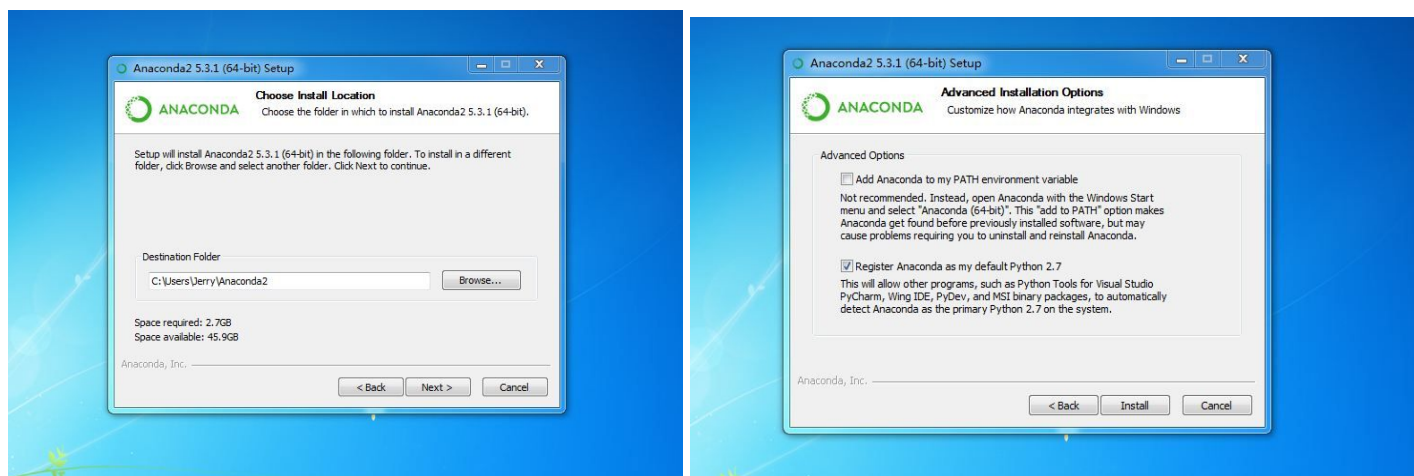


## Windows下的Python环境安装

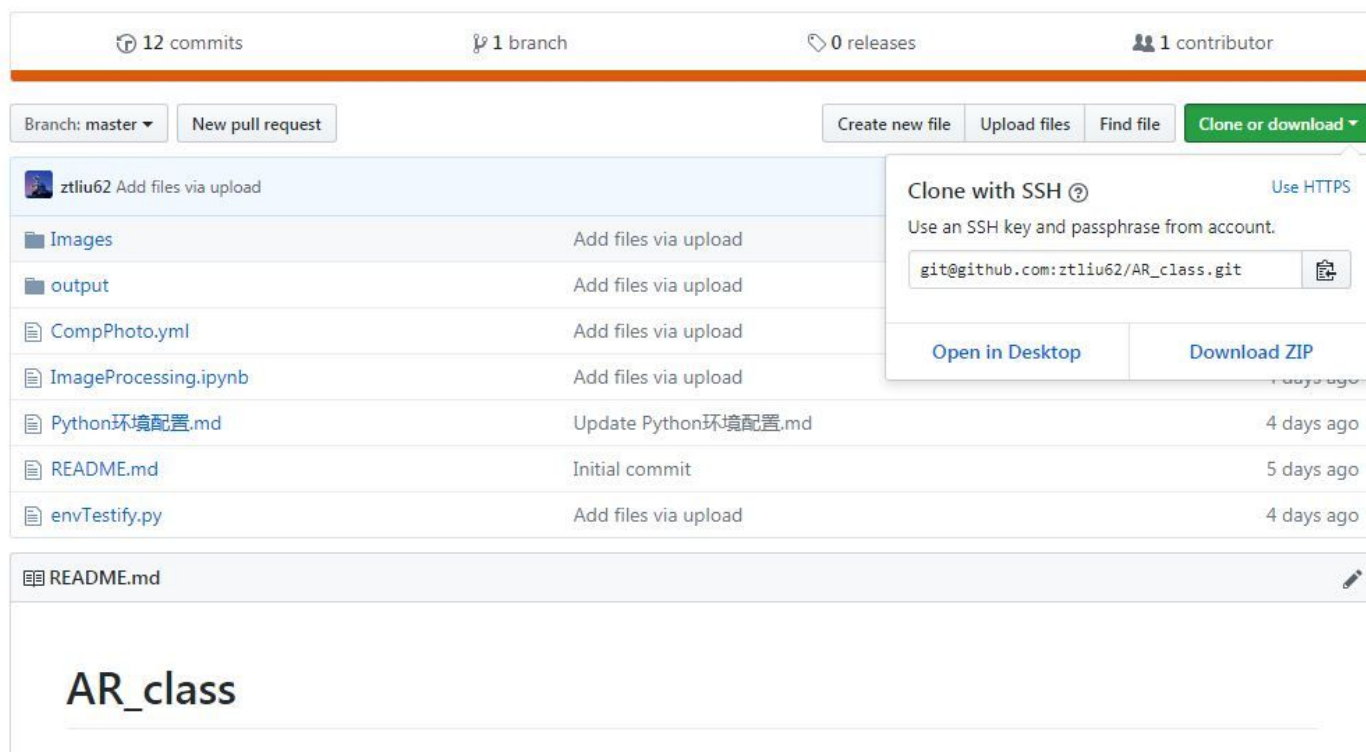
在Windows 7的环境下对Python环境的设置可以如下：

第一步：安装Python2.7版的Anaconda（<https://www.anaconda.com/download/#windows>），安装中的默认设置截图如下：

