

ImageLabelTools 使用手册

一、快捷键对应功能

键位	功能
左右箭头<-, ->	对图片进行翻页
Ctrl+O	标注输出，可选 yolo, coco 格式
Ctrl++	增加标注确认圆半径
Ctrl--	减少标注确认圆半径
Ctrl+L	切换目标外包框显示模式
Ctrl+M	开启/关闭标注显示
Ctrl+N	开启/关闭标注框显示
Ctrl+K	目标分割涂色
Ctrl+Z	撤销前一步所标选框
Ctrl+J	图像跳转到对应序号图片
Ctrl+B	显示当前图像标注数量
ALT+A	对区域中的标选框选中，进行批量操作
Delete	删除选中的标注框
选中标注变红色	可以对四个角的选点进行拖选改变框大小
鼠标左右键	1. 按住鼠左键对图片进行移动 2. 点击鼠标左键开始框选，点击右键取消当前框选
鼠标滚轮	放大缩小图片

二、使用说明：

1. 前期需要将标注的图片按照需要序号放到一个文件夹中，例如放到文件夹 images 中，其路径为 D:\06Lab\dataset\BB180913_vis_drone_val\Images。
2. 软件在标注过程中会自动生成 sclad_image 和 annotation 文件夹，分别为软件处理后的图片和标注文件。
3. 为了保证后续训练效果，应该保证标注与物体边缘相切。

三、使用步骤:

1. 设置文件路径

1) 打开软件后, 点击工具栏中的“Tools”, 选择其中的“Setting”, 得到界面如图 1 所示:

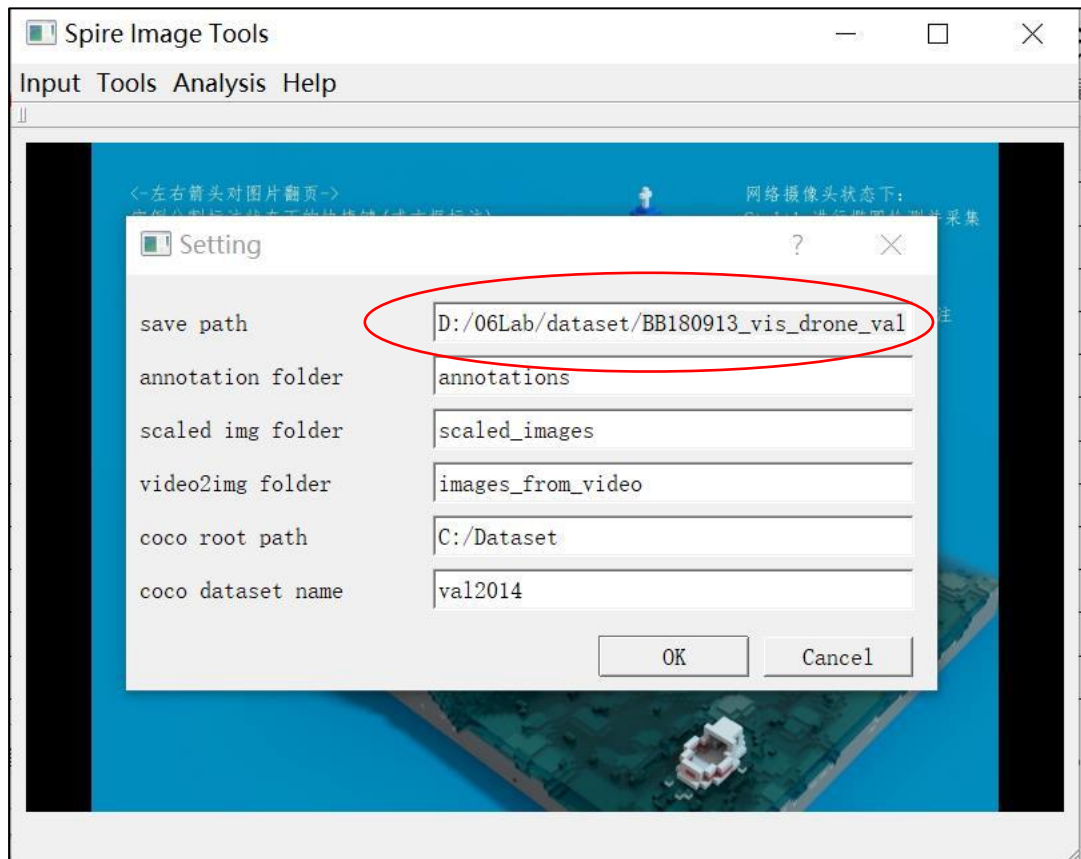


图 1 设置文件工作路径

2) 将保存图片的上一级目录, 即

D:\06Lab\dataset\BB180913_vis_drone_val 添加到 save path 中。

2. 导入需要标注的图片或者视频

1) 点击工具栏中的“input”, 可以根据标注需求, 导入 camera (摄像头采集数据), video (连续视频), video Dir (视频集), image (单张图片), image Dir (图片集)。此处以导入 image Dir (图片集) 为例, 打开界面如图 2 所示:

