### 模块介绍文档

## 框架目录结构

1. 顶级目录结构

* config： 配置文件所在的目录。包含了config.php和my.php
* db： 禅道自身的sql文件
* framework： 包含了框架的核心文件，里面包含了router, control, model和helper的定义文件。
* www/js： 包含了js脚本文件。
* lib： 包含了常用的类文件。
* module： 模块目录，每个模块一个目录，存放在module目录下面。
* www/theme： 主题文件，包含了css文件和图片文件。
* www/.htaccess： pache下面使用的url重写规则文件。
* www/favicon.ico： 小图标文件。
* www/index.php： 入口程序。

1. 具体到一个模型的目录模块

* config.php: 这个模块的配置文件，可以用来存放专门针对这个模块的配置，也可以覆盖全局性的配置。
* lang: 存放各个语言的文件。比如中文存为zh-cn.php，英语存为en.php，繁体存为zh-tw.php。
* control.php 为这个模块对应的控制器类文件。
* model.php 为这个模块对应的业务逻辑类文件。
* view： 存放的各个方法的视图文件。比如index.html.php是index方法的模板文件

## 类的继承关系

action

继承

admin

继承

control

baseControl

继承

继承

...

actionModel

继承

adminModel

继承

model

baseModel

继承

继承

...

## 三．具体的模块

1. Action:ZenTaoPMS的操作模块；包括回收站，已删对象的回复，隐藏一个被删的对象，隐藏所有的对象，编辑操作注释。

* action-trash：后台回收站
* Action-undelete：被删对象的回复
* Action-hide；隐藏一个被删的对象
* Action-hideAll：隐藏所有被删的对象
* Action-editComment：编辑操作的注释

1. Admin:后台模块

* Admin-index：后台首页
* Admin-ignore：忽略通知注册和绑定
* Admin-register：注册禅道
* Admin-bind：绑定禅道（关联社区账号）
* Admin-checkDB：核对所有表
* Admin-safe：账号安全（密码安全设置）
* Admin-checkWeek：核对弱用户（弱口令）
* Admin-sso：燃之集成配置 sso(单点登录)

1. Api：ZenTaoPMS的API模块

* Api-getSessionID：返回sessionID到客户端
* Api-getModel：调用一个模型的方法，返回执行结果
* Api-debug：API的接口
* Api-sql：查询sql

1. Backup：后台备份模块

* backup-index：备份列表
* Backup-backup：备份
* Backup-restore：备份恢复
* Backup-delete：备份删除
* Backup-change：修改备份持续天数

1. Block：ZenTaoPMS的block（区块）模块

* Blocl-set：设置参数当样式是rss或html
* Block-delete:删除区块
* Block-sort：排序区块
* Block-resize：调整区块
* Block-dashboard：显示仪表板应用程序
* Block-dynamic：最新动态
* Block-printBlock：打印区块
* Block-main：主要功能
* Block-printListBlock：打印列表块
* Block-printTodoBlock：打印todo区块
* Block-printTaskBlock：打印任务区块
* Block-printBugBlock：打印bug区块
* Block-printCaseBlock：打印case区块
* Block-printTestBlock：打印测试区块
* Block-printStoryBlock：打印需求区块
* Block-printPlanBlock：打印计划区块
* Block-releaseBlock：打印版本区块
* Block-printBuildBlock：打印build区块
* Block-printProductBlock：打印产品区块
* Block-printProjectblock：打印项目区块
* Block-flowchart：打印流程区块

1. Branch：ZenTaoPMS的分支模块

* Branch-manage：管理分支
* Branch-ajaxGetDropMenu：取得删除的菜单
* Branch-ajaxGetMatchedItems：取得匹配项
* Branch-delete：删除分支
* Branch-ajaxGetBranches：获取所有分支

