

# labelimg安装及使用（打标签的一些小技巧）

## 一、安装labelimg

```
pip install labelimg -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple
```

## 二、使用labelimg

1.创建文件夹，命名为VOC2007，在此文件夹中按照如下结构分别创建三个文件夹

VOC2007的目录结构为：

├— VOC2007 | └— JPEGImages 存放需要打标签的图片文件 | └— Annotations 存放标注的标签文件 | └— predefined\_classes.txt 定义自己要标注的所有类别(注意是txt文件，不是文件夹)

2.

此电脑 > 新加卷 (D:) > yolov5_labelimg > VOC2007 >					在 VOC2007 中搜索
名称	修改日期	类型	大小	操作	
JPEGImages	2023/1/28 9:39	文件夹			
Annotations	2023/1/28 9:40	文件夹			
predefined_classes.txt	2023/1/28 9:40	文件			



<https://blog.csdn.net/oldiaopeo>

然后再 predefined\_classes.txt 这个txt文档里面输入定义的种类; 如下图所示。

\*predefined\_classes.txt - 记事本  
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮  
person  
dog  
cat

图片和标注的类别准备好之后, 就可以开始标注工作

## 三、开始标注

### 1.cmd 进入VOC2007文件夹

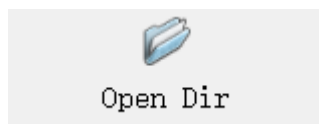
```
Microsoft Windows [版本 10.0.22621.1105]  
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。  
  
C:\Users\86182>d:  
  
D:\> cd D:\yolov5_labelimg\VOC2007  
  
D:\yolov5_labelimg\VOC2007>
```

2.使用如下命令打开labelimg、打开JPEGImage文件夹, 初始化 predefined\_classes.txt里面定义的类。

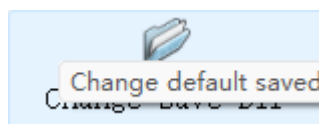
```
labelimg JPEGImages predefined_classes.txt
```



