**项目管理系统使用说明v2.0**

20140108

目录

[**1.** **系统整体介绍** 2](#_Toc376975541)

[**2.** **系统各功能模块介绍** 2](#_Toc376975542)

[**2.1** **首页** 2](#_Toc376975543)

[**2.2** **通知会议管理** 2](#_Toc376975544)

[**2.3** **项目管理** 2](#_Toc376975545)

[**2.4** **BUG管理** 4](#_Toc376975546)

[**3.** **使用注意事项** 4](#_Toc376975547)

[**4.** **系统技术栈及部署** 5](#_Toc376975548)

1. **系统整体介绍**

项目管理系统（以下简称系统）是以项目管理为主，同时有人员、BUG、会议、通知和日程管理的功能的综合管理系统。

系统支持多人同时协作使用。用户使用时必须使用自己的账号登录。

系统的界面简单，操作方便。整个操作都在一个界面完成，界面左边侧栏是菜单，右边是选择相应菜单之后的操作。随着左边菜单选择的不同，右边显示相应的内容。

下面叙述中任务和项目的概念相同。

1. **系统各功能模块介绍**
   1. **首页**

系统首次打开，默认进入**首页**。当点击左侧菜单中的**首页**时，也可以进入这个界面。

**首页**显示登录用户的待处理项目和近期会议信息。

待处理项目分为：待确认，待提交，待审核。每项最多显示5条。

近期会议分为：我创建的，待参加的。每项最多显示10条。同时提示当天到周末的会议总数。

* 1. **通知会议管理**

此模块对所有用户才开启。

**通知会议管理**包括：发布通知，发布会议，通知列表，会议列表。

**发布通知**：发布一条通知信息（标题，时间，内容必须填写）。

**发布会议**：发布一条会议信息（名称，时间，地点，参加人员，会议简介必须填写）。

**通知列表**：显示系统所有用户发布的通知信息。

**会议列表**：显示系统所有用户发布的会议信息。

通知列表和会议列表中可以根据相关字段进行排序和过滤。

如果用户有到处文本权限，用户也可以导出会议通知列表。

只有通知的创建人和具有通知会议权限的用户可以删除通知，会议同理。

* 1. **项目管理**

此模块所有用户都有，但是只要任务管理权限的人才可以创建根任务。

一个项目的参与人员有：

创建人:创建这个项目，最终审核任务，对任务有最高的权限。

负责人：负责这个项目，带领执行人一起完成任务。

执行人：负责实际完成任务的人。

一个项目的创建实施流程：

一条任务由创建人创建完成后，等待该任务的负责人确认，这时任务的状态是【待确认】。此时负责人能在【我负责的项目】下看到新建的任务后面有一个确认按钮。此时负责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负责人两个可以看到），创建人可以修改任务，负责人只能选择是否确认。一旦负责人点击【确认】后，任务状态更改为【进行中】。负责人认为任务完成后，点击【提交】，这时任务状态变为【待审核】状态。这时创建人审核任务后，认为可以通过点击【通过】，任务结束，状态变为【已结束】。如果创建人认为任务没有达到要求，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】，负责人继续完成任务。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。

**项目管理**包括：创建项目，我创建的项目，我负责的项目，我执行的项目，所有项目-树，所有项目-列表，查看模版。

**创建项目**：

当没有选择模版时，代表创建一个项目。填写加星的必填字段，即可创建一条项目。

创建项目时父任务没有选择时，代表创建一个根任务。创建根任务需要管理员设置改用户的权限。

当选择了一个模版时，代表从模版克隆一个任务组。创建的任务组的结构和模版的一样。选择模版后相关字段会自动填充模版中根任务的字段，此时也可以进行更改。

**我创建的项目**：

分页显示所有我创建的项目。

对每一个项目，可以进行修改，删除，反馈，评论，加入日程等操作。点击修改，出现修改界面；点击删除，删除本条项目；点击反馈、评论，出现反馈、评论框；点击日程，把该任务名称加入到用户日程当天中。

对每一个项目，点击任务名称，则出现该任务的详细信息。详细信息显示了项目的所有信息，同时也可以进行修改、评论、上传下载文件操作。点击项目参加者（创建人、负责人和执行人）的名字，则出现该用户的日程安排（前提是该用户给你查看日程的权限）。

**我负责的项目**：

分页显示所有我负责的项目。

对每一个项目，可以进行，反馈，评论，加入日程等操作。点击反馈、评论，出现反馈、评论框；点击日程，把该任务名称加入到用户日程当天中。

对每一个项目，点击任务名称，则出现该任务的详细信息。详细信息显示了项目的所有信息，同时也可以进行评论、上传下载文件操作。点击项目参加者（创建人、负责人和执行人）的名字，则出现该用户的日程安排（前提是该用户给你查看日程的权限）。如果该项目的创建人也是本用户，则也会出现修改按钮，进行修改项目信息操作。