1. Bug：测试bug模块

* Bug-index：bug列表
* Bug-report：bug报告
* Bug-create：新增bug
* Bug-batchCreate：批量添加bug
* Bug-view：查看一个bug
* Bug-edit：编辑一个bug
* Bug-batchEdit：批量编辑bug
* Bug-assignTo：分派bug
* Bug-batchChangeModule：批量修改bug的模型
* Bug-batchAssignTo：批量分派bug
* Bug-confirmBug：确认bug
* Bug-batchConfirm：批量确认bug
* Bug-resolve：解决bug
* Bug-batchResolve：批量解决bug
* Bug-active：激活一个bug
* Bug-close：关闭一个bug
* Bug-linkbugs：链接相关的bug
* Bug-ajaxGetLinkBugs：获取链接的bugs
* Bug-unlinkBug：取消链接相关的bug
* Bug-batchClose：批量关闭bug
* Bug-confirmStoryChange：确认需求更改
* Bug-delete：删除一个bug
* Bug-saveTemplate：保存当前模板
* Bug-buildTemplates：构建用户选择模板代码
* Bug-deleteTemplate：删除一个用户模板
* Bug-ajaxGetUserBugs：获取用户选择html代码的bug
* Bug- ajaxGetModuleOwner：获得bug所属的模块
* Bug-ajaxLoadAssignedTo：获得项目的团队成员作为bug指派列表
* Bug-ajaxLoadProjectTeamMembers：获取产品的最近项目的团队成员作为bug指派列表
* Bug-ajaxLoadAllUsers：获取所有的用户作为bug指派列表
* Bug-ajaxGetDetail：获取bug详情
* Bug-sendmail：发生邮件
* Bug-export：获取数据输出
* Bug-ajaxGetbyID：通过id获取bug

1. Build：产品的build模块

* Create：创建一个build
* Edit：编辑build
* View：展示build
* Delete：删除build
* ajaxGetProductBuilds：get builds of a product in html select
* ajaxGetProjectBuilds：get builds of a project in html select
* linkStory：链接需求
* inlinkStory：取消链接需求
* batchUnlinkStory：批量取消链接需求
* Linkbug：链接bug
* Unlinkbug：取消链接bug
* batchUnlinkBug：批量取消链接bug

1. Common：ZenTaoPMS的公用模块
2. Company：ZenTaoPMS的组织模块

* Index：组织列表
* Edit：编辑公司
* View：显示公司信息
* Dynamic：公司动态

1. Convert：后台导入模块

* Index：数据导入页面
* selectSource：选择来源系统及版本
* setConfig：设置转换器的参数
* setBugFree：设置bugfree的设置
* setRedmine：设置redmine
* checkConfig：核对配置
* checkBugFree：核对bugfree配置
* checkRedmine：核对redmine
* Execute：执行数据转换
* ConvertBugFree：转换bugfree
* convertRedmine：转换redmine

1. Cron：后台的计划任务模块

* Index：计划任务列表
* Turnon：开启计划任务
* openProcess：开启计划进程
* Create：新增计划任务
* Edit：编辑计划任务
* Toggle：切换运行的计划任务
* Delete：删除计划任务
* ajaxExec:ajax执行计划任务

1. Custom：后台自定义模块

* Index：后台自定义设置
* Restore：回复默认语言
* Flow：Flow zentao
* ajaxSaveCustomFields：ajax保存自定义字段
* ajaxSetHomepage：ajax设置自定义主页
* ajaxMenu：自定义菜单列表
* ajaxSetMenu：自定义设置菜单
* ajaxGetMenu：获取菜单
* ajaxRestoreMenu：回复菜单

1. Datatable：ZenTaoPMS的数据表模块

* ajaxSave：保存配置
* ajaxCustom：自定义字段

1. Dept：组织部门模块

* Browse：部门列表
* updateOrder：调整部门顺序
* Edit：编辑部门
* Delete：删除部门
* ajaxGetUsers：获取用户

1. Dev：二次开发模块

* Dev-api：后台二次开发API
* Dec-db：后台二次开发数据库

1. Doc：文档模块

* Index：文档模块首页
* Browse：文档列表
* createLib：新建文档库
* editLib：编辑文档库
* deleteLib：删除文档库
* Create：新增文档
* Edit：编辑文档
* View：查看文档
* Diff：diff doc
* Delete：删除文档
* ajaxGetModules：获得modules通过文档库id
* ajaxfixdMenu：获取菜单
* ajaxGetAllLibs：ajax获取所有文档库
* allLibs：显示所有文档库通过类型
* Showfields:显示产品或项目的字段
* objectLibs：获取产品或项目的文档库