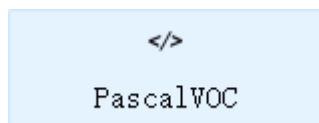
### 3.认识功能按钮



待标注图片数据的路径文件夹



保存类别标签的路径文件夹



选择要标注的标签格式

### 4.常用快捷键如下：

A：切换到上一张图片

D：切换到下一张图片

W：调出标注十字架

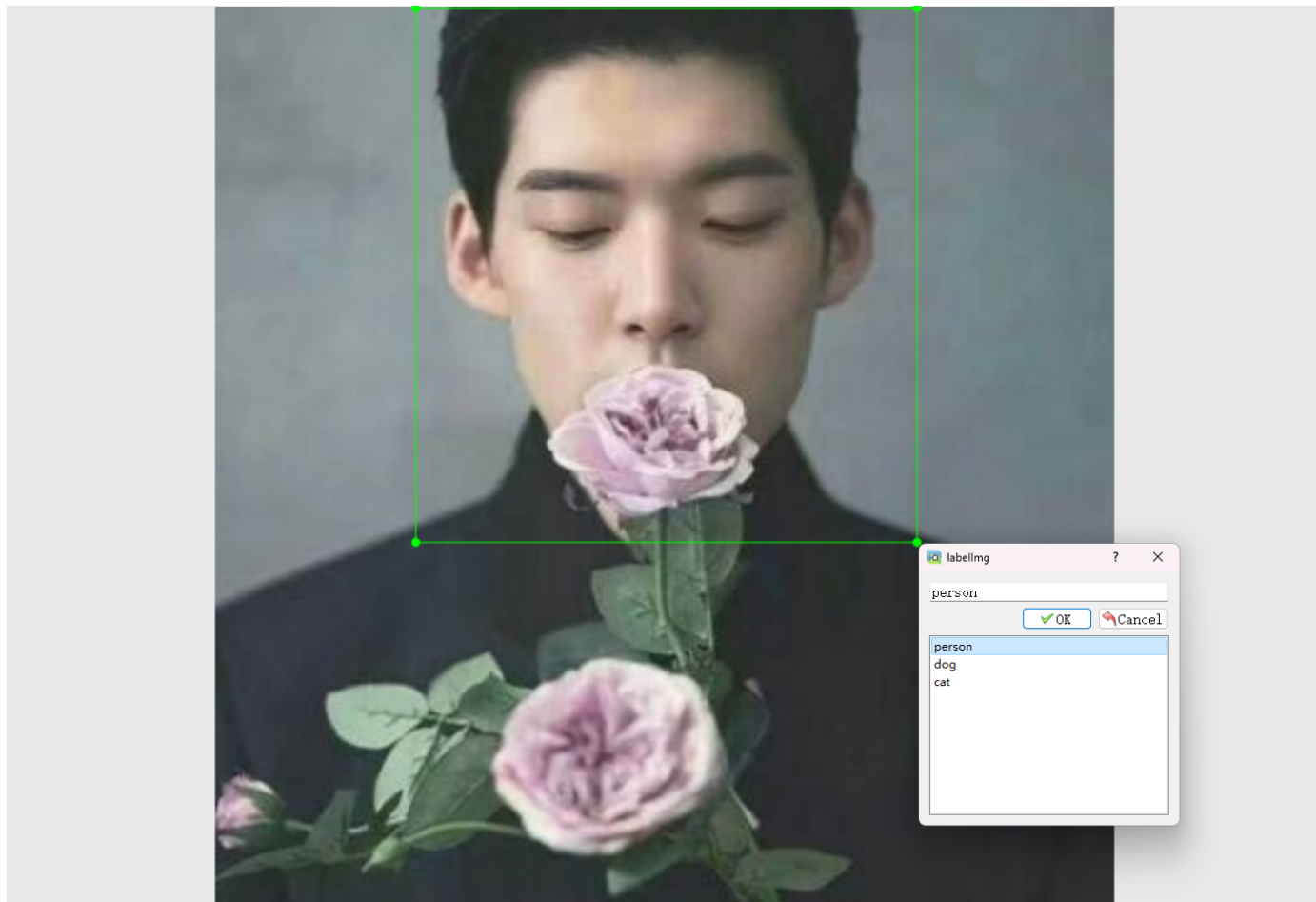
del：删除标注框框

Ctrl+u：选择标注的图片文件夹

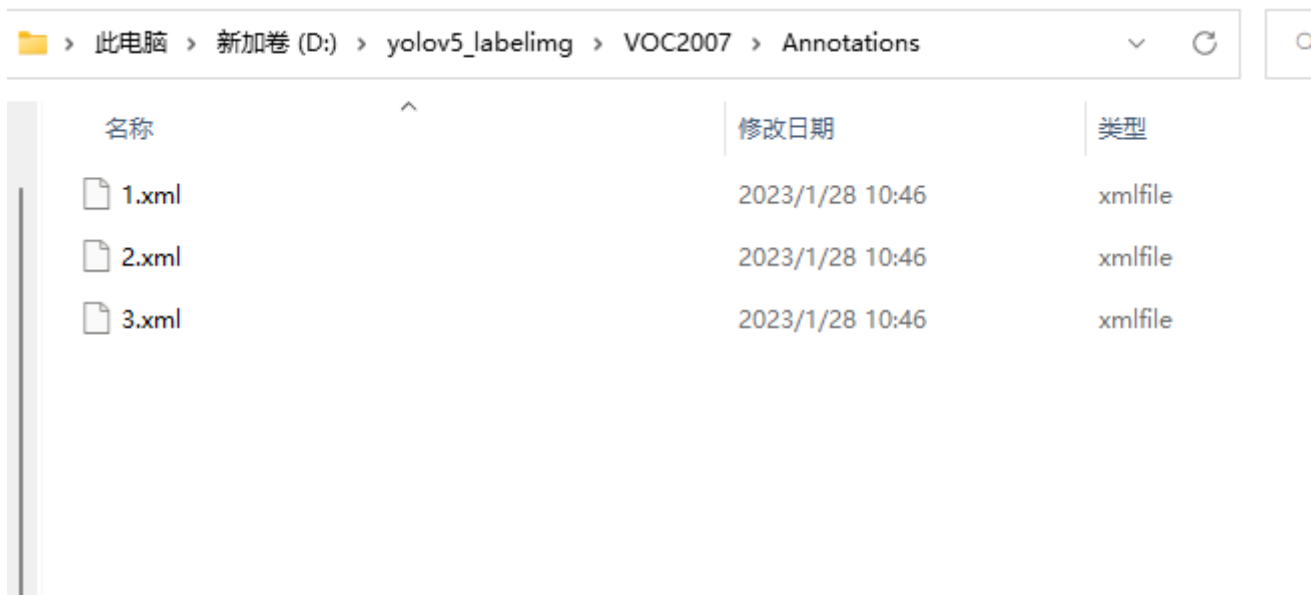
Ctrl+r: 选择标注好的label标签存在的文件夹

## 5.开始操作

快捷键W调出十字光标，鼠标左键按住就可以拖出框框，选择需要标注的范围，此时会自动弹出标注类别，对应选择就好。



## 6.看成果



可以看到生成的voc对应的xml文件