**申请单状态:**

初始状态[始] ->

现场勘查完成( 图片已上传 ),此时已生成材料清单[查毕] ->

设计人员已审核[审毕] ->

用户已缴费[缴毕] ->

施工队已施工[终]

**登录注册模块:**

普通用户可登录/使用微信号注册, 使用微信号注册就是用微信账户数据作为用户数据存储起来

其他工作人员账户不可注册, 只能登录

**角色设置:**

**普通用户** : 填写安装申请表, 查看申请表状态, 查看和确认材料清单及总价格, 签字确认施工完成

**现场勘查人员** : 给安装申请表添加图片 , 根据申请表新增材料清单

**设计人员**: 审核材料清单( 仅材料名称,数量,现场图片 )

**施工队**: 查看工程任务书, 领用材料即修改申请表材料领用状态

**界面设计:**

其他:

工程任务书详情

公共:

申请表详情

材料清单详情

**用户端:**

普通用户:

申请 : 表单 , 填写申请表

进行中 : 列表 , 显示正在进行的申请单

我的 :

历史申请 : 列表 , 显示已完成的申请单

意见反馈 : 内置意见反馈

联系电话 : 400-880-990

退出登录

**公司端: (登录时选择不同的角色进行登录)**

现场勘查人员:

待处理 : 列表 , 显示新来的申请单

审核中 : 列表 , 显示正在审核的申请单

待修改 : 列表 , 显示审核未通过需要修改的申请单

材料清单查看 : 列表 , 查看所有材料和价格

我的 :

历史处理记录

退出登录

设计人员:

待处理 : 列表 , 显示新来的材料清单

我的:

历史处理记录

退出登录

施工队:

待领取材料 : 列表 , 显示新来的工程任务书

待施工 : 列表, 显示已领取材料待施工的工程任务书

我的 :

历史施工记录

退出登录

**数据库设计:**

用户表 - 普通用户信息, 使用微信信息

商家表 - 公司相关用户信息, 预设账户, 不可增加

申请记录表 - 用户申请记录

勘查记录表 - 勘查记录通用信息, 申请记录一对一

材料清单条目表 - 多对勘查记录表一

工程任务表 - 与申请记录一对一

材料供查表 - 工具表,仅用来查看

1. 安装申请表
   1. 申请表编号
   2. 申请日期
   3. 用户编号 ( 用户id,使用微信登录后自动注册 )
   4. 用户姓名
   5. 证件名称
   6. 座机电话
   7. 证件号码
   8. 移动电话
   9. 用气地址
   10. 申请类别 : 新安/移户/增量/改造/抢险/气表安装
   11. 开通短信通知 -> 是/否
   12. 用气性质 -> 民用/商用/公共事业/其他
   13. 地方协调/土建开挖协调以及手续办理和赔偿由申请人负责 -> 同意/不同意
   14. 现场图片
2. 根据申请单号给申请表添加现场图片
3. 根据申请单一对一填写施工材料清单
   1. 清单编号
   2. 勘察人员
   3. 勘察日期
   4. 用户姓名
   5. 用户移动电话
   6. 用户座机电话
   7. 安装地址
   8. 申请时间
   9. 用户要求
   10. 材料清单
       1. 序号
       2. 材料名称
       3. 单位
       4. 数量
       5. 单价
       6. 金额
       7. 规格型号
       8. 备注
4. 生成工程任务书
   1. 材料清单
      1. 序号
      2. 材料名称
      3. 单位
      4. 数量
      5. 规格型号
      6. 备注
   2. 编号
   3. 施工人员
   4. 施工部门
   5. 施工日期
   6. 完工日期
   7. 安装类型
   8. 安装类别
   9. 用户姓名
   10. 用户编号
   11. 开户日期
   12. 用户手机
   13. 安装地址
   14. 用户座机
   15. 方案设计
   16. 工程监理
   17. 安装负责人
   18. 安装单位
   19. 安装人员
   20. 气表厂家
   21. 气表编号
   22. 施工图片
   23. 安全注意事项 (不入库)
   24. 用户意见
   25. 验收人员
   26. 验收时间
   27. 维修班
   28. 维修时间