

《 YOLO 代码复现框架用户手册》

V1.0

版本历史

版本/ 状态	作者	参与者	日期	备注

目 录

前言.....	5
第一部分 软件的运行环境.....	6
一、运行环境要求.....	6
1. 操作系统.....	6
2. Python 环境.....	6
3. 硬件要求.....	6
二、依赖库.....	6
1. 核心依赖.....	6
2. UI 依赖（如适用）.....	6
三、运行环境配置.....	7
1. 安装 Python.....	7
第二部分 功能说明与使用.....	7
一、模型权重选择.....	7
[图片].....	7
二、性能设置.....	8
三、输入源选择.....	8
四、系统控制.....	8
五、入库.....	9
六、调拨.....	10
七、零售.....	11
八、批发.....	11
九、赠送.....	12
十、报损.....	14
十一、库存盘点.....	15
十二、员工考勤.....	18
十三、顾客管理（商家营销宝典）.....	18
原则一：普降甘雨不如重点投入.....	19
原则二：变相降价原则.....	19
原则三：组合可变原则.....	20
原则四：横向联合原则.....	21
活动一 会员制活动.....	21
活动二 套餐活动.....	27
活动三：顾客返利活动.....	30
活动四：会员积分回报及活动（赠送）.....	35
活动五：积分回报换购活动.....	38
活动六：买就送商品活动.....	40
活动七：买就送购物券活动.....	42
活动八：满就送现金活动.....	46
活动九：满换购.....	48
活动十：特殊套餐活动.....	50

十四、手机短信功能.....	51
十五、未付款记录处理.....	52
第七部分 汉高 7.0 的升级.....	53
一、数据的升级.....	53
二、平台的升级.....	53

前言

首先感谢您（广大的汉高软件用户）选择了汉高 7.0 眼镜业软件平台（以下简称“汉高 7.0”）来管理您的企业。

汉高 7.0 结合了国内数百家眼镜企业管理的特点和要求，在几十位眼镜业专家的配合下研制而成的功能全面、贴切用户的适合于眼镜企业的软件平台。它代表了眼镜业管理的现代化，是信息化时代眼镜业管理的重要装备，标志着眼镜业的管理水平和管理意思的飞跃。

汉高 7.0 尽量的贴近用户的使用实际，符合眼镜业内人员的操作习惯和管理流程，但由于平台较庞大，功能非常全面，对用户的使用和具体操作者的要求也较高。只有真正掌握了系统的全部功能和操作，才能使汉高 7.0 发挥出其应有的威力，为您的企业带来更多效益。

随着汉高 7.0 使用者渐渐的增多，汉高服务的担子将也逐日加重，为了满足广大用户和本产品的需要，杭州汉高汉高 7.0 开发组博采了众多用户的意见，结合杭州汉高多年来从事汉高 7.0 的设计和开发的经验，特写了此“手册”，以丰富汉高 7.0 产品的内容，力求成为您的使用助手。

第一部分 软件的运行环境

一、运行环境要求

1. 操作系统

- 推荐：Windows 10 或更高版本 / Ubuntu 20.04 或更高版本
- 最低要求：Windows 7 / Ubuntu 18.04

2. Python 环境

- 版本要求：Python 3.7 或更高版本
- 推荐工具：使用 `venv` 或 `conda` 创建虚拟环境以隔离依赖。

3. 硬件要求

- CPU：支持 x86 架构的多核处理器
 - 内存：至少 8GB（推荐 16GB 或更高）
 - GPU（可选）：支持 CUDA 的 NVIDIA 显卡，显存至少 4GB（推荐 8GB 或更高）
-

二、依赖库

1. 核心依赖

- `torch >= 1.8.0`
- `torchvision >= 0.9.0`
- `opencv-python >= 4.5.0`
- `numpy >= 1.19.0`
- `matplotlib >= 3.3.0`
- `Pillow >= 8.0.0`

2. UI 依赖（如适用）

- `PyQt5 >= 5.15.0`
-
-

三、运行环境配置

1. 安装 Python

- 下载并安装 Python: [Python官网](#)。
- 确保 pip 为最新版本:

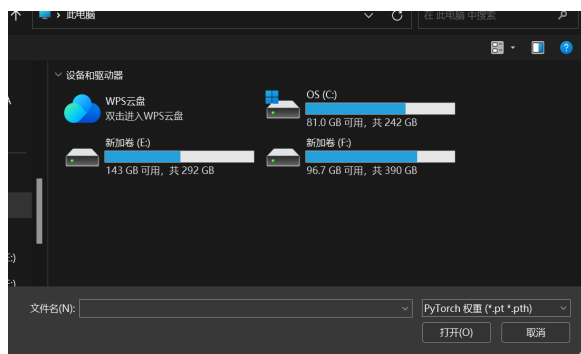
```
1 pip install --upgrade pip
```

第二部分 功能说明与使用

一、模型权重选择



1. 单击模型配置模块选择按钮，弹出选择权重文件页面



2. 选择所需模型权重文件（支持 pt 和 pth 文件类型），在系统日志模块可看到权重加载状态。



二、性能设置

1、置信度阈值设置

单击置信度阈值按钮，弹出阈值设置窗口，可对置信度阈值进行更改。

2、交并比阈值设置

单击交并比阈值按钮，弹出阈值设置窗口，可对交并比阈值进行更改。

3、其他性能设置

单击性能设置按钮，弹出性能设置窗口，可对其他性能进行更改。

三、输入源选择

单击需要的输入源功能，会弹出文选择窗口，选择对应文件上传，可在实时检测画面看到用户上传的文件（图像、视频）。若选择实时摄像头，系统摄像头开启，实时画面将会在实时检测画面模块显示。

四、系统控制

1、选择是否自动保存检测结果，若勾选自动保存检测结果，可选择保存地址。

2、点击开始检测，实时检测画面模块显示检测效果，检测信息界面输出检测信息（时间、置信度、目标类别、目标位置）。



3、点击停止检测，实时检测画面停止，检测结束。