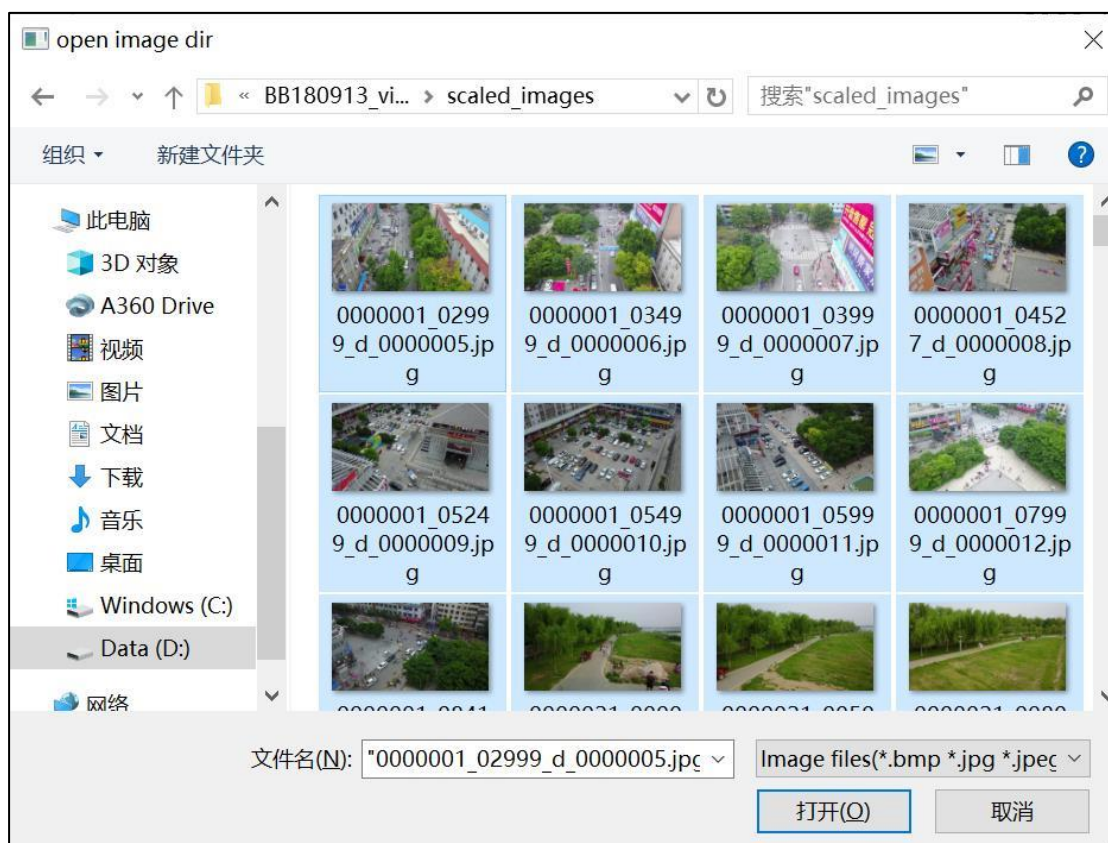


图 2 导入图片

2) 找到图片所在的 Images 文件夹，选中需要的图片（或用 Ctrl+A 全选），点击“打开”。

3. 根据需求进行图片标注

1) 点击工具栏中的“Tools”，选择 Annotate image，可以根据需求选择自己的标注方式：Instance label（实例标注），Box label（框选标注），Tracked Box label（利用 kcf 对框选进行 id 标注），Class label（类别标注），Ellipse label（椭圆标注），Keypoint label（关键点标注）。此处以 Tracked Box label 为例，打开界面如图 3 所示：

