QuikTM测试管理系统

操作手册

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| V1.0 | 韩成丰 |  | 2016-12-22 | 创建文件，完成初稿 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1 系统管理 4](#_Toc470778150)

[1.1 系统登录 4](#_Toc470778151)

[1.2 系统登出 4](#_Toc470778152)

[1.3 用户管理 4](#_Toc470778153)

[1.3.1 用户信息查看 4](#_Toc470778154)

[1.3.2 用户密码管理 5](#_Toc470778155)

[1.3.3 用户添加 6](#_Toc470778156)

[1.4 帮助文档管理 6](#_Toc470778157)

[1.5 公司相关 7](#_Toc470778158)

[2 项目管理 7](#_Toc470778159)

[2.1 项目列表 7](#_Toc470778160)

[2.1.1 项目添加 8](#_Toc470778161)

[2.1.2 项目编辑 8](#_Toc470778162)

[2.2 工程管理 9](#_Toc470778163)

[2.2.1 打开工程 9](#_Toc470778164)

[2.2.2 工程管理 10](#_Toc470778165)

[2.2.2.1 基本信息 10](#_Toc470778166)

[2.2.2.2 需求管理 10](#_Toc470778167)

[2.2.2.2.1 需求添加 11](#_Toc470778168)

[2.2.2.2.2 需求编辑 12](#_Toc470778169)

[2.2.2.2.3 需求删除 12](#_Toc470778170)

[2.2.2.3 数据字典 13](#_Toc470778171)

[2.2.2.3.1 数据字典添加 13](#_Toc470778172)

[2.2.2.3.2 数据字典编辑 14](#_Toc470778173)

[2.2.2.3.3 数据字典删除 14](#_Toc470778174)

[2.2.2.4 测试用例 15](#_Toc470778175)

[2.2.2.5 测试环境 16](#_Toc470778176)

[2.2.2.5.1 下位机添加 16](#_Toc470778177)

[2.2.2.5.2 下位机编辑 17](#_Toc470778178)

[2.2.2.5.3 下位机删除 17](#_Toc470778179)

[2.2.2.5.4 测试模型 17](#_Toc470778180)

[2.2.2.6 测试任务 18](#_Toc470778181)

[2.2.2.6.1 下位机添加 18](#_Toc470778182)

[2.2.2.6.2 下位机编辑 18](#_Toc470778183)

[2.2.2.6.3 下位机删除 19](#_Toc470778184)

[2.2.2.7 测试结果 20](#_Toc470778185)

[2.2.2.7.1 查询操作 20](#_Toc470778186)

[2.2.2.7.2 测试结果查看 20](#_Toc470778187)

[2.2.2.7.3 报告的上传和下载 21](#_Toc470778188)

[2.2.2.8 缺陷管理 21](#_Toc470778189)

[2.2.2.8.1 缺陷添加 22](#_Toc470778190)

[2.2.2.8.2 缺陷编辑 22](#_Toc470778191)

[2.2.2.8.3 缺陷删除 22](#_Toc470778192)

[2.2.2.8.4 缺陷查询 23](#_Toc470778193)

[2.2.2.9 操作日志 23](#_Toc470778194)

