

WoFARM V1.0

第一章 系统描述

1.1 系统价值

本软件为广大用户们提供一个可以快速获取牲畜数量的方式, 借助他可以摆脱动物计数慢且不准确的困境, 该软件通过使用深度学习技术和神经网络模型, 基本实现了对图片上的牲畜进行标注并且统计, 并且支持用户编辑与保存标记结果, 用户也可以选择手动标注, 并且可以调整同一种类的标注的颜色和大小, 这是一套专门为广大从事农牧业的用户设计开发的目标检测手机 app, 有很高的应用价值。

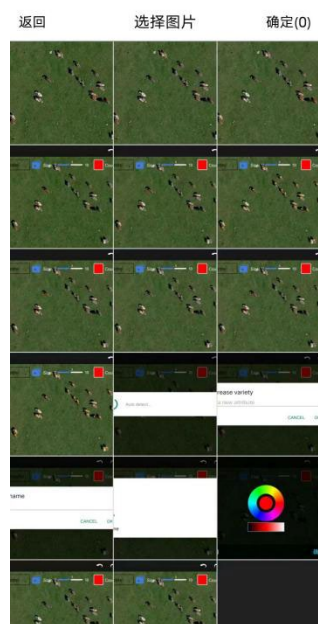
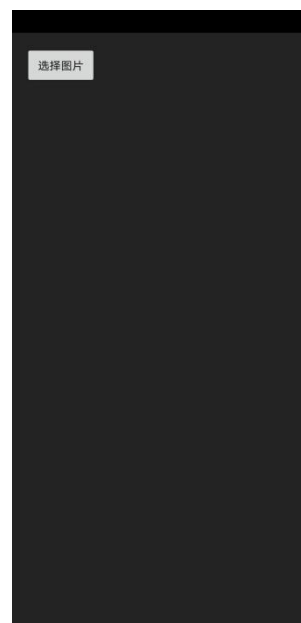
1.2 系统功能描述

