



labelimg 下载地址: <https://github.com/tzutalin/labelimg>

下载之后会得到一个 labelimg-master 的压缩包, 解压到自己的路径

确保你的 python 和 pip 是正常的!!

利用 pip 安装 pyqt5, 好了, 不废话了, pip 不能太直接, 最可靠的方法还是镜像安装, 在你的命令行输入: **pip install PyQt5 -i https://pypi.douban.com/simple**

安装 lxml, 文件较小直接运行即可: **pip install lxml**

在 labelimg-master 文件夹下按住 shift, 点击右键, 打开 powershell 窗口

在这里有的打开可能不是 power shell 而是 cmd, 可以在 cmd 下输入 powershell 即可转为 powershell

并在 powershell 中输入:

pyrcc5 -o resources.py resources.qrc

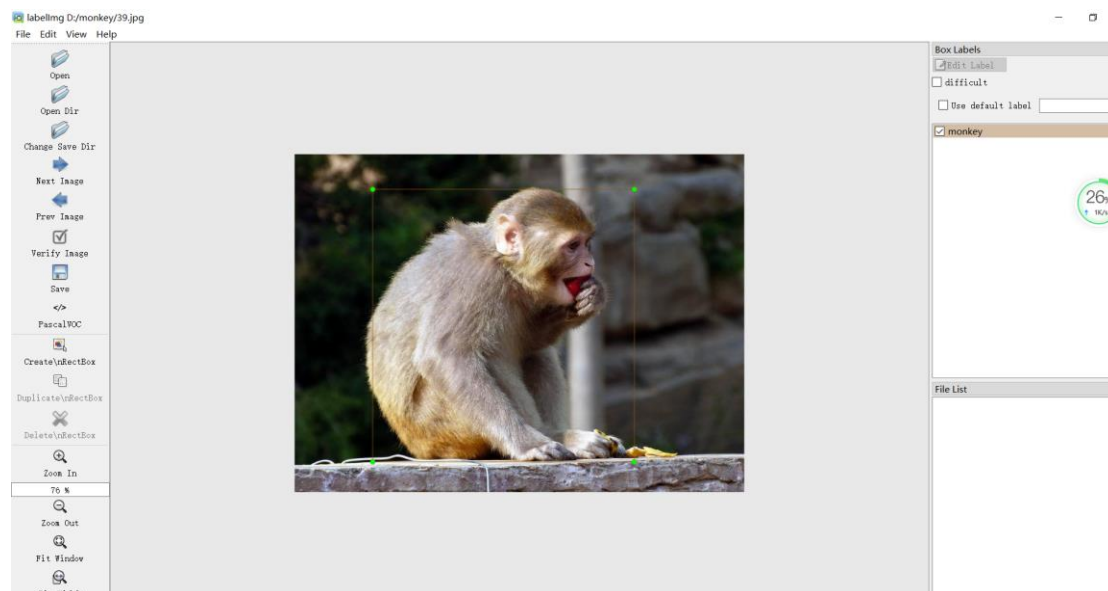
运行成功后再次输入:

python labelimg.py

如果我没猜错的话, 报错了吧, 哈哈哈

接下来解决这个 bug: **No module named 'libs.resources'**

将 master 文件夹下的 resources.py 文件拷贝到 lib 文件夹, 问题解决!



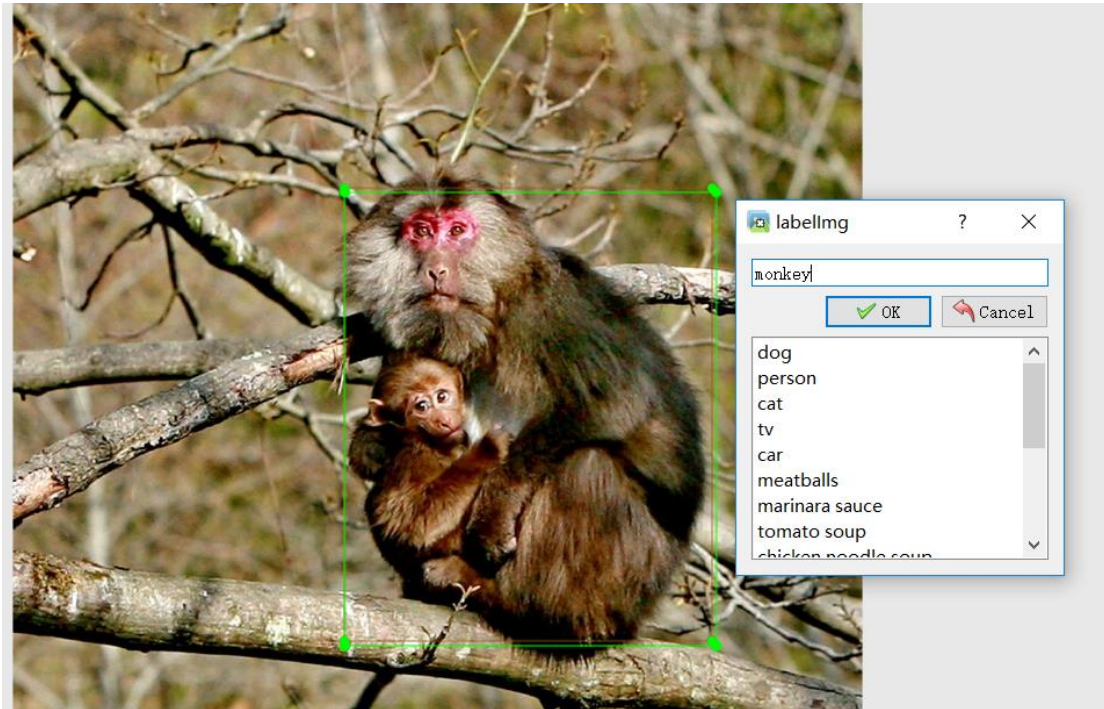
标注软件启动之后如上所示:

进入 labelimg-master 文件夹

data 文件夹是自带的, 里面的 txt 文件就是事先定义好的 label 值; 而 data-picture 和 data-xml 可以自己新建用于存放图片及标注成功后生成的 xml 文件的地方

首先按住快捷键 **ctrl+R** 选择生成的 xml 存放路径及刚才自定义的 data-xml 文件夹即可；

点击 **opendir** 即可找到 data-picture 文件夹，在软件右下角即可查看自己的图片
然后点击 **CreatRectBox** 创建标注信息，如图所示：之后保存即可将 XML 文件保存到 data-xml 文件夹



查看 XML 信息：

可以看到路径，文件名，标注对象等信息，以及目标的坐标

```
<?xml version="1.0"?>
- <annotation>
  <folder>data-picture</folder>
  <filename>34.jpg</filename>
  <path>D:\labelImg-master\labelImg-master\data-picture\34.jpg</path>
  - <source>
    <database>Unknown</database>
  </source>
  + <size>
    <segmented>0</segmented>
  - <object>
    <name>monkey</name>
    <pose>Unspecified</pose>
    <truncated>0</truncated>
    <difficult>0</difficult>
    - <bndbox>
      <xmin>397</xmin>
      <ymin>352</ymin>
      <xmax>837</xmax>
      <ymax>893</ymax>
    </bndbox>
  </object>
</annotation>
```