# 系统管理

# 系统登录

# 系统登出

用户登出系统后，该用户下的所有项目将解锁，我们可以通过关闭浏览器登出，以及点击“退出”按钮进行登出操作。

关闭浏览器的时候同时也会弹出该对话框。

# 用户管理

# 用户信息查看

用户点击自己的名字就可以看到自己的相关信息。

# 用户密码管理

用户可以自行修改自己的密码，需要点击右上角的“修改密码”，然后输入旧密码和新密码，注意新密码不能少于5位。

# 用户添加

填写相应的信息进行保存，注意:用户类型如果是超级用户的话，系统默认是具有所有权限的。

权限方面：

创建工程权限为是否可以添加新的工程

工程信息检索条件为是否能看到别人的工程

# 帮助文档管理

用户可以通过点击右上角的帮助链接来下载文档。系统将会将程序根目录下的resource/uploadfile文件夹中的文件都列出来供用户下载。

# 公司相关

公司相关的两个页面为“联系我们”和“公司介绍”，只是点击浏览，没有其他操作。

# 项目管理

# 项目列表

该列表是具有管理员权限或者具有项目检索权限的用户可以看到所有的项目，其他人只能看到和自己相关的项目。

点击菜单中的“项目列表”加入项目列表浏览界面。查询和刷新按钮可以重新加载数据库数据。

# 项目添加

点击列表界面的左上角，可以添加项目。添加项目的时候创建人无法修改。正常填写点击保存后就会出现新的项目。

# 项目编辑

编辑项目主要是修改项目信息以及修改项目的用户权限，如下图：

修改基本信息可以点击保存按钮进行保存，如果修改了信息想取消，可以点击重置按钮，可以在页面上恢复之前的数据。

添加用户权限需要点击“添加用户”按钮，弹出如下图：

用户对工程的权限在客户端进行控制。

可以选择添加的用户，以及选择用户的权限，角色只是一种描述。注意，如果添加已有的用户，系统会提示添加失败。

上图中笔代表编辑，代表删除，下文统一概念，删除只是删除该用户在这个项目的权限，不是删除用户。

# 项目解锁

具有编辑权限的用户打开一个未被锁定的项目就会将项目上锁，管理员可以进行解锁。

关于项目锁有以下几种情况需要说明：

* 如果管理员解锁一个正在编辑的项目后，该项目做了保存动作，那么该项目又会被该用户锁定。
* 如果一个用户锁定了一个已经正在编辑但是被管理员解锁的项目，那么正在编辑这个项目的用户将不能对项目进行保存操作，系统会提示错误。

# 工程管理

# 打开工程

打开工程有三种方式：

* 在列表页面双击打开
* 在列表页面点击“打开工程”对于的文件夹图标打开。
* 在项目的编辑页面，点击“打开工程”按钮打开

打开工程以后会将工程名字放在tab页上面，防止打开多个工程以后混乱。另外该项目是可以编辑模式还是只读模式的可以从项目的Tab页面的标题看出，规则如下：

只读模式：

* 用户只有只读权限打开任意项目都为只读模式。
* 用户具有编辑权限，但是打开一个被锁定的项目，也为只读模式

编辑模式：

* 具有编辑权限，打开一个没有被锁定的项目的时候为编辑模式。

只读模式下，所有的操作按钮将被隐藏。

# 工程管理

# 基本信息

基本信息有基本的编辑功能

# 需求管理

需求管理里面包含三大部分

在树形结构中，根据右键点击项目的不同，会弹出不同的操作选项，比如说测试样件不能添加子节点，其他两个可以添加子节点。我们通过点击右键就可以看得出来。

“刷新”按钮的作用为刷新数据，如果不点击刷新按钮的话，即便是数据库数据变化了，列表中也不会有新的数据，而且点击列表中的选项时，右边界面出来的还会是老数据。

# 需求添加

针对以上三个模块进行添加的操作如下，只是字段不一致。

添加完成以后，树形结构将自动刷新。

# 需求编辑

目前的结构是，测试样件可以包含软件需求，软件需求可以包含测试需求，测试需求可以包含测试用例。

以测试样件为例，添加关联关系的页面如下：

保存结果如下：

# 需求删除

右键节点就可以进行删除，删除的时候会将关联关系也删除掉。

# 数据字典

# 数据字典添加

只有自定义信号可以添加。其他信号只能浏览。如添加需求操作，右键添加，弹出如下图，填写后保存，然后树自动刷新。

操作结果如下：

# 数据字典编辑

点击自定义信号，就可以进行编辑：

非自定义信号,只能查看.

# 数据字典删除

右键要删除的信号，进行删除，删除后列表自动刷新

# 测试用例

测试用例只能查看.

C文件查看:

点击书本按钮,就可以查看相应的C文件信息:

# 测试环境

# 下位机添加

点击树形结构的下位机管理,选择添加

填写弹出框信息,点击保存，默认节点为不活动节点.树自动刷新。

# 下位机编辑

点击其中一个下位机，就可以进行编辑，注意：只有一个活动节点，该节点变成活动以后会将其余节点变成非活动节点

# 下位机删除

右键需要删除的下位机进行删除。

# 测试模型

测试模型只能查看。

# 测试任务

# 下位机添加

右键测试任务节点，点击添加：

测试任务只需要先输入测试任务的名称，然后在编辑页面补充其他的信息。

# 下位机编辑

填写相应的信息，然后编辑保存

添加用例的时候需要添加版本号和运行次数，这里注意，以及和该测试任务绑定的用例这里就会找不出来。

# 下位机删除

# 测试结果

# 查询操作

测试结果只能查看和查询：

按照样件进行查询的逻辑是，根据样件找到对应的软件需求，然后根据软件需求找到测试需求，根据测试需求找到相关的测试用例，最后根据这些测试用例找到和它们相关的测试任务。

按照供应商查询的逻辑和样件查询基本一致，只不过是先要按照供应商找到对应的样件，然后再按照样件的逻辑查找。

按照时间查找的逻辑是对比任务结束时间。

按照用户查找是根据数据库中的用户进行查找。

# 测试结果查看

只需点击其中的记录就可以查看到对于的测试结果。

# 报告的上传和下载

下载只需要点击下载按钮即可保存到本地。

上传点击上传按钮以后需要选择xlsm文件才可以进行上传：

上传报告会覆盖原来的报告，请谨慎操作。

# 缺陷管理

缺陷管理为普通的增删改查，不做详述。

# 缺陷添加

# 缺陷编辑

# 缺陷删除

# 缺陷查询

Bug名称为模糊查询，其他为精确查询。

# 操作日志

操作日志记录用户的每一次增删改查的动作，截图如下，只是可以查询。