用户选择图片进行, 检测, 可以自行选择手动标注还是自动标注, 也可以调整标注的大小和颜色, 并且编辑自动标注结果。

第二章 系统模块介绍

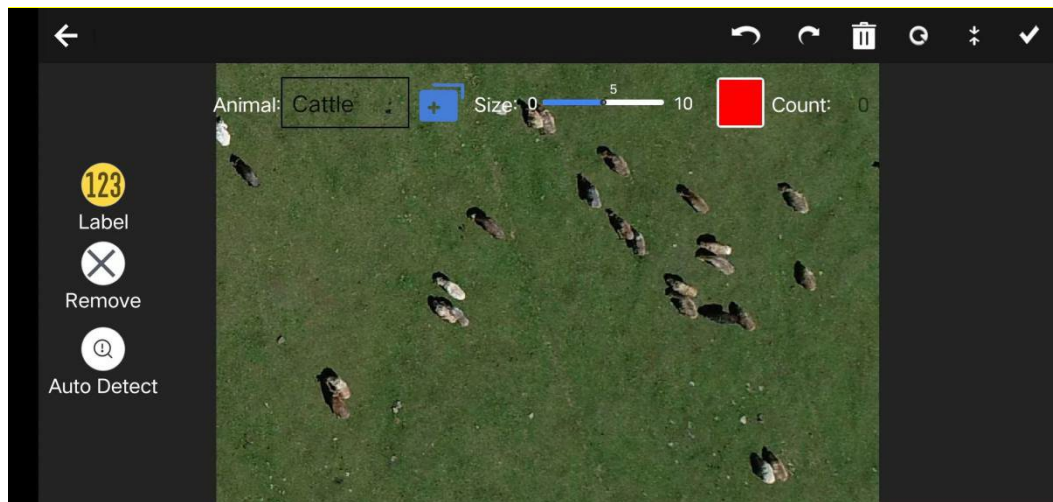
2.1 初始界面

用户打开软件后, 点击右上角的选择图片按钮, 就可以进入手机的图库, 选择自己所要统计动物的图片。



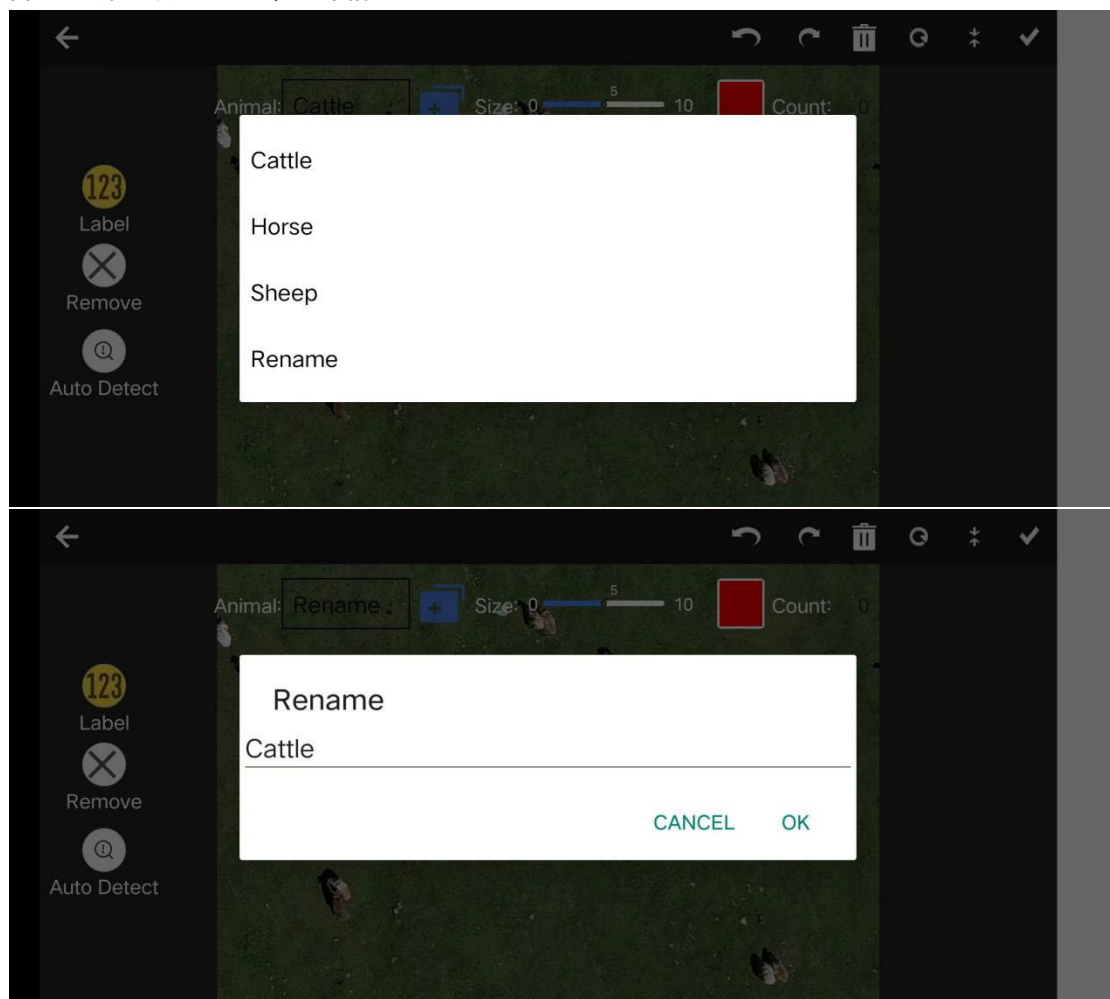
2.2 主界面

操作人员选择图片后自动进入主界面界面, 操作人员可以根据操作点击相应的按钮进行相关操作。



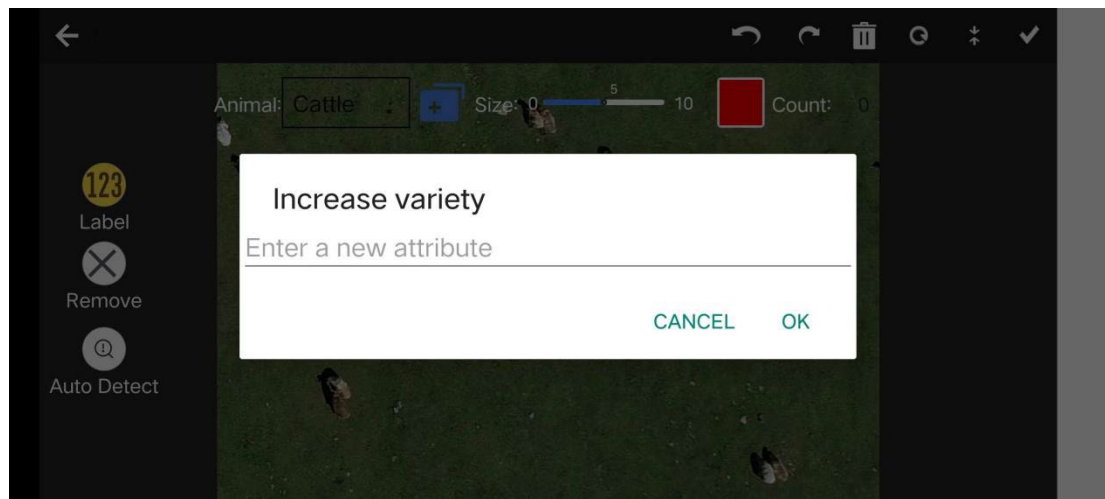
2.3 动物种类选择以及重命名

操作人员点击主界面左上角下拉框的按钮，系统自动弹出动物种类选择的窗口，并且支持对当前选项进行重命名详情如下所示：



