

# APP 客户端以及管理端流程介绍

## 概述 – 客户端

本app当前版本实现以下功能：

1. 用户扫描机器二维码以获得该机器待完成的事项（检查事项等），以及该机器的基本信息，注意事项。
2. 待完成事项支持 提交纯数据，纯图片 以及图片和数据组合
3. 图片将上传至服务器指定文件夹，可以以url链接方式读取
4. 数据在上传前会被检验格式，如温度（30-100），提交120将被拒绝

## 客户端示例 - 扫码获得该机器的待完成事项

App首页如图一所示，在该界面点击右上角或者屏幕中心的扫描图标将开启摄像头（要求用户授权摄像头使用权限）进行二维码扫描。二维码扫描界面如图二所示。如果二维码获取成功并且该机器在数据库中被注册，用户将看到该机器目前可执行的待完成事项，如图三所示。如果非公司二维码，或机器未被注册将提示用户并退出（下个版本）。



图一：app首页



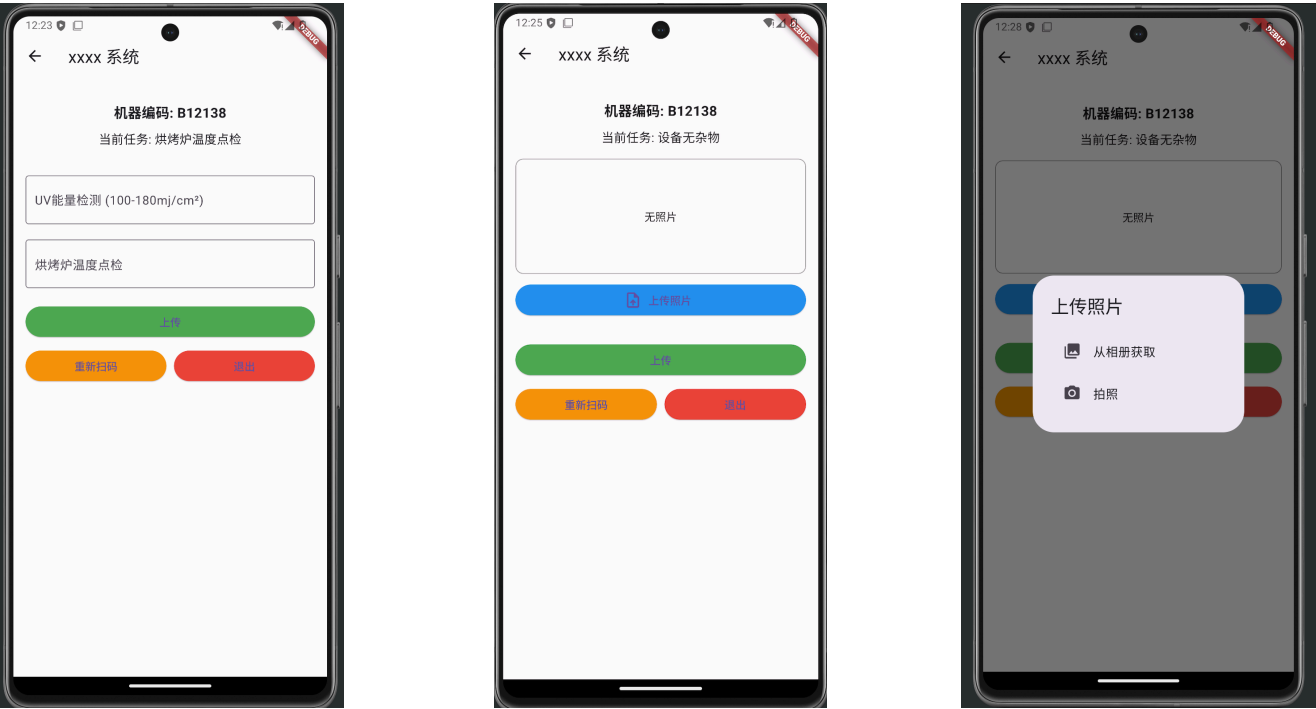
图二：扫描界面



图三：待完成事项界面

