项目需求分析

一、项目背景

会议是企业进行决策、协商的重要组织形式，是企业日常办公、处理事务的重要手段，是办公流程中不可缺少的重要环节。作为企业，如何有效的进行会议组织，管理各种会议文档和会议资源，是关系到企业领导处理日常企业运作的大事。提高会议效率、发挥会议功能、规范会议文档流程、合理利用会议相关资源，避免人力财力物力的浪费、降低办公成本，对于公司的决策者和管理者来说都至关重要。因此，该项目致力于开发一个功能健全、强大的会议管理系统,以期实现会前、会中、会后的信息管理与智能化控制，做到会前周密安排电子化，会中科学管理智能化，会后会议文档流转的规范化和信息发布网络化。

二、 项目概述

会议管理系统的主要目的是：建立会议管理的资源平台，实现统一的数据管理、统一用户管理、管理身份认证及统一消息通讯；实现会议室、会议设备等其他相关资源的预定、管理，便于会议人员管理；建立会议管理业务，实现会议计划定制、会议通知发送；实现会议纪要等会议文档的流转、归档。

三、项目需求

（一）功能需求

1．会议室管理

会议室管理模块是从资源利用的角度进行资源的管理及协调，方便对已有会议室进行管理，会议管理员可以进行增删查改的基本操作，普通用户可以查看会议室目前的使用情况。

（1）会议室显示

为了能够更直观的展示会议室的使用情况，系统把会议室列表分为日视图、周视图、月视图。提供一个日历空间，方便用户选择时间。不同的时间段显示当时的会议室使用情况，点击空闲会议室可以直接进入会议预约界面进行会议预约，此时会议预约界面中的会议室一栏填写的是该空闲会议室。

① 日视图：从日视图上可以看出各个会议室在某日各个时段的占用情况，用户可以通过点击日历列表来查询某一天会议室的使用情况，若某个会议室被占用，系统将高亮显示对应的区间。

② 周视图：集中展示一周内每一天各个会议室的使用情况，用户可以点击视图中会议名称进入会议的详细说明界面。

③ 月视图：以日历的模式展现，通过不同背景色区分某一天是否有会议召开，并显示会议摘要信息，用户可以点击视图中会议名称进入会议的详细说明界面。

（2）会议室信息维护（管理员功能）

可以对会议室进行增加、删除、查找、修改。删除时将提示会删除与该会议室相关的预约，删除该会议室的同时短信或邮件通知已预约该会议室的申请人预约失败。

2. 会议管理

会议管理模块是从业务开展的维度来进行描述的，通过会议管理可以了解会议召开情况、会议的时间分布等情况。

（1）会议显示

进入会议显示页面，系统会显示近期将要召开或已经召开的会议，主要显示会议的相关信息等。每一显示项都支持排序，用户可以通过信息进行筛选。

（2）会议预约

可以增加、删除、查看、修改预约。在添加与会人员信息后，系统会列出所有与会人员的日程安排，并根据与会人员的各自安排提供会议开展建议时间，系统会列出空闲的会议室供用户选择，用户可以进行会议预约，填写会议时间、会议室信息、会议所需资源等。预约成功后，所预约的会议室的状态会被标记为已预约；在修改、删除会议预约后，系统会重新发送消息通知与会人员。

（3）会议通知

会议预约成功、修改预约、取消预约都会在第一时间以电子邮件或者短信等方式通知会议申请者和与会人员。

（4）会议记录管理

会议后需要提交会议记录及相关文档，以便保存。会议记录不属于发布内容，只有申请人、与会者、记录人可以查看。在录入会议记录时，可以将一些资料作为附件上传统一管理。

（5）会议角色管理

可以对会议管理系统中涉及到的角色及其权限进行管理，实现管理员可以添加、删除、修改、查看用户权限，普通用户可以根据其权限查看与其相关的会议信息。

3. 会议资源管理

会议资源管理主要管理与会议有关的各种资源，如会议室，各种会议用的工具（投影仪、幻灯机、计算机等）。该系统将相关会议资源存入会议资源库中，并指明各种资源的使用状况。管理员可统一管理相关会议资源，预约会议人员也可以在系统上查询资源使用情况，并预约所需资源。

（1）资源管理

对单位的会议室、投影仪等资源信息进行管理，可以添加、修改、删除会议室资源信息。

（2）资源预定

可以查询现有会议室及会议设备的预订情况、空闲时间。预定会议室及会议设备，并记录预定情况。

4. 个人中心

（1）个人信息管理

实现个人头像上传、个人信息完善、密码修改等。

（2）需参加会议查看

可以查看自己哪些会议需要参加，包括自己召开的、别人召开的。

如果是别人召开的会议，可以选择参加或不参加会议，不选择为默认不确定状态。

（3）已参加会议查看

可以查看自己已经参加了哪些会议，可以查看已参加会议的相关信息，包括会议文档、与会人员、会议时间等。

（4）提交会议文档

对于拥有会议记录人身份的用户，可以点击会议名称，进入会议管理界面，提交该次会议的记录资料及会议记要等。

（二）运行环境需求

1．软件环境

操作系统：Windows/Linux

数据库平台：不限

2．硬件环境

（1）服务器部署（建议）

CPU：Intel

内存：16G以上

外存：硬盘200G以上

输入/输出设备列表：鼠标，键盘，显示器等

（2）客户端部署（建议）

CPU：Intel

内存：8G以上

外存：硬盘200G以上

输入/输出设备列表：鼠标，键盘，显示器等

3．网络环境

无特殊要求