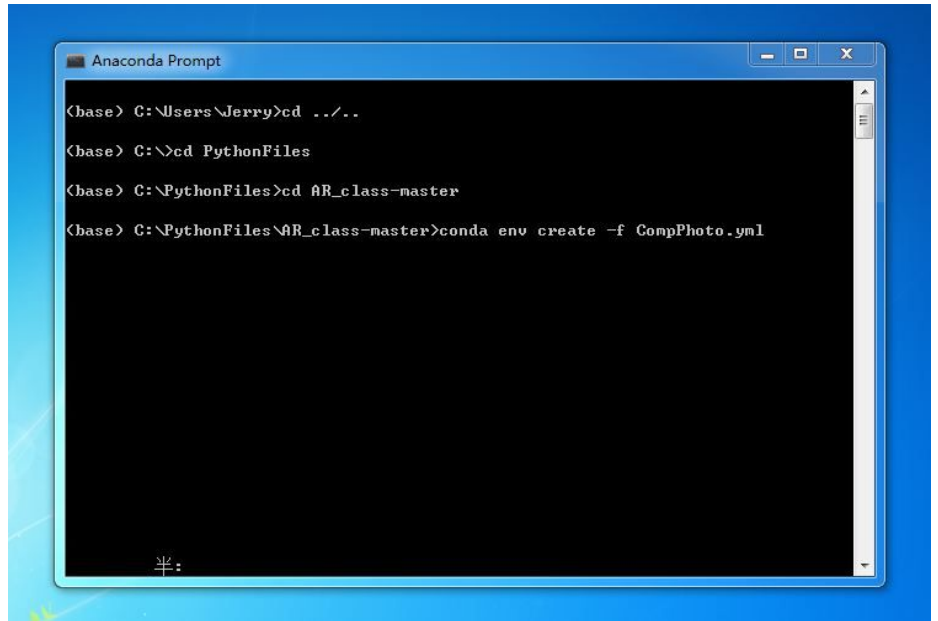


第二步：

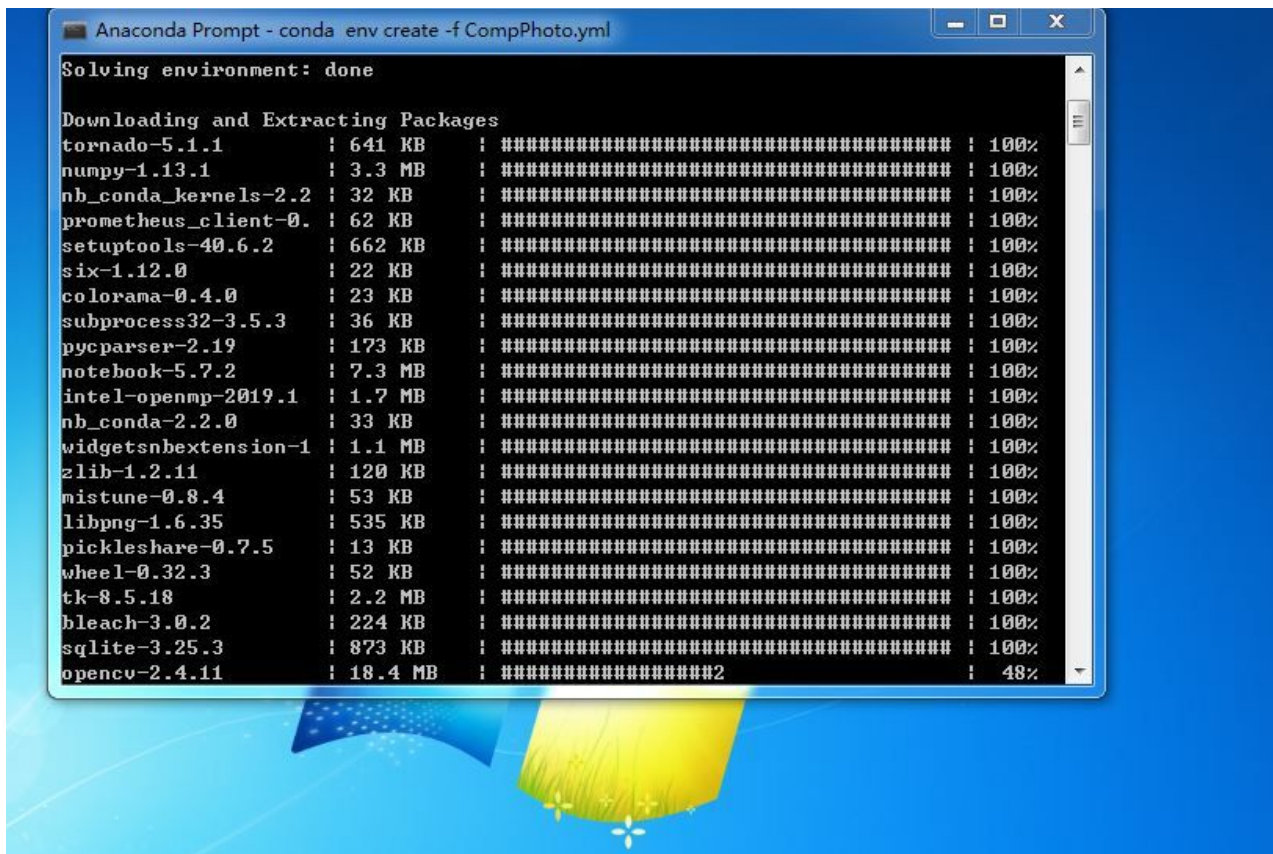
Anaconda安装成功之后，在github上下载更新过的代码 [https://github.com/ztliu62/AR\\_class](https://github.com/ztliu62/AR_class) 并解压到文件夹



第三步：从开始菜单中打开Anaconda Prompt作为命令行，在其中输入命令导航到AR\_class的目录下并输入命令：`conda env create -f CompPhoto.yml`



在执行该命令时，在命令行中显示的内容如下，安装过程大概5-10分钟



安装完的结果会出现登入和登出环境的命令，截图如下：

```

DEBUG MenuInst_Win32::Create(320): shortcut cmd is C:\Users\Jerry\Anaconda2\python.exe, args are [u'C:\\Users\\Jerry\\Anaconda2\\cwp.py', u'C:\\Users\\Jerry\\Anaconda2\\envs\\CompPhoto', u'C:\\Users\\Jerry\\Anaconda2\\envs\\CompPhoto\\python.exe', u'C:\\Users\\Jerry\\Anaconda2\\envs\\CompPhoto\\Scripts\\jupyter-notebook-script.py', u'%USERPROFILE%']
/ Enabling nb_conda_kernels...
Status: enabled

done
#
# To activate this environment, use
#
#     $ conda activate CompPhoto
#
# To deactivate an active environment, use
#
#     $ conda deactivate

(base) C:\PythonFiles\AR_class-master>source activate CompPhoto
'source' 不是内部或外部命令，也不是可运行的程序
或批处理文件。

(base) C:\PythonFiles\AR_class-master>conda activate CompPhoto

```

按照激活环境的要求输入 conda activate CompPhoto之后就进入了激活的环境，命令行会以（CompPhoto）开头，可以通过以下命令来验证环境是否安装成功：

```

(CompPhoto) C:\PythonFiles\AR_class-master>python
Python 2.7.13 |Continuum Analytics, Inc.| (default, Dec 19 2016, 13:29:36) [MSC
v.1500 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
Anaconda is brought to you by Continuum Analytics.
Please check out: http://continuum.io/thanks and https://anaconda.org
>>> import cv2
>>> exit()

(CompPhoto) C:\PythonFiles\AR_class-master>python envTestify.py
The Python version is 2.7.13
Successful Environment Setup!

(CompPhoto) C:\PythonFiles\AR_class-master>

```

输入python envTestify.py 后正常安装的环境会输出Python的版本信息和“Successful Environment Setup!”

在安装成功之后，就可以在环境中运行基于OpenCV的Python程序了