

## 协作项目功能导图

---

- 登录/注册页
  - 使用 login.html 进行配置
  - 登录流程：输入用户名（有@判断为邮箱，数字或+开头判断为电话）、密码后点击登录按钮
  - 注册流程：点击【我要注册】展开【再次输入密码】和【推荐人】字段，点击按钮注册（包含返回登录界面的一个逻辑）
- 首页
  - 前端显示
    - 任务卡片显示区域：分配卡片到不同的列里，五列（开启、表决、生产、反馈、完成），四列合并反馈到关闭，三列合并表决到开启，两列合并生产到开启
    - 任务卡片显示区域标题：点击新建任务，进入任务详情流程
    - 任务卡片：显示任务的预览，包括了标题、内容和状态时间
    - 任务的多选和增删改：桌面端右键，移动端长按，然后做滑动任务卡片到关闭区域强制关闭任务之类的手势
    - 任务详情：显示半透明的内容浮层，展示任务关系、属性、投票信息、触发条件、历史记录表格，相关字段基本对应数据表
    - 任务详情操作按钮：对任务进行的操作，在任务详情右侧弹出确认和填写信息的表单
      - 支持（填写支持原因，并统计物料/任务需求数量）
      - 反对（填写反对原因，有一票否决权的用户出现行使的勾选框，若勾选则在提交的时候再次确认）
      - 拆解（拆解此任务，并设置自动触发条件，任务队长的权限）
      - 自动化（任务队长的权限）
      - 修改/新建（任务的标题和内容直接双击修改，其他信息点击按钮在表单修改）
      - 完成
      - 取消/暂停
  - 投票操作逻辑
    - 【0-草稿】团队建立的计划草稿，以及用户未完成的私有笔记都处于这个状态（第一列）
    - 【1-触发】机器触发任务，团队建立的预备需求，以及用户已完成的私有笔记处于这个状态
    - 【2-开启】机器触发的任务被开启的状态，以及团队/个人明确提出需求，填写预估数量后的状态
    - 【3-需选】需求团队内部进行投票表决并统计需求数量，个人决定是否需要在结束后反馈（第二列）
    - 【4-产选】软件发送任务卡片给生产团队投票
    - 团队所有人表决做或不做，数量超过一定百分比阈值则自动通过——一般是 50%，团队可以设置默认值
    - 生产团队管理员具有一票否决权，只要任务没有完成都可以使用——确保任务的科学性
    - 一票否决后任务进入【12-暂停】状态，生产团队成员可以发起此任务的子任务，排除管理员后重新表决，如果超过 90% 则原表决继续生效——确保任务的民主性，当然也是可以设置的
    - 【5-生产】生产团队指定一个任务队长管理任务，任务队长也享有一票否决权（第三列）
    - 通过两次投票，进行中的任务都在这个状态
    - 任务队长一般制定一个比需求量高的计划，按单位簇进行增减，定为计划数量
    - 任务队长做任务拆解，建立子任务，并设置自动触发条件，触发后的状态可以是触发、需选或产选
    - 团队进行生产，即每个人看到自己的任务列表，并在指定或限定时间内完成它
    - 【6-分配】任务状态变为分配，通过物料id、对象id、任务id、时间计算每个人的二维码，由任务队长指定的团队进行扫码（第四列）
    - 【7-反馈】个人领取完物料后任务状态自动变为反馈或完成，但只有在物料完全被分配后物料才真正变为反馈
    - 【8-完成】一个平稳的完成阶段（第五列）
    - 【9-倾销】把结余在团队外市场化处理
    - 【10-已销】市场化处理的子任务完成后自动变为此状态
    - 【11-取消】因为各种原因取消计划的情况
    - 【12-暂停】因为各种原因取消计划的情况
- 团队外部
  - 同样的界面，是一套销售系统，是内部的任务系统的继续，原生产团队作为需求团队发起任务
  - 团队内部没有资金交流，所以只和外部交易对象流动

- 【4-产选】经过需选步骤后，为了保证销售的公正，系统在原生产团队内随机分配至少两名用户进行销售工作，标记为生产团队
- 【5-生产】生产团队将销售的金额储存在原生产团队的账户里
- 【6-分配】资金按任务定义的百分比，一部分留在原生产团队，一部分直接平均给团队成员，默认为0，全部平分
- 【7-反馈 & 8-完成】一样的流程结束任务，将原任务的状态变更为已销
- 我的
  - 简单的私有笔记系统
    - Bluebook 传送带的组织形式最早就是为 todolist 设计的，自然可以包含笔记的设计
    - 任务的【0-草稿】和【1-触发】状态对应个人笔记的未完成和已完成，其他状态码可被用户自定义设置
    - 将任务的生产团队设为自己即可被识别为笔记
  - 我的组织
    - 预览：团队名称、团队简介、团队当前任务
    - 设置团队
  - 个人资料
    - 用户卡片用户名显示的优先级：用户名->实名->邮箱->手机，以及手机、邮箱、实名信息、注册时间等增删改查
    - 账单，显示个人相关的资金流水
  - 设置项
    - 主题配色
    - 宽屏显示模式：工作台（分页）/ 并列（分屏）
    - 双列时间线卡片流向