## 客户端示例 - 完成待完成事项示例

图一为纯数据上传示例，图二为图片上传示例。在上传前将检验数据合法性（范围，类型）。图片可以从相册选取也可以现场拍摄，如图三所示。



图一：数据类型

图二：图片类型

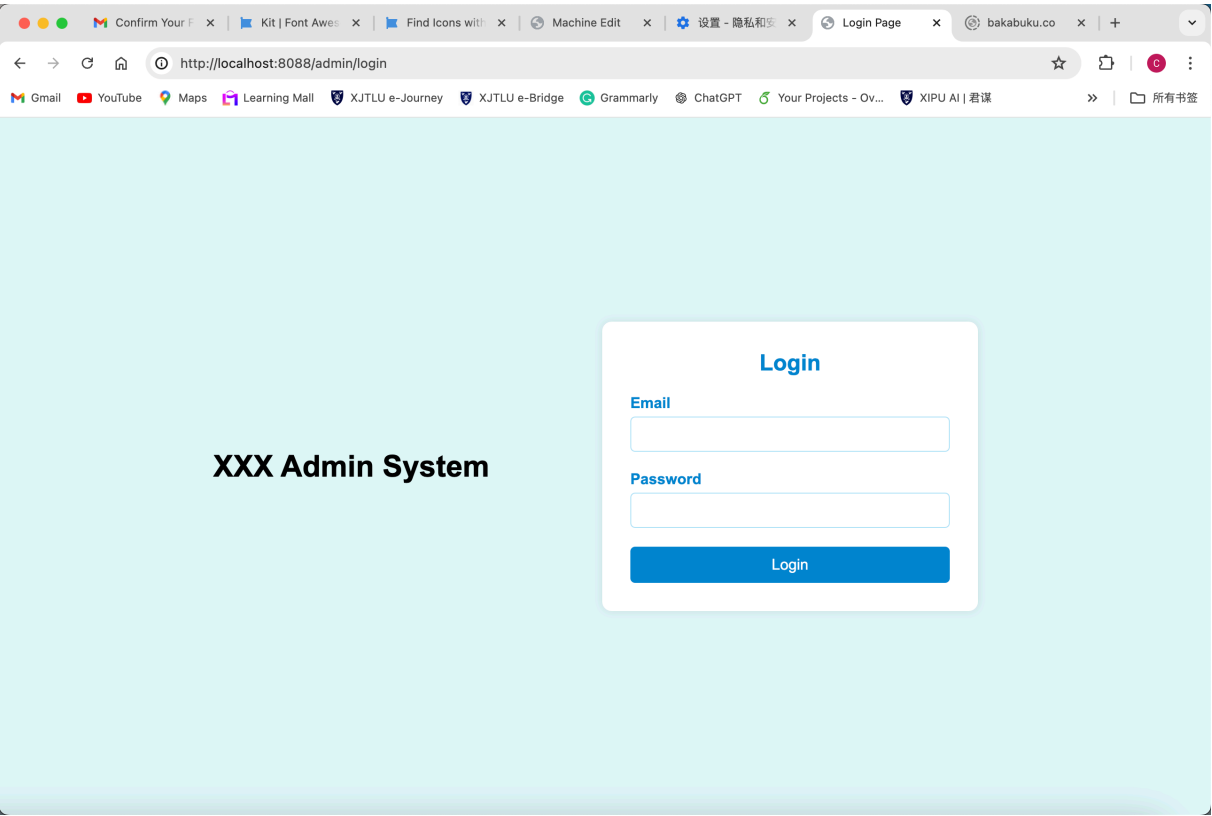
图三：图片上传详情

## 概述-管理端

1. 登录-管理员身份验证
2. 机器管理：更新机器名字，介绍，注意事项，待完成任务清单，删除机器。
3. 上传数据可视化

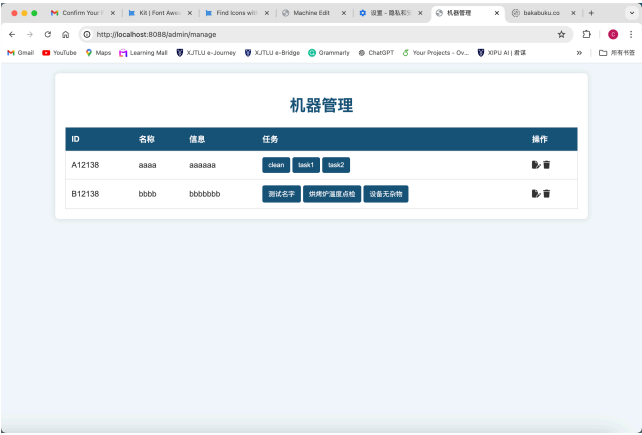
# 管理端示例 - 身份验证

在没有登录的情况下将被路由至登陆界面。登录完成后，同一浏览器，两小时内将不再进行密码验证。

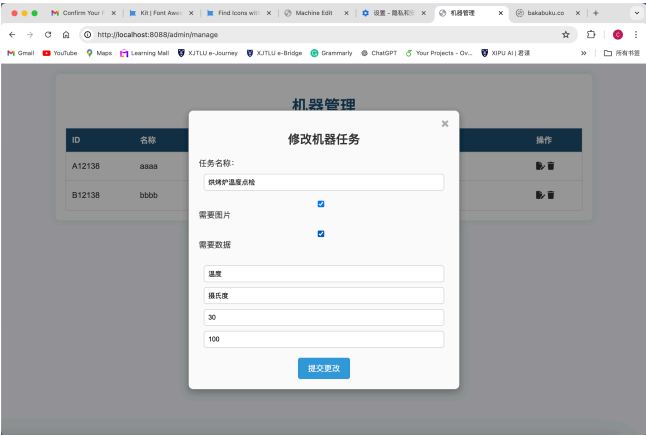


# 管理端示例 - 机器管理

图一为机器管理主页面，点击任务按钮可快速更新任务信息如图二所示。在该页面可又快速更新任务名字，所需数据类型，以及数据的具体需求。示例为机器温度点检查，当前为同时需要图片和数据。数据名字为温度，单位为摄氏度，最大值为30最小为100。