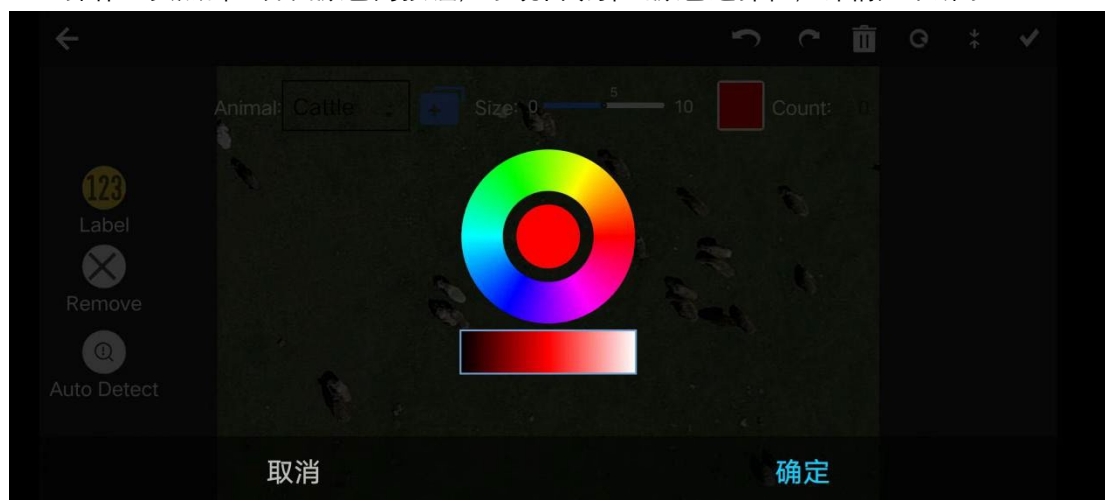
2.4 动物种类增加功能

操作人员点击主界面下拉框由此的加号按钮，系统自动弹出窗口，操作人员可以增加动物选择框的种类，详情如下所示：



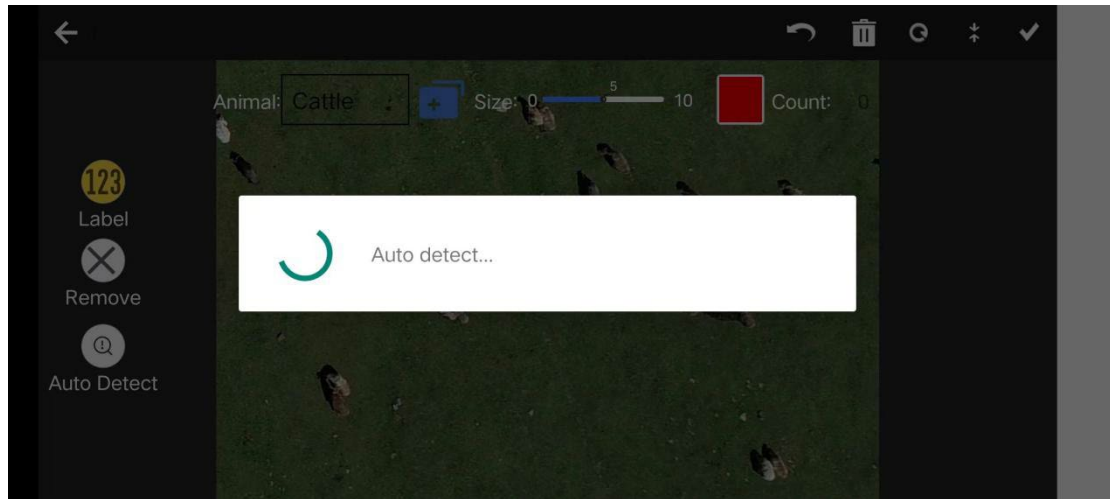
2.5 颜色选择功能

操作人员点击主界面颜色的按钮，系统自动弹出颜色选择框，详情如下所示：



2.6 自动检测功能

操作人员点击主界面左边的自动检测的按钮，系统自动弹出加载界面，详情如下所示：



加载界面



自动检测结果

2.7 标注编辑功能

操作人员点击主界面左边的标注和删除按钮，操作人员可以手动进行标注，详情如下所示：



手动标注



删除功能

联系方式:

使用时如有问题，请联系：王东亮 18500989310