

labelme: Image Annotation Tool with Python

pypi v2.7.0 build passing docker build failing

Requirements

- Ubuntu / macOS / Windows
- Python2 / Python3
- [PyQt4](#) / [PyQt5](#)

Installation

Anaconda

You need install [Anaconda](#), then run below:

For linux and Mac

```
# python2
cd $root_dir_of_labelme
conda create --name=labelme python=2.7
source activate labelme
conda install pyqt
pip install labelme
```

For windows

```
# python2
cd $root_dir_of_labelme
conda create --name=labelme python=2.7
activate labelme
conda install pyqt
pip install labelme
```

Usage

准备

下载解压newAnno文件夹，把文件夹路径复制到labelme-master/labelme/app.py的第100行。比如，我的路径是/mnt/c/Users/ljf_l/Desktop/newAnno，则修改如下

```
self.datadir = '/mnt/c/Users/ljf_l/Desktop/newAnno'
```

Install

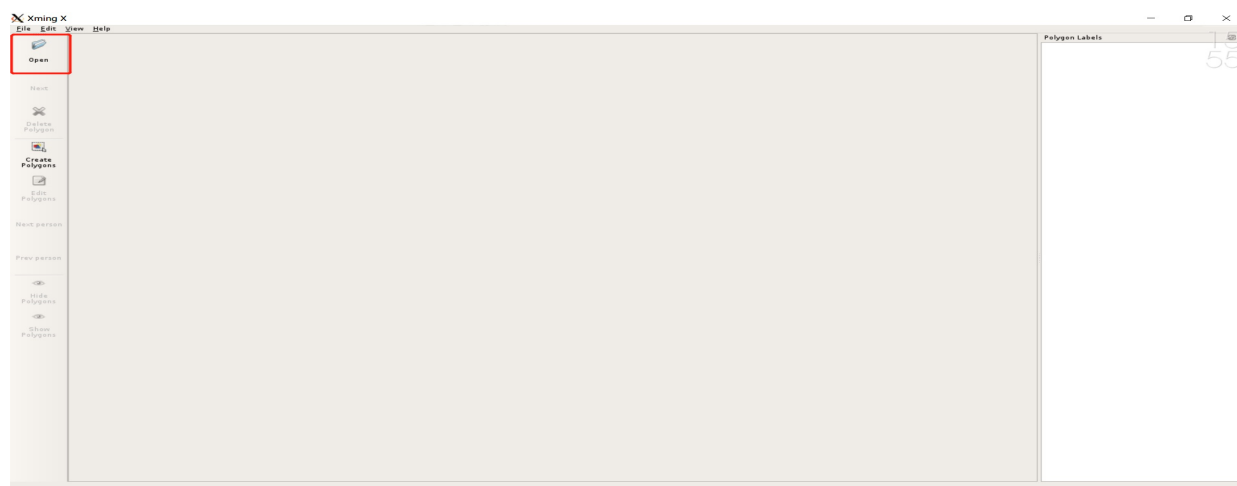
```
# Install
$ python setup.py install
```