1. Editor：后台二次开发编辑器模块

* Index：二次开发首页
* Edit：编辑扩展
* newPage：设置页面名称
* Save：保存文件扩展
* Delete：删除扩展文件

1. Extention：插件模块

* Extension-browse：后台插件浏览
* Extension-obtain：获取插件
* Install：安装插件
* Uninstall：卸载插件
* Activate：激活插件
* Deactivate：使插件无效
* Upload：上传插件
* Erase：抹去插件
* Upgrade:升级插件
* Structure：浏览插件的结构

1. File：文件操作模块

* buildForm：构建上传表单
* ajaxUpload：从网络编辑器获取上传请求
* Download：下载文件
* Export2CSV：导出为CSV格式
* Export2XML：导出为XML格式
* Export2HTML：导出为HTML格式
* sendDownHeader：发生下载头到客户端
* Delete：删除文件
* printFiles：打印文件
* Edit：编辑文件名
* ajaxPasteImage：在火狐和谷歌浏览器的编辑器中粘贴图片
* uploadImages：上传图片的zip压缩包
* buildExportTPL：建立TPL出口
* ajaxSaveTemplate：保存模板
* ajaxDeleteTemplate：删除模板

1. Git：ZenTaoPMS的git模块

* Diff：diff文件
* Cat：查看文件
* apiSync：通过API从syner同步

1. Group：组织模块

* browse：组织浏览
* create：新增分组
* Edit：编辑分组
* Copy：复制分组
* manageView：管理视图
* managePriv：管理组权限
* manageMember：管理组成员
* Delete：删除分组

1. Index：整个zentao系统的首页
2. Install：zentao系统安装模块
3. Mail：后台发信模块

* Index：发信首页
* Detect：自动检测email配置
* Edit：修改email配置
* Save：保存email配置
* sendCloud：编辑配置
* Test：发送测试email
* Reset：重置email配置
* asyncSend：异步发送mail
* Browse：浏览email
* Delete：删除email
* batchDelete：批量删除email
* sendcloudUser：sendcloud用户

1. Misc：misc模块

* Ping：保持用户登录
* Phpinfo：显示php信息
* About：关于禅道的信息
* updateNL：升级NL
* checkUpdate：检查更新
* checkExtension：检查模型扩展逻辑
* downNotice：下通知
* qrCode：创建qrcode移动登录
* checkTable：检查和修复数据库表
* changeLog：修改日志

1. My：我的地盘模块

* Index：我的地盘首页
* Todo：我的地盘待办
* Story：我的地盘需求
* task：我的地盘任务
* bug我的地盘bug
* testtask我的地盘测试任务
* testcase我建的测试用例
* Project：我的地盘的项目
* Editprofile：编辑我的档案
* changePassword：修改密码
* Managecontacts：管理联系人
* deleteContacts：删除联系人列表
* buildContactLists：创建联系列表
* Profile：显示我的档案（个人信息）
* Dynamic：显示我的动态
* Unbind：解绑燃值

1. Product

* Index：产品首页
* Project：产品项目
* Browse：产品展示
* Create：发布产品
* Edit：编辑产品
* batchEdit：批量编辑产品
* Close：关闭产品
* View：展示产品
* Delete：删除产品
* Doc：产品的文档
* Roadmap：产品路线图
* Dynamic：产品动态
* ajaxGetPlans：获取产品的计划
* ajaxGetDropMenu：获取产品的下拉菜单
* ajaxGetMatchedItems：搜索产品
* updateOrder：更新排序
* showErrorNone：没有产品
* All：产品列表

1. Productplan

* Create：创建计划
* Edit：编辑计划
* Batchedit：批量编辑计划
* Delete：删除计划
* Browse：计划列表
* View：查看计划
* ajaxGetProductplans：获取产品的计划
* linkStory：链接需求
* unlinkStory：取消链接需求
* batchinlinkStory：批量取消链接需求
* linkBug：链接bug
* unlinkBug：取消链接bug
* batchUnlinkBug：批量取消链接bug