**我执行的项目**：

分页显示所有我执行的项目。

对每一个项目，可以进行评论，加入日程等操作。点击评论，出现评论框；点击日程，把该任务名称加入到用户日程当天中。

对每一个项目，点击任务名称，则出现该任务的详细信息。详细信息显示了项目的所有信息，同时也可以进行评论、上传下载文件操作。点击项目参加者（创建人、负责人和执行人）的名字，则出现该用户的日程安排（前提是该用户给你查看日程的权限）。如果该项目的创建人也是本用户，则也会出现修改按钮，进行修改项目信息操作。

**所有项目-树：**

显示所有对我可见的项目，以树形目录的形式。双击项目显示项目的详细信息。如果该用户有创建根任务的权限则选中根任务后，可以点击生成模版，进而生成一个结构和该根任务一样的模版。

**所有项目-列表：**

以列表形式显示所有对我可见的项目。

**查看模版**

查看我创建的模版。没有创建根任务权限的人看不到这个菜单。在这里可以删除模版，修改模版中某个任务的达到定制模版的目的。

* 1. **BUG管理**

此模块所有用户都有此功能。

**BUG管理**功能和**项目管理**相似。在此不再赘述。

不同点是BUG只有两级结构，项目可以有多级结构。项目有文件管理功能，BUG没有。

* 1. **人员管理**  
     此模块只有具有人员管理权限的用户才能开启。

**人员管理**包括：添加人员，管理人员，管理小组，管理权限。

**添加人员**：

输入必填字段创建一个人员。

**管理人员**：

显示系统所有用户，并设置是否可见，编辑、删除人员。设置人员为不可见时在其他功能模块中就不会出现此人。

**管理小组**：

显示系统所有的组，以及添加新组。可以对小组进行编辑和删除操作。

**管理权限**：

显示系统所有的权限，以及添加新的角色。可以对角色进行设置和删除。

系统有5种权限:

**人员管理**：是否可以开启人员管理模块

**任务管理**：是否有权限创建根任务、模版。

**日程管理**：开启表示能看到系统所有人员的日程信息，不管该用户的日程可见名单中是否有。

**会议管理**：受否开启通知会议管理模块。

**导出文本**：是否可以导出系统中出现的表（会议、通知、人员、项目、BUG）到Excel 和 CSV文件中。

权限控制很重要，系统的管理员要谨慎分配。

* 1. **日程管理**

此模块所有用户都有。

**日程管理**包括：

**安排日程**：

点击安排日程，出现日历界面，选择要添加的日期，右侧出现改日期的安排表。

**查看日程**：

可以查看我有权限查看的用户的日程安排。

1. **使用注意事项**
   1. **浏览器**

为了达到最佳的浏览效果，推荐使用Firefox、Chrome等现代浏览器，同时安装Flash插件。

* 1. **系统反馈**

每次操作系统都有相应反馈，如日期格式不对，xx项不能为空等，请留意这些反馈信息，按照提示操作。

1. **系统技术栈及部署**
   1. **技术简介：**

基于Django1.5.5 开发，数据库使用Sqlite，前端使用Bootstrap2和JQuery， 版本控制使用Git。

**系统运行环境**

服务器操作系统：Windows Server 2003

服务器软件：Apache+mod\_wsgi

* 1. **系统部署**

从源码部署到Windows server 2003（或win7）上的过程：

- 安装Apache2.2，mod\_wsgi模块放置到modules文件夹下

- 安装python2.7.x（可能要添加环境变量）（python,Apache,mod\_wsgi必须都为32位或64位）

- 配置Apache(httpd.conf),添加一行 `LoadModule wsgi\_module modules/mod\_wsgi.so`，include自定义VirtualHost,添加`Include conf/extra/my.conf`

- 拷贝代码到服务器硬盘上

- 配置自定义VirtualHost,详见my.conf（根据服务器上代码的的路径修改）

- 修改settings.py中的db位置为实际代码部署的路径

- 更改部署代码的文件夹权限为所有权限（这一步可能不是必须的）

- 解决80端口冲突问题（这一步可能不是必须的）

- windows下防火墙问题（这一步可能不是必须的）

### my.conf

WSGIPythonPath F:\schedule\myapp;F:\schedule\env\Lib\site-packages

Alias /static F:\schedule\myapp\static

AliasMatch ^/([^/]\*\.css) F:\schedule\myapp\static\css\$1

<VirtualHost \*:80>

ServerName localhost

<Directory />

Options FollowSymLinks

AllowOverride None

Order allow,deny

Allow from all

</Directory>

<Directory F:\schedule\myapp\static>

Order deny,allow

Allow from all

</Directory>

WSGIScriptAlias / F:\schedule\myapp\setting.wsgi

<Directory F:\schedule\myapp>

<Files setting.wsgi>

Order allow,deny

Allow from all

</Files>

</Directory>

</VirtualHost>