运行

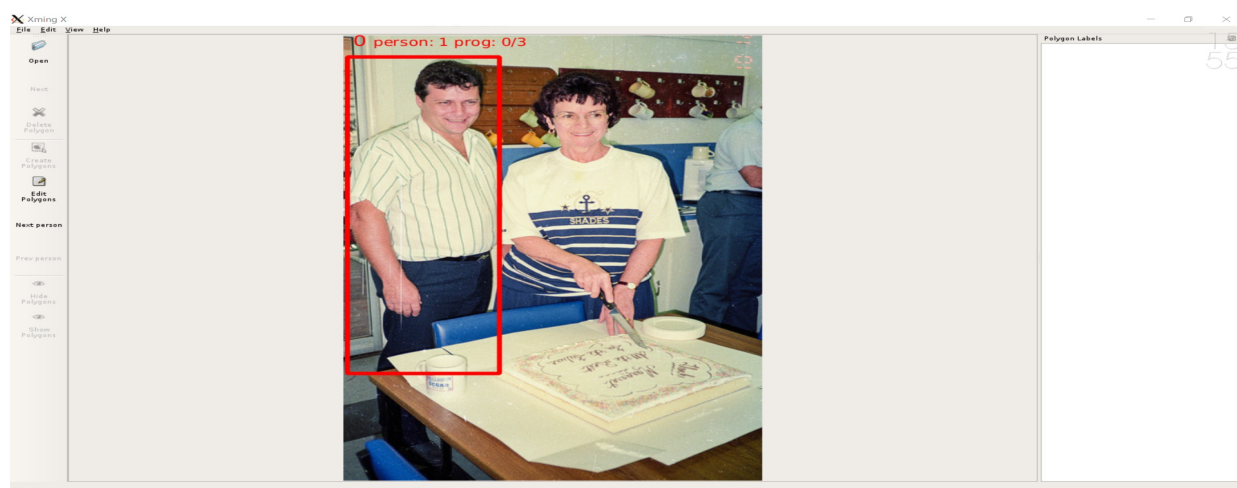
```
# Run
$ labelme # Open GUI
```

标注

打开软件之后，选择右侧的open，开始标记

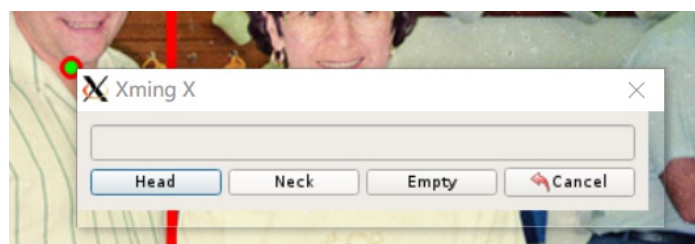


标注的主界面如下



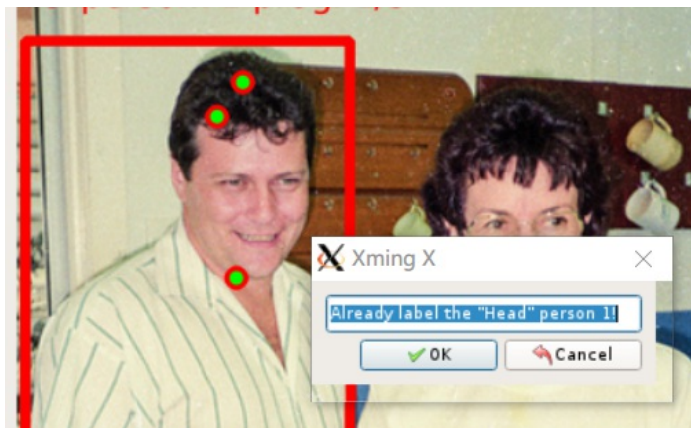
左上方第一个数字表示当前标注的图片序号，**person:** 表示当前标记的人的序号，**progress:** 表示当前图片已经标记好的人的数量。

点击鼠标左键即可开始标记。

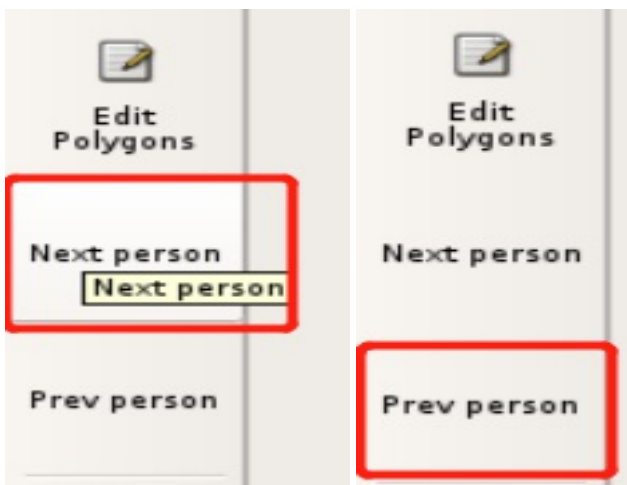


选择**Head**表示标注头部，**Neck**标注脖子。对于没办法预测的部位，可以不标注。如果头和脖子都没有，请在框内任意点击一个位置，选择**Empty**，表示当前人的头和脖子均难以预测，无法标记。