1. Project：项目模块

* Index：项目首页
* Browse：查看项目
* Task：项目任务
* Grouptask：需求分组
* importTask从其他项目中导入未完成的任务
* importBug：从bug中导入
* Story：查看项目的需求
* bug：查看项目的bug
* Build：项目的版本
* Testtask：项目的测试任务
* Burn：查看项目的燃尽图
* burnData：获取燃尽图数据
* computerBurn：计算燃尽数据
* fixFirst：固定燃烧的第一次日期
* Team：展示项目的团队人员
* Doc：项目的文档
* Create：添加项目
* Edit：编辑项目
* Batchedit：批量编辑项目
* Start：开启项目
* Putoff：延迟项目
* Suspend：暂停项目
* Activate：激活项目
* Close：关闭项目
* View：查看项目
* Kanban：看板
* Tree：树状图
* printKanban：打印看板
* Delete：删除项目
* Sendmail：发送邮件
* manageProduct：管理项目管理产品
* manageChilds：管理子项目
* manageMember：管理项目团队
* unlinkMember：取消链接成员
* linkStory：相关需求
* unlinkStory：取消关联需求
* batchUnlinkStory：批量取消关联需求
* Dynamic：产品动态
* ajaxGetProducts：获取产品
* ajaxGetMembers：获取项目的团队成员
* Tips：创建项目的提示
* ajaxGetDropMenu：获取下拉菜单
* ajaxGetMatchedItems：搜索任务
* updateOrder：更新排序
* All：项目列表

1. Qa：测试模块

* Index：测试首页，调到测试bug页面

1. Report：统计模块

* Index：统计汇总页
* projectDeviation：项目偏差报告
* productSummary：产品列表
* bugCreate：bug创建表
* bugAssign：bug指派表
* Workload：员工负载表
* Remind：发送日志到remind

1. Search：查询模块

* buildForm：创建搜索表单
* buildQuery：创建查询
* saveQuery：保存查询
* deleteQuery：删除查询

1. Sso：sso模块

* Login：单点登录
* Loginout：退出登录
* ajaxSetConfig：设置参数
* Bind：绑定用户

1. Story：需求模块

* Create：创建需求
* batchCreate：批量创建需求
* commonAction：当编辑或改变需求时通用的action
* Edit：编辑需求
* batchEdit:批量编辑
* Change：更改需求
* Activate：激活需求
* View：查看需求
* Delete：删除需求
* Review：评估需求
* batchReview：批量评估需求
* Close：关闭需求
* batchClose:批量关闭
* batchChangeModule：批量更改需求模型
* batchChangePlan：批量更改需求计划
* batchChangeBranch：批量更改分支
* batchChangeStage：批量更改需求阶段
* batchAssignTo：批量指派需求
* Tasks：需求任务
* zeroCase
* linkStory：链接需求
* ajaxGetLinkedStories：获得所链接的需求
* unlinkStory：取消链接需求
* ajaxGetProjectStories：获取项目的需求
* ajaxGetProductStories：获取产品的需求
* ajaxSearchProductStories：搜索产品的需求
* ajaxGetDetail：获取从产品的规范和验证
* ajaxGetModule：获取产品的模型
* Sendmail
* Report：报告
* Export：获取数据导出

1. Svn:SVN模块

* Run：同步svn
* Diff：diff文件
* Cat：查看文件
* apiSync：通过api从syncer同步
* ajaxSaveLog：保存日志

1. Task：任务模块

* Create：新建任务
* batchCreate：批量新建
* commonAction：任务模块常用操作
* Edit：编辑任务
* batchEdit：批量编辑
* assignTo：指派任务
* batchChangeModule：批量更改任务的模块
* batchAssignTo：批量更新任务指派
* View：查看任务
* confirmStoryChange：确认需求变更
* Start：开始任务
* recordEstimate：记录消耗和估计
* editEstimate：编辑消耗和估计
* deleteEstimate：删除估计
* Finish：完成任务
* Pause：暂停任务
* Restart：重启任务
* Close：关闭任务
* batchClose：批量关闭
* Cancel：取消任务
* Activate：激活任务
* Delete：删除任务
* Sendmail：发送email
* ajaxGetUserTasks：返回用户选择的任务
* ajaxGetProjectTasks：返回项目任务
* Report：报告
* Export：获取数据导出
* ajaxGetByID：通过ID获取任务

