# 会议管理系统需求分析 班级： 软件1203班 姓名： 宋晋锋 学号： 2012005020 组长： 宋晋锋

## 会议管理系统需求分析

### 项目愿景：

会议管理系统在一个公司内部，能够为员工提供相关的有关会议方面的服务，例如：预定会议，发布会议等。同时，会议管理系统能随时发布个人的会议信息通知。

### 系统概述：

会议管理系统通过一个Web网站，实现会议，会议室的在线预订及相关人员的通知。系统包括下列角色和功能：

* 普通员工：查看个人会议信息，获得个人会议通知，个人权限申请。
* 核心员工：查看会议信息，获得会议通知，预订会议室，发布会议，个人权限申请。
* 管理员：管理会议信息，管理会议室信息，修改个人权限等

### 业务功能需求

会议管理系统在业务功能上，分为部门和人员管理，会议室管理，会议管理，个人中心等模块。

1. 部门和人员管理

部门管理：

部门信息：部门编号，部门名称，部门经理，部门成员；

权限要求：只有管理员可以实现对部们信息的管理。

业务要求：部门只有一级结构，不能有下属部门，并且所有的部门编号，部门

名称都不能重复。

人员管理：

员工信息：员工编号，员工姓名，员工性别，手机号，住址，身份证号，所属

部门，工资，权限级别，状态，邮箱。

员工管理：账号注册，个人信息审批，权限设置，个人信息修改，注销信息。

权限要求：账号注册----------所有公司的成员，不能重复注册，账号审批通过后

才能使用。

个人信息审批----------管理员审批注册信息

权限设置----------管理员

个人信息修改----------普通员工

信息注销----------管理员可以对退休或者辞退的员工进行信息注销

业务要求：员工编号，员工手机号，身份证号，邮箱，不能重复。

1. 会议室管理

会议室信息：会议室编号，会议室名称，会议室基础设备情况，容纳人数，会

议室状态。

会议室操作：添加会议室，删除会议室，修改会议室信息，查询会议室信息。

权限要求：添加会议室，删除会议室，修改会议室信息----------管理员

查询会议室信息----------仅限核心成员，管理员，总管员

业务要求：会议室编号，会议室名称，不能重复。会议室状态只有三种状态：

空闲，被占用，停用。

1. 会议管理

会议信息：会议编号，会议名称，会议室编号，参会人数，参会者，开始时间，

结束时间，会议状态。

会议操作：预订会议，审批会议，发布会议，修改会议成员，取消会议

权限要求：预订会议：核心成员和管理员都可以进行预订会议的操作，但是会

议预定后并不是立即发布，还需要通过审批。

会议审批：一般通过系统进行审批，完成审批后，系统自动发布。

修改会议成员：只有会议的发布者才可以修改会议成员名单。

取消会议：会议发布者和管理员可以取消会议，但是在进行中和完

成后的会议不可取消。

业务要求：会议取消也会被记录在系统中。预订会议需要提前三个小时。管理

员可以随时更改会议。

1. 个人中心

个人中心：员工编号，员工姓名，员工性别，手机号，住址，身份证号，所属

部门，工资，权限级别，状态，邮箱，会议。

个人操作：修改手机号、住址、邮箱信息，权限申请，个人会议信息查询，申

请工作调换，会议预订，会议室查询，登录信息查询。

业务要求：权限申请需要通过管理员的审批才能通过。员工登陆，及时显示 信

息。

1. 权限管理

权限信息：三种角色：普通员工，核心员工，管理员（唯一存在）

权限操作：权限审批，权限授予，修改权限。

权限要求：普通员工可以通过权限申请提高自身的权限，管理员负责权限审批

当普通员工提交权限申请时，系统会先一步自动进行权限审批，判

断该员工是否可以申请该权限，将结果交给管理员，管理员将审批

结果返还给员工。

业务要求：总管员的权限不可以申请。核心员工不能申请普通员工的权限。

总管员可已修改其他人的权限，但不能将其他人提升到总管员。

1. 总管员：

管员信息：基本的员工信息

管员操作：可以查询到所有人的操作，可以查询到所有的操作历史记录。

权限要求：总管员。

业务要求：总管员主要职责是在于监管整个系统的运作，防止权力滥用，监督

个人行为。

### 系统使用功能需求

* 易用性

由于使用者是非开发人员，所以要求产品简单易操作。

* 可访问性

可以提供便捷的访问方式，易于办公

* 易维护

产品的可维护性应该较高，伴随着业务的不断更新，产品的维护应该简单，方便

* 灵活性

在业务实现上，产品应该灵活多变，提供丰富的操作

### 产品的非功能性需求

* 页面

|  |  |
| --- | --- |
| 需求名称 | 详细要求 |
| 界面风格 | 要求界面风格统一、美观大方不要使用特别夸张的色彩。 |
| 操作方便 | 能够明确的标明操作的界面、多使用文字提示以方便非计算机人员的使用。 |
| 界面友好 | 要求能方便的输入、输出数据减少非法数据的输入有固定分类的地方采用选择方式替代手工录入减少出错率。 |

* 软硬件需求

|  |  |
| --- | --- |
| 需求名称 | 详细要求 |
| 软件需求 | 操作系统  Windows7，8，10  数据库  MySQL |
| 开发语言 | Java |