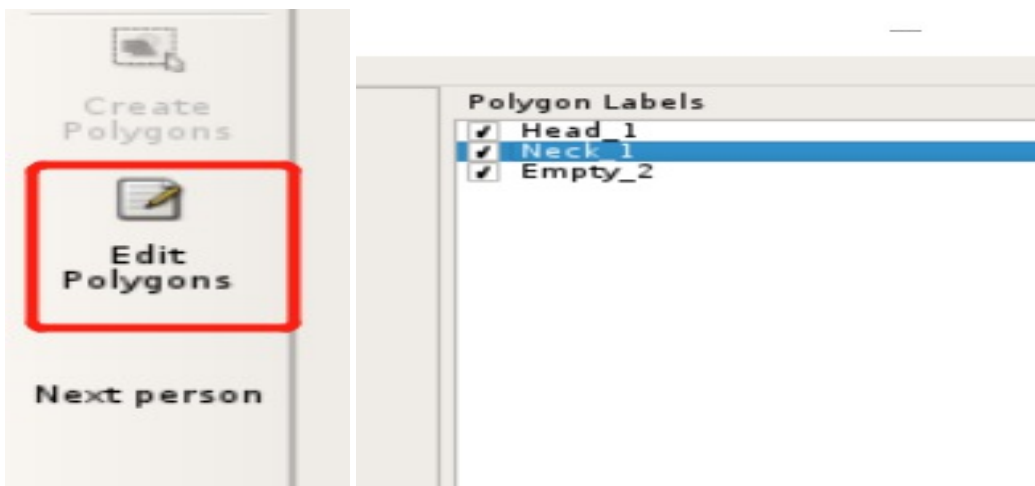
如果同一个人的相同部位重复标记，会弹出提示窗口，关闭即可。

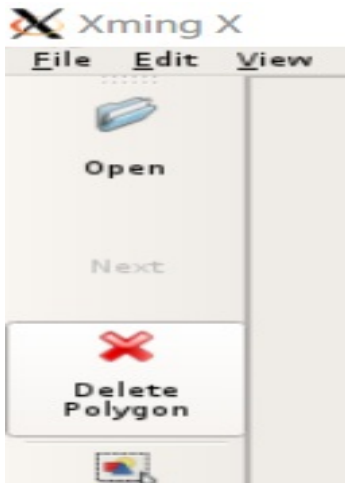


选择next person或prev person可以切换到不同的人进行标记。



如果标记错误，可选择Edit后，在右侧选择相应的部位，进行删除

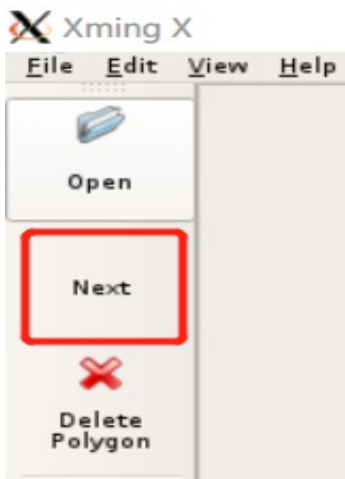




然后点击Create重新进入标注状态



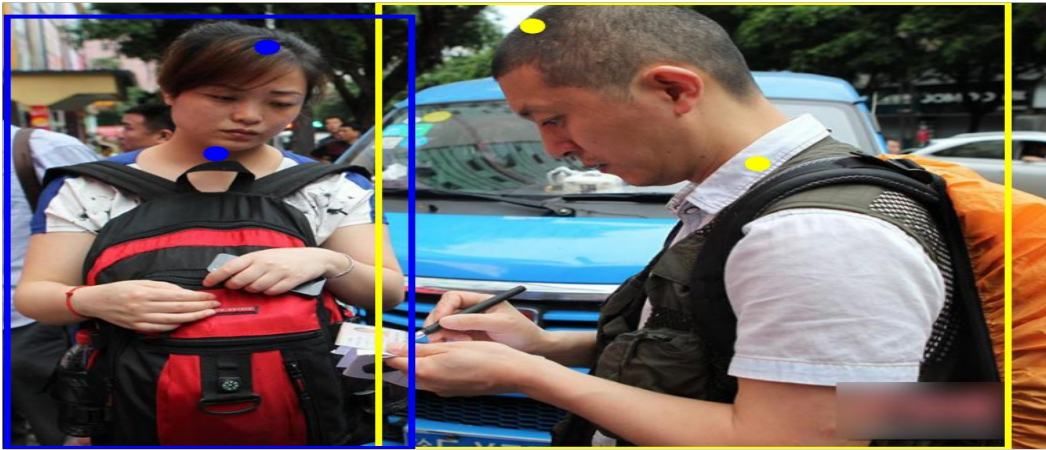
当所有人都标记完后，选择next标注下一张图。此时程序会自动保存已经标记好的图片。



中途如果程序关闭，进度会自动保存，下次点击open会从直接上次未标注完成的图片出打开，继续标注。

标注例子

0.0625



0.541666666667



0.416666666667



Acknowledgement

This repo is the fork of [mpitid/pylabelme](https://github.com/mpitid/pylabelme), whose development has already stopped.