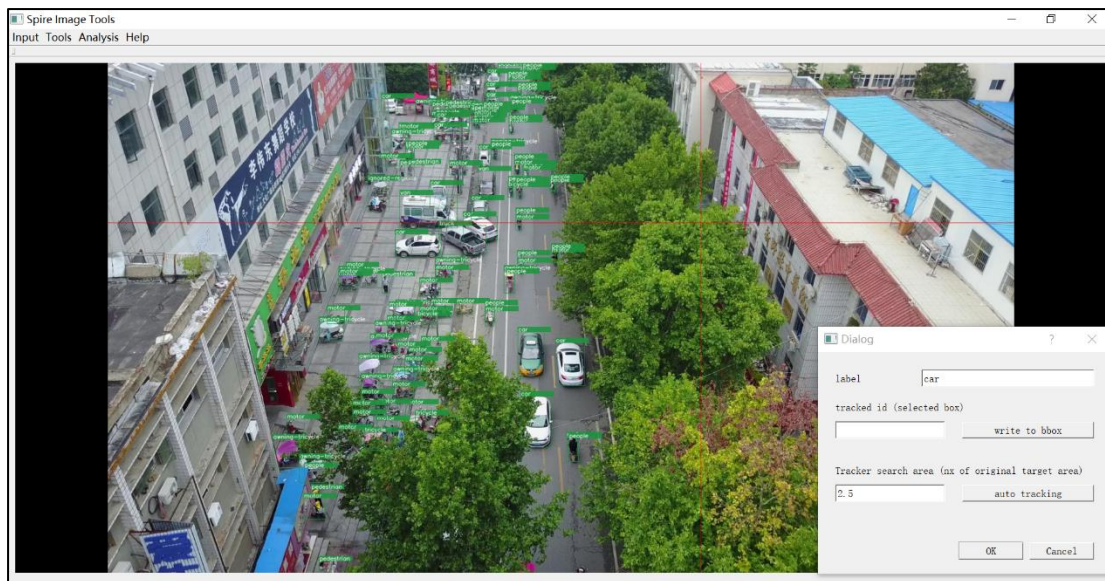


图 3 利用 Tracked Box label 进行标注

- 2) 在标注是可以将 Dialog 框移动到一边，但必须保留。
- 3) Tracked Box label 中，会对进行标注的目标框进行添加 id 号，如需修改，可以在 Dialog 框进行操作，Dialog 框具体解读如图 4 所示：

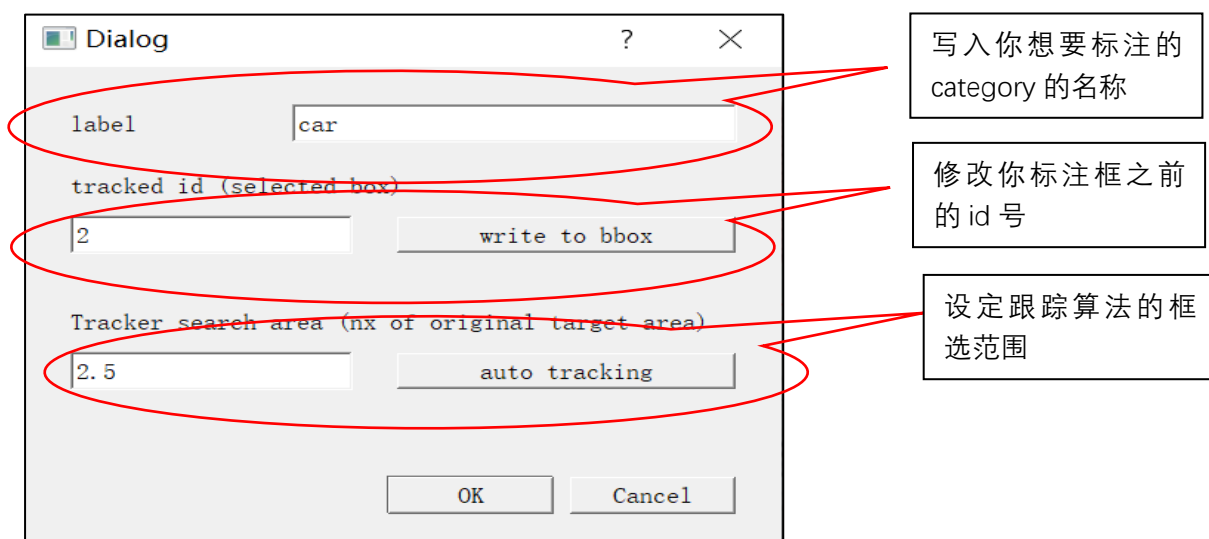


图 4 Dialog 框的说明