的相关信息 |  |
| 14权限变更 | 提拔与降职 |  |

### 功能需求详述

普通用户具有普通用户的所有功能，管理员具有管理员所有特殊功能及普通用户所有功能，超级管理员具有超级管理员特殊功能以及其他所有功能

#### 用户注册

可参与用户：普通及以上权限用户

用户注册是实现新用户的注册,注册需填写的信息包括：

* 用户姓名（必填）
* 用户密码（必填）
* 确认密码（必填）
* 用户性别（必选）
* 所在部门（必选）
* 常用邮箱（必填）
* 常用电话（必填）
* 用户账号（系统生成，唯一标识，示例：1001）

#### 用户登录

可参与用户：普通及以上权限用户

用户登录是实现已注册用户登录验证，登录时所需要填写的信息包括：

* 用户账号（必填）
* 用户密码（必填）
* 用户身份（必选，选项：管理员、普通用户）

注：已注册但离职的用户不可登录

#### 会议申请

可参与用户：普通及以上权限用户

登录系统并进行会议的预约，需要填写的信息包括:

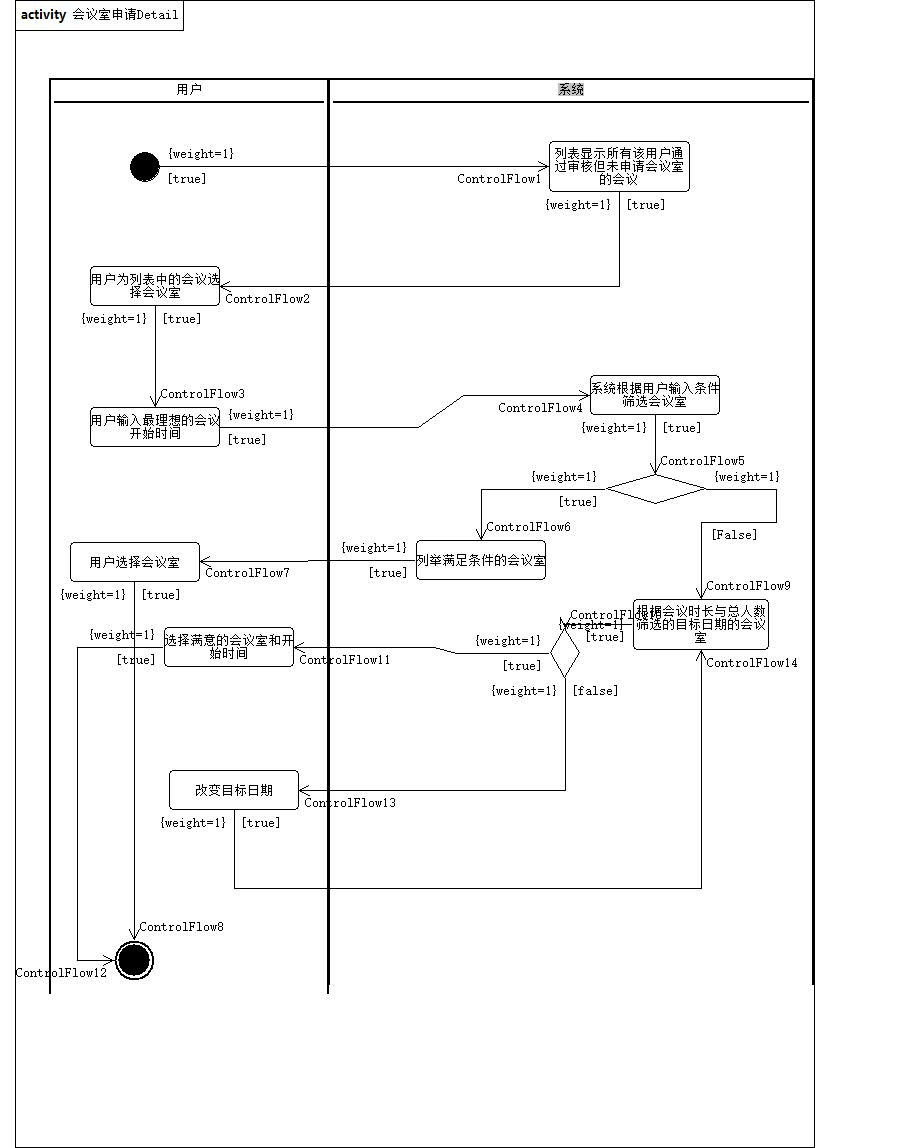
* 会议名称（必填）
* 参与人员（从用户列表选取）
* 参与人数（系统计算）
* 预期会议日期（必填）
* 会议时长（必填）
* 会议简介（必填，不少于50字）

