

Mask 2 BBox Labeller 使用指南

version1.0 (commit eccc0a)

这是一份Mask2BBoxLabeller的使用指南。Mask2BBoxLabeller是一个基于Python开发的工具，旨在为已有分割遮罩的图片，标记目标检测的边界框和分类。

第一步 准备图片与遮罩

文件夹与文件名应为全英文，将图片和遮罩分别命名为 {名称}.jpg 和 {名称}-mask.jpg，如下图用例。图片与遮罩的扩展名支持 .jpg 和 .png。

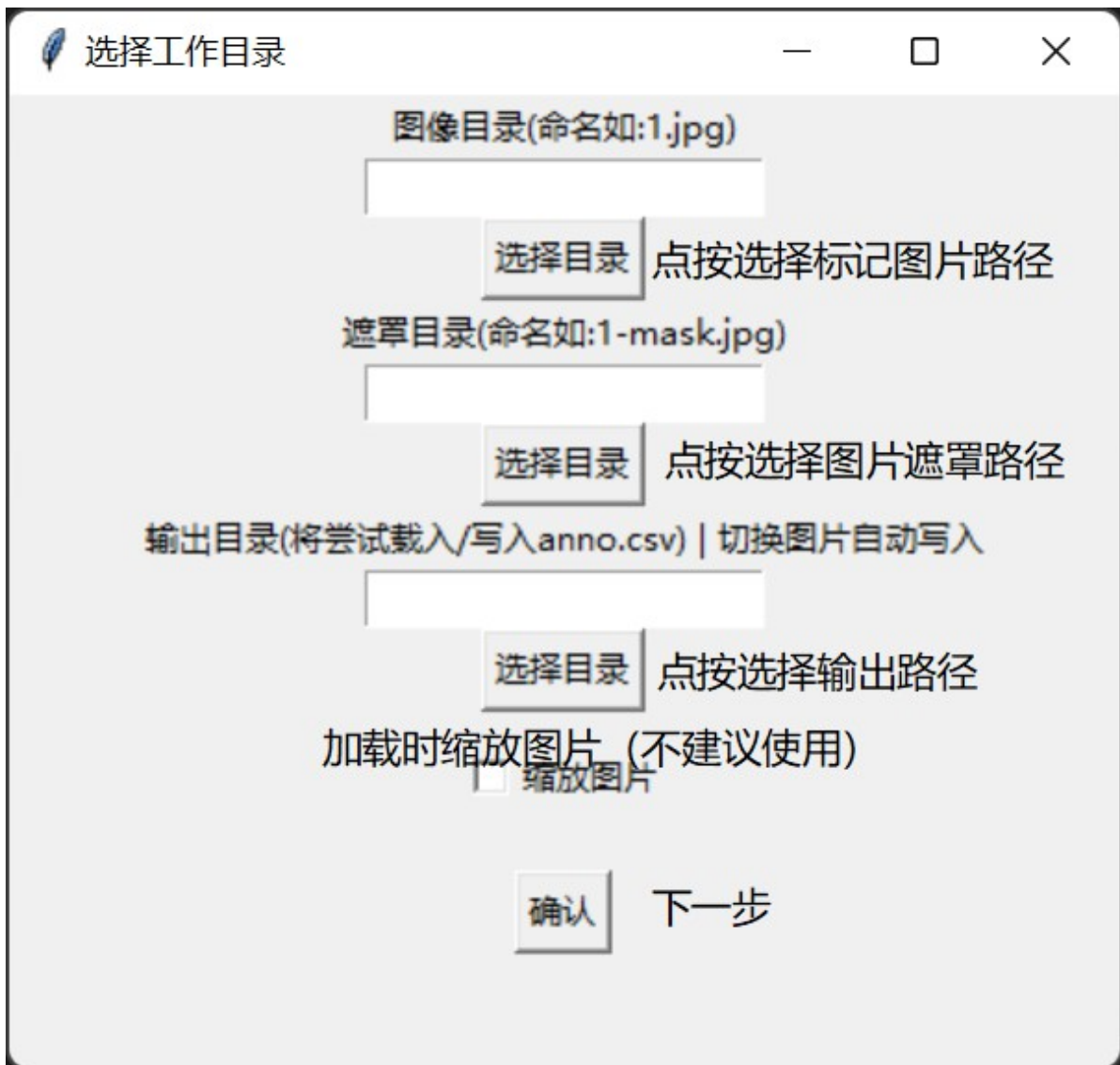


第二步 选择路径

分别选择图片路径和遮罩路径，两个路径可以一致。本工具会自动搜索名称相符的图片和遮罩对。

设置输出目录，本工具会向输出目录下的 anno.csv 写入数据。如果改文件已经存在，工具会尝试载入改文件以恢复上次标记的进度。载入失败时，工具会覆写该文件。

缩放图片选项是用于在启动时把图片缩小到指定大小显示，会过于耗时，并且可能导致标记不准，不建议使用。



第三步 标记