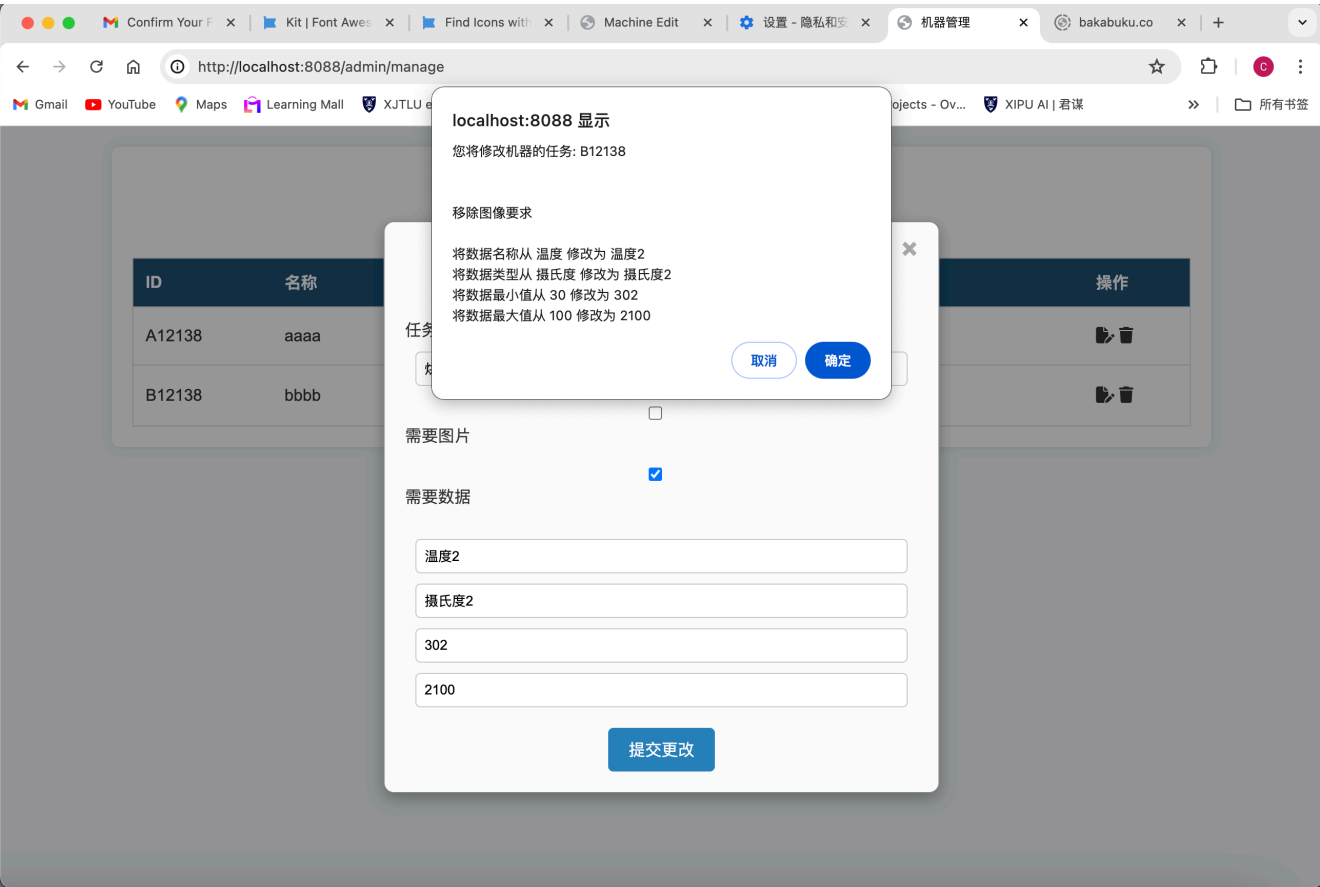


图一：管理端主页

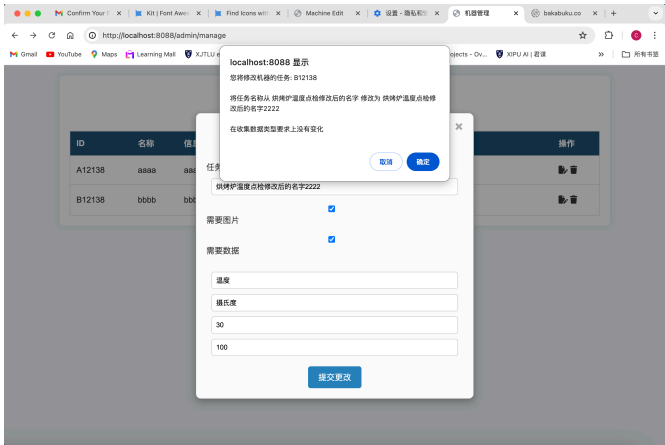


图二：快捷修改任务属性

修改参数将被进行二次警告验证如图三所示以确保数据准确性。