#### 会议室选择

可参与用户：普通及以上权限用户

1列表显示所有已通过会议审核但未选择会议室的会议

2为通过审核的会议选择会议室（活动图）



#### 通知查看

可参与用户：普通及以上权限用户

通知类型包括：

|  |  |
| --- | --- |
| 通知类型 | 通知对象 |
| 用户注册申请 | 管理员 |
| 会议申请 | 管理员 |
| 会议审核结果 | 会议发起者 |
| 会议通知 | 会议参与者 |

通知分为未查看和已查看，通知内容为通知信息和通知来源

#### 个人信息管理

可参与用户：普通及以上权限用户

个人信息查看和修改，列出如下信息

* 姓名（不可改）
* 性别（不可改）
* 账号（不可改）
* 部门（不可改）
* 头像（可改）
* 密码（可改）
* 邮箱（可改）
* 手机（可改）

#### 个人会议信息管理

可参与用户：普通及以上权限用户

管理个人相关会议信息：

1. 列表列举本人发起的和参与的会议并对发起的会议进行特殊标记，内容包括：

* 会议编号
* 会议名称
* 会议发起人
* 会议起止时间
* 会议状态

1. 查看会议的详细信息

* 会议编号
* 会议名称
* 会议发起者
* 会议状态（未审核、审核未通过、未申请会议室、已申请会议室、会议中、已结束）
* 会议起止时间
* 会议简介
* 会议参与人员列表
* 会议附件

1. 如果是本人发起的会议，可上传文件至该会议空间

#### 用户注册审查

可参与用户：管理员及以上权限用户

所有用户注册需通过管理员审核

管理员审核新用户填写的所有信息并决定审核通过不通过

#### 会议申请审查

可参与用户：管理员及以上权限用户

1. 列表列举所有待审查会议，会议信息包括：

* 会议编号
* 会议名称
* 会议发起人
* 会议简介
* 预期会议日期
* 参与人数

1. 点击列表中会议标题可以查看会议详情
2. 管理审查会议所有信息后决定审核是否通过

#### 部门管理

可参与用户：管理员及以上权限用户

部门管理包括对部门的增加、删除、查询、修改

1. 部门查询

列表显示所有部门信息：

* 部门编号
* 部门名称
* 部门成员列表
* 成员人数

1. 部门修改

可以并只可以修改部门名称:

修改要求不能存在重复部门名称

1. 部门添加

通过填写部门名称添加部门：

添加要求不能存在重复部门名称

1. 部门删除

删除仅可删除无人员的部门

#### 会议室信息管理

可参与用户：管理员及以上权限用户

会议室信息管理包括会议室增加、查询和修改

1. 会议室增加

通过填写会议室门牌号和会议室容纳人数添加会议室

1. 会议室查询

列表显示所有会议室信息：

* 门牌号
* 可容纳人数
* 状态（开放、维修）
* 详情（点击可显示会议室具体信息）

会议室具体信息包括三天内会议室的使用情况

1. 会议室信息修改

可修改会议室门牌号及状态

状态包括：开放、维修、永久关闭（该状态表示查询列表不再显示该会议室）

#### 会议信息查看

可参与用户：管理员及以上权限用户

该功能与个人信息查看基本一致，但管理员能查看所有人员的会议

#### 用户信息管理

可参与用户：管理员及以上权限用户

包括用户信息查看、修改

1. 用户信息查看：列表列举所有人员信息，内容包括：

* 账号
* 姓名
* 部门
* 邮箱
* 手机
* 状态（在职、离职）

1. 用户信息修改：

可修改的信息只有用户部门及状态信息，修改信息仅可在给定列表中选取

#### 权限变更

可参与用户：超级管理员

超级管理员可以将普通用户提升为管理员，也可将管理员降职为普通用户

## 软件非功能需求

### 运行平台需求

浏览器

### 硬件需求

内存：32MB

硬盘：256MB

Cpu：i3-3310及以上版本

### 系统需求

Window xp及以上版本

Ubuntu

Mac OS

## 其它约束

见《约束文档》