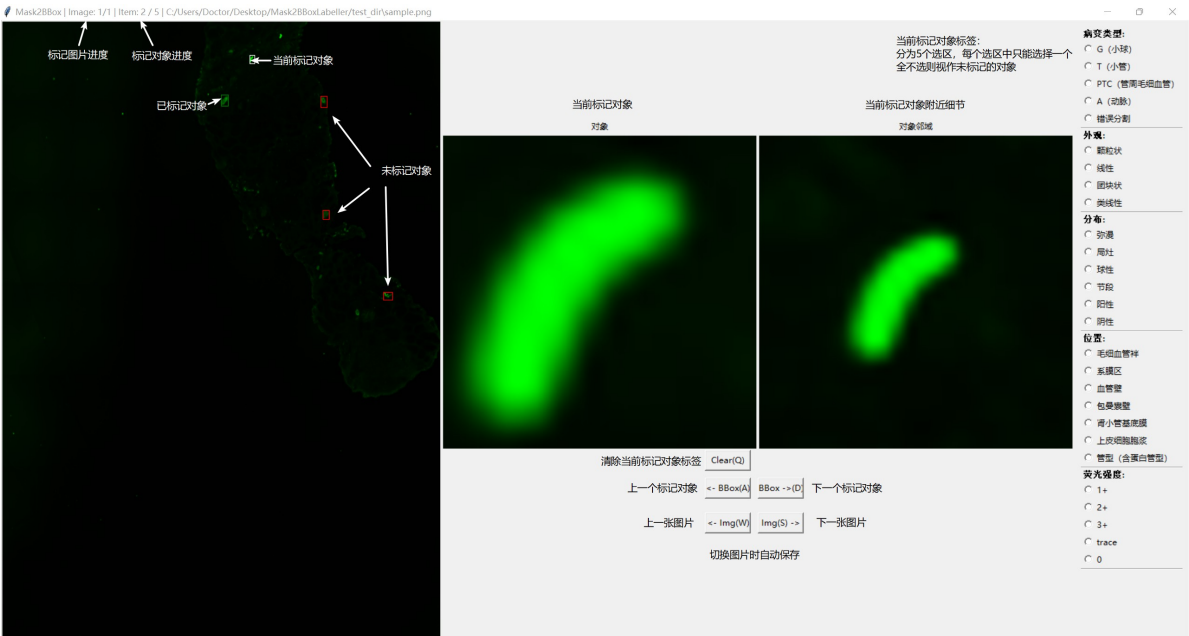
工具中央显示的是当前标记对象和其附近的细节。右侧是标记标签，分为5个选区，每个选区内只能选择一个选项。任意标记一个则该对象会被视作已经标记。点击中央的 `Clear` 按钮或者是使用快捷键 `Q` 清除当前标记对象的所有标记标签。

第四步 切换标记对象

工具左侧预览图显示所有标记对象在图片中的位置。其中，当前标记对象使用白色边框标记，未标记对象使用红色边框标记，已标记对象使用绿色边框标记。当前标记对象进度在窗口的标题栏中显示。点击中央的 `<-BBox` | `BBox->` 按钮或者是使用快捷键 `A` | `D` 分别向前和向后切换标记对象。

第五步 切换标记图片

当前标记图像进度在窗口的标题栏中显示。点击中央的 `<-Img` | `Img->` 按钮或者是使用快捷键 `W` | `S` 分别向前和向后切换标记图片。



保存

工具实现自动保存，在以下的情形时，自动保存：

1. 切换图片时
2. 点按窗口右上角退出时

其他

在图片过大的时候，工具占用的内存较大，标记对象和图片的切换可能比较耗时，请耐心等待。