项目模拟管理系统需求文档

**童 浩**

**10231016**

目录

[**一、** **用户角色** 3](#_Toc324899586)

[**1.** **系统管理员：**配置各种用户信息。只有一个。可进行如下操作： 3](#_Toc324899587)

[2. **项目管理员：**配置各种项目信息，只有一个。 3](#_Toc324899588)

[**3.** **项目经理：**管理项目 3](#_Toc324899589)

[**4.** **项目组员：**报告完成情况 3](#_Toc324899590)

[**5.** **总经理：**项目督查 4](#_Toc324899591)

[**二、** **系统模块** 4](#_Toc324899592)

[1. **登录模块** 4](#_Toc324899593)

[**2.** **主界面：** 4](#_Toc324899594)

[**a)** **欢迎页面** 4](#_Toc324899595)

[**b)** **个人信息页** 4](#_Toc324899596)

[**c)** **项目管理页** 4](#_Toc324899597)

[**d)** **用户管理页** 4](#_Toc324899598)

[**e)** **公司报告页** 4](#_Toc324899599)

[**f)** **个人项目页** 4](#_Toc324899600)

1. **用户角色**
2. **系统管理员：**配置各种用户信息。只有一个。可进行如下操作：

* 修改自己的信息，有三个信息：UID，用户名和密码，其中UID不可更改。
* 对于其他角色，能够查看、添加、修改、删除用户信息，其中，修改用户不可修改UID和用户名，添加用户的UID由系统自动根据当前所有用户最大UID决定，删除用户时不可删除自己。
* 其他角色信息包括：用户名、密码、真实姓名、工作时间、技术级别。
* 修改密码时，需要确认密码。
* 所有用户不能重名。
* 项目管理员和总经理各只有一个。
* 一个用户可以担任多个角色。

1. **项目管理员：**配置各种项目信息，只有一个。

* 修改自己的用户信息。
* 查看、添加、修改、删除各个项目信息。
* 项目信息包括：项目编号（PID）、项目名称、起始时间和结束时间、项目经理和项目组员（至少两名）。
* 显示项目信息时，可以以各种项目信息内容为序进行显示。
* 一个用户可以担任多个项目的项目经理，一个用户也可以作为多个项目的项目组员。
* 添加项目PID自动由系统根据当前所有项目最大的PID决定。
* 修改项目不允许修改项目经理。

1. **项目经理：**管理项目

* 修改自己的用户信息
* 查看自己负责的项目信息，项目信息包括PID、项目名称、起始时间、结束时间、项目总进度和组员信息。组员信息包括UID、用户名、各自项目进度、各自汇报的进度、承担任务的比重、被分配的任务计划、计划起始时间、计划结束时间、自我评分、经理评分、周计划。
* 为项目中的每个组员制定或修改项目开发任务计划。
* 项目开发任务计划包括：计划内容、计划起始时间、计划结束时间、任务比重、负责的组员。
* 查看每个组员的项目报告、完成情况，并可确认完成情况。
* 查看每个组员的自我评价分数，并为组员工作情况打分。
* 根据各种信息对组员进行排序。
* 可负责管理多个项目。
* 向总经理提交项目报告。
* 制定计划以月为单位。

1. **项目组员：**报告完成情况

* 修改自己的用户信息。
* 查看所参与的项目和自己的任务计划。
* 提交项目报告和完成情况。
* 对自己的工作情况打分。
* 查看经理评价分数。
* 查看自己在项目中的位置（依据经理评价分数），以及是否被警告。
* 按周提交周报告和下周计划。

1. **总经理：**项目督查

* 查看每个项目的完成情况和项目问题报告
* 查看每个项目中组员的工作情况
* 以项目为单位，依据各种信息对该项目组员进行排序。
* 系统自动警告组员大于3人的组中排名最后两名的组员，总经理可对个别进行警告。
* 可发布通知。

1. **系统模块**
2. **登录模块**

用户登录时选择一种角色（项目组员、项目经理、总经理、项目管理员、系统管理员），然后输入用户名和密码，点击“登录”，若输入正确，则能正常登录，否则提示错误信息；点击退出，则取消登录，退出系统。

* 输入的用户名能够正常显示，输入的密码以符号\*屏蔽。
* 界面下方显示系统作者信息。
* 选择登录角色时，不允许在选择框中输入或修改角色名称。
* 登录信息不正确时，清除密码框。
* 显示登录窗口前，系统后台提前读取所有信息。

1. **主界面：**

提供“打开个人信息页”、“打开项目管理页”、“打开用户管理页”、“查看公司报告”、“查看个人项目”按钮，根据登录角色不同来决定按钮是否可以点击。提供注销登录按钮，为系统管理员提供数据备份按钮。

* 1. **欢迎页面**

显示欢迎信息，按时间显示总经理发布的公司通知。

登录角色为项目组员或者项目经理显示项目通知，其中按项目显示项目剩余时间，若为项目经理，项目开始后每个月前5天提示制定项目计划；若为项目组员，每周前2天提示汇报项目情况，系统自动根据排名提示警告，显示总经理发来的警告。

登录角色为总经理，显示所有项目剩余时间。

* 1. **个人信息页**

显示个人基本信息，提供修改功能。

* 1. **项目管理页**

显示项目基本信息，提供增删改功能。其中删除、修改各提供两种方式：点选和查询删除/修改。

* 1. **用户管理页**

显示用户基本信息，提供增删改功能。其中删除、修改各提供两种方式：点选和查询删除/修改。

* 1. **公司报告页**

显示所有项目信息，根据选择项目显示该项目的组员信息，提供发送警告和发布首页通知功能，显示日历。

* 1. **个人项目页**

可选择：参与的项目、管理的项目

根据角色不同提供不同功能按钮。