1. Testcase：测试用例模块

* Index：测试用例模块首页
* GroupCase：组用例
* Create：新增用例
* batchCreate:批量新建用例
* Createbug:新建bug
* View：查看测试用例
* Edit：编辑用例
* batchEdit：批量编辑
* Delete：删除测试用例
* batchChangeModule：批量更改用例的模块
* Batchdelete：批量删除用例
* linkCase：关联相关用例
* ajaxGetLinkCases：获取关联用例
* Unlinkcase:取消关联相关用例
* Confirmchange:确认用例更改
* confirmStoryChange:确认需求更改
* Export：导出
* exportTemplet：导出模板
* Import：导入
* showImport：显示导入数据

1. Testtask：测试任务模块

* Index：测试视图版本
* Create：新建测试任务
* View：查看测试任务
* Case：浏览测试任务的用例
* Groupcase:群用例
* Edit：编辑测试任务
* Start：开启测试任务
* Close：关闭测试任务
* Delete：删除测试任务
* linkCase：关联用例到测试任务
* unlinkCase：取消关联
* Run：运行用例
* batchRun：批量运行用例
* Results：查看测试运行的测试结果
* batchAssign：批量指派用例
* Sendmail：发送email

1. Todo：zentaoPMS的todo模块

* Create：新建待办
* batchCreate：批量新建
* Edit：编辑待办
* batchEdit：批量编辑待办
* View：查看待办
* Delete：删除待办
* Finish：完成待办
* batchFinish：批量完成待办
* inport@Today：今天导入待办的事项
* Export：导出数据
* ajaxGetDetail:获得待办的行动

1. Tree：centaoPMS的tree模型

* Browse：浏览模块
* browseTask：浏览任务模块
* Edit：编辑模块
* Fix：解决路径
* manageChild：管理 子模块
* Delete：删除模块
* ajaxGetOptionMenu：获取选项菜单的模块
* ajaxGetSonModules：获取模块的子模块

1. Tutorial：新手教程模块

* Start：开始教程
* Index：教程首页
* ajaxSetTask：设置任务
* Quit：退出教程
* ajaxSaveNotice：保存初学结果

1. Upgrade：zentaoPMS的升级模块

* Index：升级主页
* License：检查同意许可
* Backup：升级支持
* selectVersion：选择老版本
* Confirm：确认版本
* Excute：执行升级
* Checkextension：检查扩展

1. User：用户模块

* View：查看用户
* Todo：用户的待办
* Story：用户的需求
* Task：用户的任务
* Bug：用户的bug
* Testtask：用户的测试任务
* Testcase：用户的测试用例
* Project：用户的项目
* Profile：用户的档案
* setReferer：设置上线
* Create：新增用户
* batchCreate：批量新增用户
* Edit：编辑用户
* batchEdit：批量编辑用户
* Delete：删除用户
* Unlock：解锁用户
* Unbind：解绑用户
* Login：用户登录
* Deny：拒绝页面
* Logout：用户退出
* Reset：重置密码
* Dynamic：用户动态
* ajaxGetUser：获取用户
* ajaxGetContactUsers：从联系人列表中获取用户
* ajaxGetContactList：获取联系人列表

## 四．二次开发的模块

1、issue：流出问题管理

* Browse：列表页
* Create：创建
* Edit：编辑
* View：详情
* Delete：删除

1. patchbuild：补丁版本

* Patchbuild：列表页
* createpatchbuild：创建
* Editpatchbuild：编辑
* deletePatchBuild：删除
* View：详情
* switchPatchBuildLock：锁定提交开关
* Linkstory：关联需求
* UNlinkstory：取消关联需求
* batchUnlinkStory：批量取消关联需求
* Linkbug：关联bug
* unlinkBug：取消关联bug
* batchUnlinkBug：批量取消关联bug

1. riskmanage：风险管理

* Browse：列表页
* Create：创建
* Edit：编辑
* View：详情
* Delete：删除
* Batchclose：批量关闭
* Close：关闭

1. storyreview：需求评审

* storyreview：列表页
* Leftproblem：遗留问题
* Create：创建
* Edit：编辑
* View：详情
* Delete：删除
* Resolve：解决遗留问题