修改示例，将该任务名字修改为：烘烤炉温度点检修改后的名字  
可以在客户端观察到该任务名字的更新

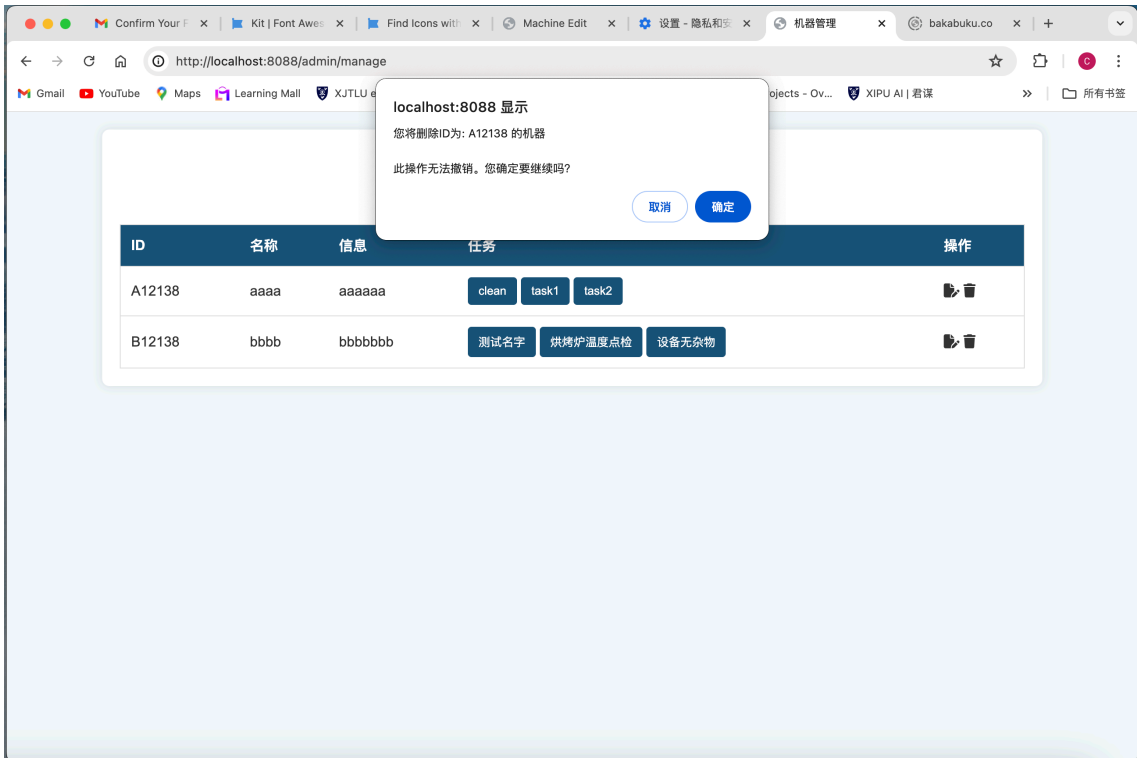


图一：管理端修改任务名字



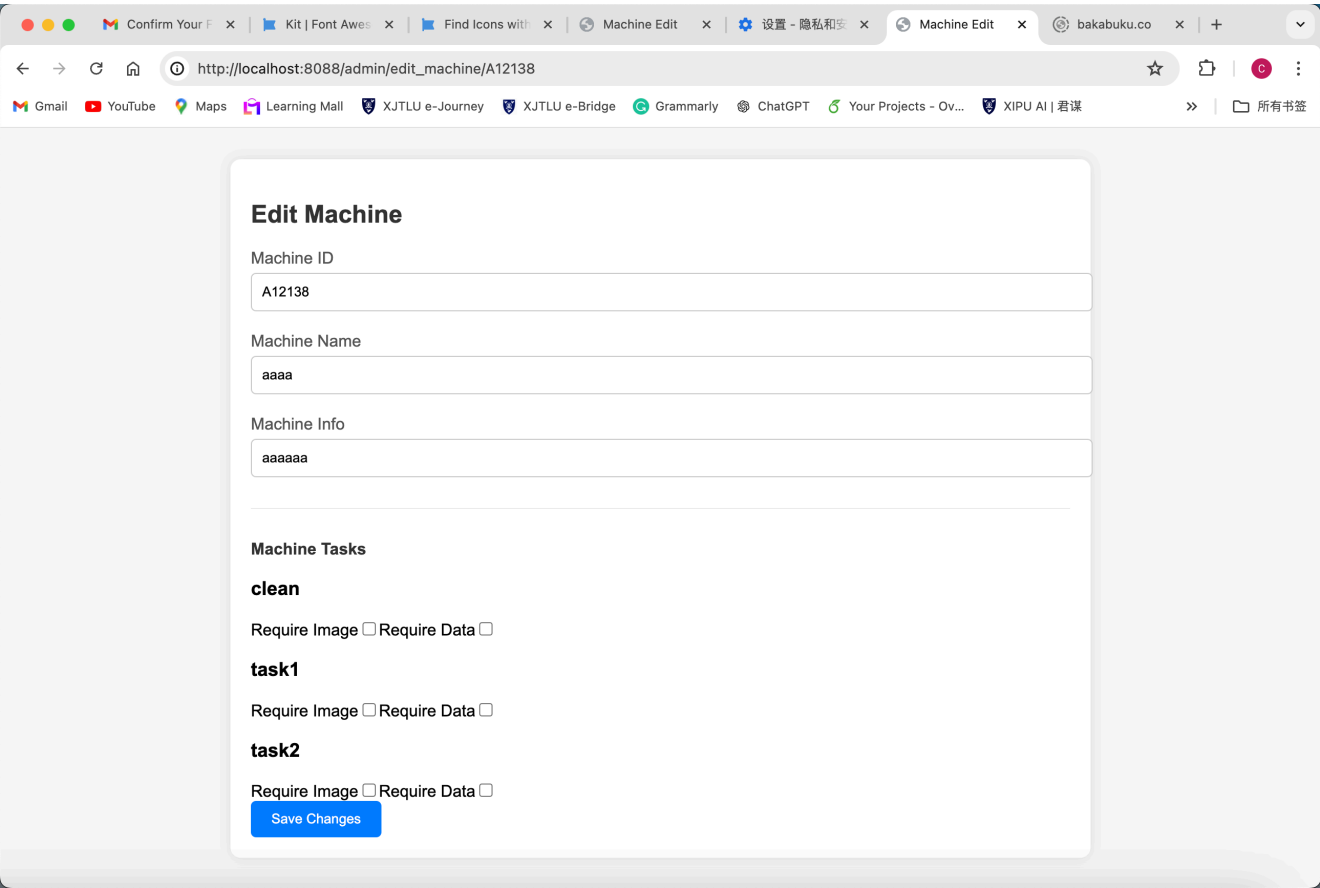
图二：客户端反馈

同样，删除机器操作也将被进行二次验证。



除此  
之外还

可以点击操作栏中的修改按钮，对机器的其他属性进行修改。（进行中.....）



这是目前为止可以投入使用功能，计划中（v0.1）未完成的功能还有：主页添加机器，详细修改汉化以及ui更新，数据可视化报表。