

## 附 录

### 附录 1 YieldQuant-Mobile 相关页面及使用说明

#### （1）注册

若首次打开软件，将会进入注册界面，输入邮箱，点击免费获取按钮，收到验证码后，输入验证码，再输入姓名和密码等完成注册。

注意，验证码有可能被识别为垃圾邮件，若未收到验证码，请检查垃圾邮箱。



#### （2）登录

若已有账号，进入登录界面，输入邮箱和密码后，点击登录按钮进入图像提取页面。



### (3) 选择作物类型

进入图像提取界面后，根据需要分析的作物，选择对应的作物类型。



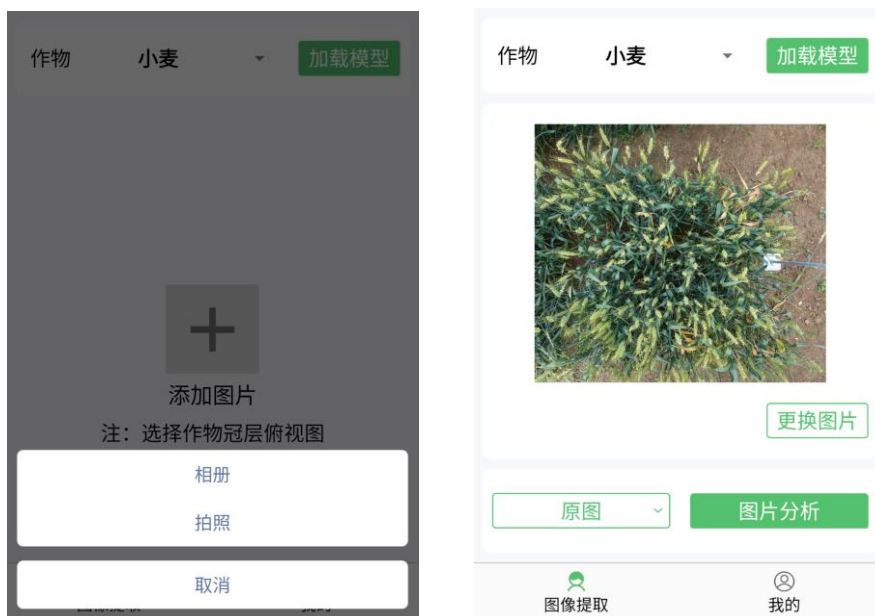
### (4) 加载模型

点击加载模型按钮，等待界面弹出模型加载已完成的提示。



#### (5) 选择本地图片或拍摄照片

点击添加图片按钮，界面底部会出现选择相册或者拍照弹框，点击相册或者相机按钮添加需检测图片，该界面将会展示所选图片，用户也可更换图片。



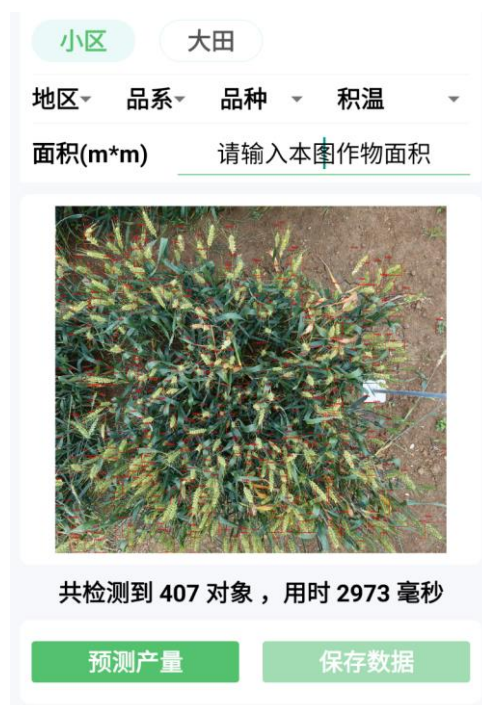
#### (6) 选择图像分割数

确定图片后，可选择图像分割数。



### （7）穗部检测

点击图像分析按钮，进入产量预测页面，该页面显示对所选图像的穗部检测结果，包括红色长方形边框标记的穗部、检测穗部个数及检测所耗时间等信息。



### （8）检测细节展示

检测结果图片可根据手势进行放大缩小，以便对检测的细节进行查看。

小区

大田

地区


品系

品种

积温

面积(m\*m)

请输入本图作物面积



共检测到 407 对象，用时 3022 毫秒

预测产量

保存数据

(9) 选择作物信息

选择作物所属区域、品系、品种及积温等信息，并输入所选图像作物面积。

小区

大田

华东


宁麦

宁麦9号

600-700°C

面积(m\*m)

1



共检测到 407 对象，用时 3082 毫秒

预测产量

保存数据

(10) 预测产量

信息输入完成后，点击预测产量按钮，会计算预估产量，并在页面中展示结果。

小区

大田

华东

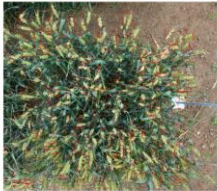
宁麦

宁麦9号

600-700°C

面积(m\*m)

1



地区: 华东

品系: 宁麦

品种: 宁麦9号

积温: 600-700°C

本图预产: 806.86g

预估亩产: 537,910.44g

重新预测产量

保存数据

# (11) 保存数据

如需将结果保存，可点击保存数据按钮，分析结果将保存在本地 Excel 表中，文件位置显示于底部。

小区

大田

华东

宁麦

宁麦9号

600-700°C

面积(m\*m)

1



地区: 华东

品系: 宁麦

品种: 宁麦9号

积温: 600-700°C

本图预产: 806.86g

预估亩产: 537,910.44g

重新预测产量

已保存

文件保存位置: /sdcard/YieldQuant-M/data.xls