

centos6 安装pyqt5

因为系统原因centos6最多只能安装到pyqt5 - 5.7.1版本

## 安装步骤

前提，需要联网，需要自动下载文件

### 1. 首先需要Python 3.6.6

一般centos6默认的python版本为python2.6.6所以不能通过yum的方式安装，只能通过直接下载源码的方式进行安装，具体请自行百度。

### 2. 安装pyqt5

pyqt5是使用pip3来进行安装的。

```
/usr/local/bin/pip3 install PyQt5
```

以上命令会安装最新版本的pyqt5(所以centos7话，应该是安装没有问题)，但是centos6不能支持最新版本的pyqt5,目前最新版本为pyqt5-5.13

所以需要安装指定版本的pyqt5这里需要使用.whl文件来安装。

```
/usr/local/bin/pip3 install PyQt5-5.7.1-5.7.1-cp34.cp35.cp36-abi3-manylinux1_x86_64.whl
```

其下载地址如下：

[https://files.pythonhosted.org/packages/12/8a/83d96cef5f8155bc4eb140713bc479f56c15e542bec0c4340f65a0e8317a/PyQt5-5.7.1-5.7.1-cp34.cp35.cp36-abi3-manylinux1\\_x86\\_64.whl](https://files.pythonhosted.org/packages/12/8a/83d96cef5f8155bc4eb140713bc479f56c15e542bec0c4340f65a0e8317a/PyQt5-5.7.1-5.7.1-cp34.cp35.cp36-abi3-manylinux1_x86_64.whl)

如果上述地址失效，一般通过如下类似的地址去下载指定版本的pyqt5

<https://pypi.org/project/PyQt5/5.7.1/#files>

安装期间会自动下载的文件：

```
(venv_pyqt5) zhangg@localhost /home/zhangg pip3 install PyQt5-5.7.1-5.7.1-cp34.cp35.cp36-abi3-manylinux1_x86_64.whl
Processing ./PyQt5-5.7.1-5.7.1-cp34.cp35.cp36-abi3-manylinux1_x86_64.whl
Collecting sip>=4.19
  Downloading
https://files.pythonhosted.org/packages/92/ce/8e692f18475efc95238aa11e7167ec298ad97185ecc7276c94dd736003fd/sip-5.0.1-cp36-cp36m-manylinux1_x86_64.whl
(720kB)
  | ██████████ | 727kB 5.7kB/s
Collecting packaging
```



## 4. 安装完成后的测试确认

复制以下内容到a.py文件，

```
from PyQt5 import QtWidgets, QtGui
import sys

app = QtWidgets.QApplication(sys.argv)
window = QtWidgets.QWidget();
window.show()
sys.exit(app.exec_())
```

在命令行中输入

```
python3 ./a.py
```

查看是否有空白图形界面弹出，如果有弹出说明pyqt5已经安装成功。

## 其它安装方式 Anaconda

安装一个运行Python3的环境。

这里推荐使用Anaconda，好奇宝宝可能要问为什么选它了，第一，Anaconda是The most popular Python distribution for data science，官网介绍，Anaconda是一个开源的Python发行版本，包含了conda，Python等大量的科学包及其依赖项。第二，不要那么好奇，大家都使用的东西，你也照用不会错。

作者：牧野老猪 链接：<https://www.jianshu.com/p/49994ab80080> 来源：简书 著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权，非商业转载请注明出处。

一般安装Python有两种方法：1：去Python官网下载对应系统的安装包安装，2：通过Anaconda套件安装Python环境；建议通过Anaconda安装，因为通过Anaconda套件安装默认安装了许多Python可能用到的第三方库，如果不通过套件，用到第三方库时需要自己手动安装，有可能遇到版本的兼容等问题。这里用Anaconda安装：地址<https://www.anaconda.com/download/>；选择和系统对应的版本

版权声明：本文为CSDN博主「凉茶微凉」原创文章，遵循 CC 4.0 BY-SA 版权协议，转载请附上原文出处链接及本声明。原文链接：<https://blog.csdn.net/bbc2005/article/details/78387603>

## window平台安装建议

windows下使用以下方式：

1. 安装python
2. 安装pyqt

-- 因为我测试过，windows下有无论怎样都安装不上anaconda的情况，不清楚原因，卸载-重装无数次，都不成功。-- 后面又能安装成功，所以还是建议直接用anaconda3

linux下建议使用直接安装anaconda的方式安装，安装完成后python自带pyqt.