# 童亮的工程

当且仅当一个工程的必备信息完整且到达反馈阶段以及反馈阶段的相关资料完善才能进入最终的合格书阶段

## 必备信息

### 送审资料

送审表

审图合同

立项批文

规划总评

设计合同

设计资质

设计备案

勘察合同

勘查资质

勘察备案

节能审查意见书

发票

款已付

## 流程

只有当当前阶段所需资料齐全时才能进入下一阶段

每个阶段页面上都会有个备注信息，该信息由管理员添加，对客户显示

管理员页面有权限对每个阶段中每个子项进行删除，通过一个radio button来实现，当点击该按钮再提交时，数据库中对应的区域被设置为无，以后将不再显示。

### 初始阶段

项目的最初阶段，一个项目被提交至系统时处于的阶段

在此阶段时，客户页面将显示所有所需资料，并将所缺资料以高亮显示；管理员界面将显示所需资料，以选择框确定该资料是否齐备，并拥有一个提交按钮，对项目的相关信息进行提交。

同时有个进入意见书阶段的按钮，来对项目的状态信息进行修改

图纸

结构

建筑

电

水

暖通

节能报告书

勘察报告

结构计算书

节能光盘

节能设计表

结构光盘

### 意见书阶段

当初始阶段所需信息齐备时，进入意见书阶段

在此阶段时，客户页面将显示所有所需资料，并将所缺资料以高亮显示；管理员界面将显示所需资料，以选择框确定该资料是否齐备，并拥有一个提交按钮，对项目的相关信息进行提交。

同时有个进入反馈阶段的按钮，来对项目的状态信息进行修改

结构

电

建筑

意见书已发出

水

暖通

勘察

### 反馈阶段

当意见书阶段所需信息齐备时，进入反馈阶段

在此阶段时，客户页面将显示所有所需资料，并将所缺资料以高亮显示；管理员界面将显示所需资料，以选择框确定该资料是否齐备，并拥有一个提交按钮，对项目的相关信息进行提交。

同时有个进入合格书阶段的按钮，来对项目的状态信息进行修改。若当前必备信息不全，则该按钮为灰色，不可点击。

建筑

暖通

电

修改图反馈单已收到

水

结构

勘察

### 最终阶段 合格书阶段

恭喜你，项目合格，请等待童老板给你发合格书吧！

## 项目信息

一个项目的基本信息

### 项目信息详单

编号

勘察单位

勘察单位联系人

设计单位

建设单位

建设单位联系人电话

设计单位联系人

设计单位联系人QQ

勘察单位联系人电话

勘察单位联系人QQ

项目名称

建设单位联系人QQ

建设单位联系人

设计单位联系人电话

### 管理员职能

增

一个页面用于填写详细信息，并加以提交按钮进行提交

改

结合在查里面，在查的页面使得每个参数都可以变动，然后在最后加一个提交按钮

查

在首页中，加入一个搜索框，用于输入项目编号从而点击按钮查询

删

结合在查里面，在查的页面加个删除按钮

## 用例

总共就三个人 客户 管理员 高工

### 客户

通过输入项目编号点击查询查看项目现在的状态，以及现在状态所欠缺的资料

### 管理员

增删改查

### 高工

无权进行任何修改

查看项目现在的状态

查看项目的基本信息

## 数据库设计

各阶段表初始化时，其中的子项都被初始化为未提交。

提交：1 未提交：0 不显示：2

### 项目基本信息表

项目名称

编号

状态

初始状态为初始 初始为0，意见书阶段为1，反馈阶段为2，合格书阶段为3

面积

设计单位

设计单位联系人

设计单位联系人电话

设计单位联系人QQ

建设单位

建设单位联系人

建设单位联系人电话

建设单位联系人QQ

勘察单位

勘察单位联系人

勘察单位联系人电话

勘察单位联系人QQ

高工信息备注

### 必备信息表

项目编号

送审表

审图合同

立项批文

规划总评

设计合同

设计资质

设计备案

勘察合同

勘查资质

勘察备案

节能审查意见书

发票

款已付

### 初始阶段表

项目编号

条目创建时间

图纸

建筑

结构

水

电

暖通

结构计算书

结构光盘

节能报告书

节能设计表

节能光盘

勘察报告

备注信息

提醒

### 意见书阶段表

项目编号

条目创建时间

建筑

结构

水

电

暖通

勘察

意见书已发出

备注信息

提醒

### 反馈阶段表

项目编号

条目创建时间

修改图反馈单已收到

建筑

结构

水

电

暖通

勘察

备注信息

提醒

### 合格书阶段表

项目编号

条目创建时间

备注信息

## 功能

### 表格导出

序号

工程名称

面积

平方米

投资额

面积\*0.15 单位为万

勘察单位

勘察单位资质

设计单位

设计单位资质

受理时间

意见书发出时间

合格书发出时间