项目进度管理系统功能需求v1.0

(暂未包含会议、通知)

# 总体描述

项目进度管理系统开发的主要目的是进行实验室项目进度的计划安排、完成进度录入、以及完成情况检查。

主要角色有超级管理员、管理员、指导教师、项目聘用人员、学生五种身份。

# 主要功能描述

项目进度管理系统的主要功能描述如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能模块** | **功能说明** | **权限** | | | |
| **超级 管理员** | **管理员** | **指导教师、项目聘用人员** | **学生** |
| **人员管理** | 添加人员、管理人员、设置用户可见性、管理小组。 | √ |  |  |  |
| **项目管理** | 创建项目、管理项目、指定负责人、查看参与人员状态 | √ | √ | √ | √ |
| **日程管理** | 安排个人日程 | √ | √ | √ | √ |
| **会议通知** | 内部会议通知，所有人员可见 | √ | √ | √ | √ |

各功能模块的详细说明。

## 人员管理【超级管理员】

主要功能应包括：

1. **添加人员**：添加内容包括：用户名称、用户密码、确认密码、真实姓名、用户身份（超级管理员、项目管理员、教师、项目聘用人员、学生）、联系电话、邮箱、所属组、用户描述。（最好设置缺省值）
2. **人员管理**：以列表显示，显示内容包括：用户名、真实姓名、用户身份、所属组、用户描述、操作（编辑、删除、不可见）。

此表可依据用户名、真实姓名、用户身份、所属组进行排序。

1. **小组管理**：以列表显示，显示内容包括：组名、负责人、组员、组描述、操作（编辑、删除、不可见）。此表可依据组名、负责人进行排序。

添加新组：添加内容包括：组名、负责人、组员、组描述

## 项目管理【超级管理员、项目管理员、教师、学生】

主要功能包括：

1. **默认界面**：

任务的树状结构图，每个结点显示内容为：任务名称、任务状态、任务截止日期。该树状图所显示的内容只是该用户有权查看的任务内容。点击任务名称可查看该任务和其子任务的信息列表。

1. **创建任务**：

添加内容包括：任务名称、开始时间、结束时间、等级、所属任务、所属组、负责人、执行人、任务可见度。其中，只有超级管理员、项目管理员和教师可以在所属计划中选择“新任务”，表示创建了一个无上级任务的新任务，其他成员在所属任务中只能选择自己作为负责人的计划，故若自己未被任何任务指定为负责人，则所属任务为空，无法创建任务。任务可见度表示是否允许某些人查看到该任务，选择范围包括用户身份、组、用户名。（允许所有人员创建新任务、任务负责人不要限于任务所属小组人员，可在所有人员中指定）

1. **我创建的任务**

以表格形式显示我创建的任务，显示内容包括：任务名称、开始时间、结束时间、任务状态、等级、所属任务、所属组、负责人、执行人、操作（创建、修改、删除、可见度）。

其中任务状态包括：待确认、进行中、待审核、已结束。创建任务的人是任务的负责人，任务由负责人创建完成后，等待该任务的执行人进行确认，这时任务的状态是【待确认】。此时执行人可以和创建人进行相互反馈沟通（反馈内容只有任务创建人和执行人两个可以看到），发布人可以修改任务，执行人只能选择是否确认。一旦执行人点击【确认】后，任务状态更改为【进行中】。执行人认为任务完成后，点击【请求审核】，这时任务状态变为【待审核】状态。这时负责人审核任务后，认为可以通过点击【同意】，任务结束，状态变为【已结束】。如果负责人任务没有达到要求，则点击【不同意】，并在反馈中添加意见信息，则任务状态变回【进行中】，执行人继续完成任务。另外任务还有评论功能，评论功能在任务发布后启用，并一直处于开启状态。

增加对每个成员任务完成统计功能（根据任务状态变为“已结束”时间与任务安排时间先后给出“提前、按时、延后”判断结果）。

点击负责人或执行人的名字可查看其日程。

4、**我执行的任务**

以表格形式显示我所有执行过的和正在执行的任务，显示内容包括：任务名称、开始时间、结束时间、任务状态、等级、所属任务、所属组、负责人。

**5、进行中的任务**

以表格形式显示正在执行的任务，显示内容包括：任务名称、开始时间、结束时间、任务状态、等级、所属任务、所属组、负责人。

**6、所有的任务**

以表格形式显示所有我可见的任务，显示内容包括：任务名称、开始时间、结束时间、任务状态、等级、所属任务、所属组、负责人。

## 日程管理【超级管理员、项目管理员、教师、学生】

显示界面即为一个日历，每一天可显示一个关键词。点击进入每天日程列表。列表内容包括：时间段、任务描述、所属任务。

时间段为固定项，任务描述需用户填写，所属任务需用户选择。

（管理员、教师日程表对项目聘用人员、学生不可见）