

# Anaconda环境

---

ubuntu系统默认就有python2和python3环境，但是我们不采用系统的环境。

作为程序员，未来不知道要开发多少项目，也不知道以后的环境有多复杂。

系统默认环境只有这么一套，如果以后项目比较多，每个项目都往默认环境里装入自己需要的软件依赖，可能会导致系统依赖存在问题。

我们正常的做法是，每个项目有自己独有的一套环境，不至于和其他项目环境冲突，互不干扰。

Anaconda就是用来解决这种环境问题的。

## 创建pyqt环境

打开命令行终端:

```
1 | conda create -n pyqt python=3.7.6
```

!!!note

`conda create -n pyqt` 意思是创建一个名称为 `pyqt` 的环境.

```
1 | `python=3.7.6`意思是，这个环境中，装入python3.7.6版本.
```

后面会一直提示是否安装，输入 `y` 即可。

## 安装qt依赖

等安装完成后，在命令行输入：

```
1 | conda activate pyqt
```

!!!note

`conda activate pyqt` 意思是进入名称为 `pyqt` 的独立环境.

进入 `pyqt` 环境后，在命令行输入：

```
1 | conda install pyqt
```

!!!note

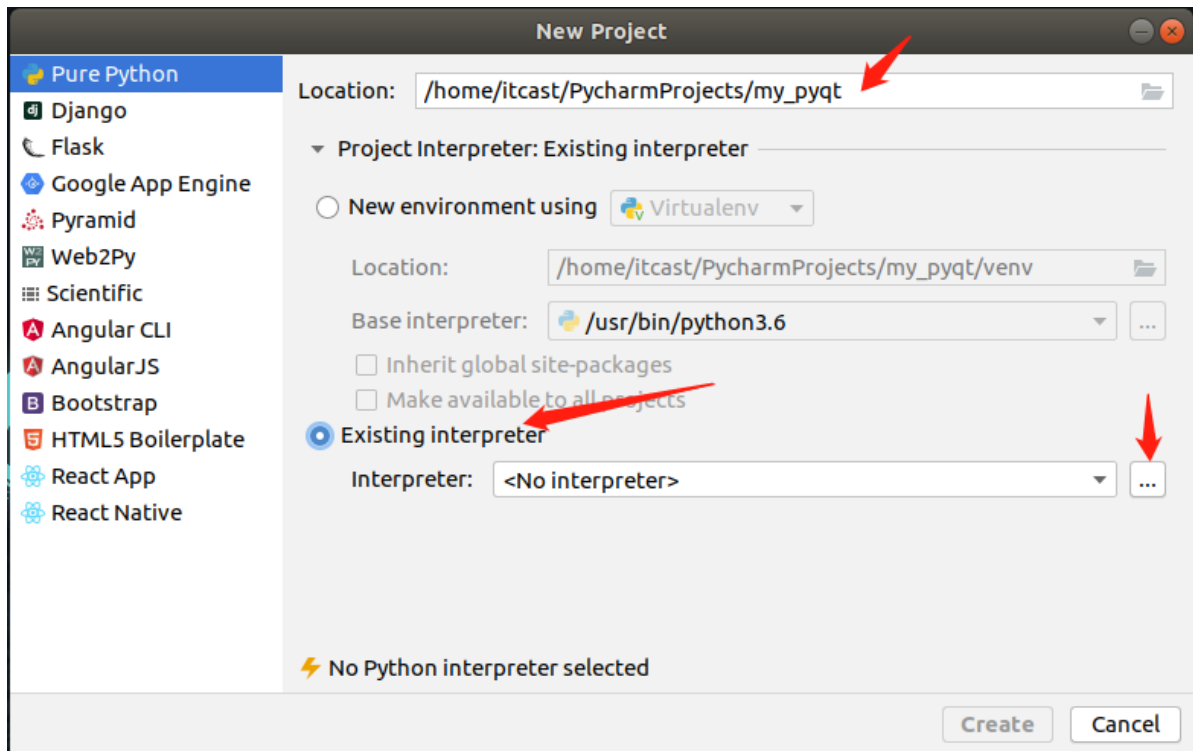
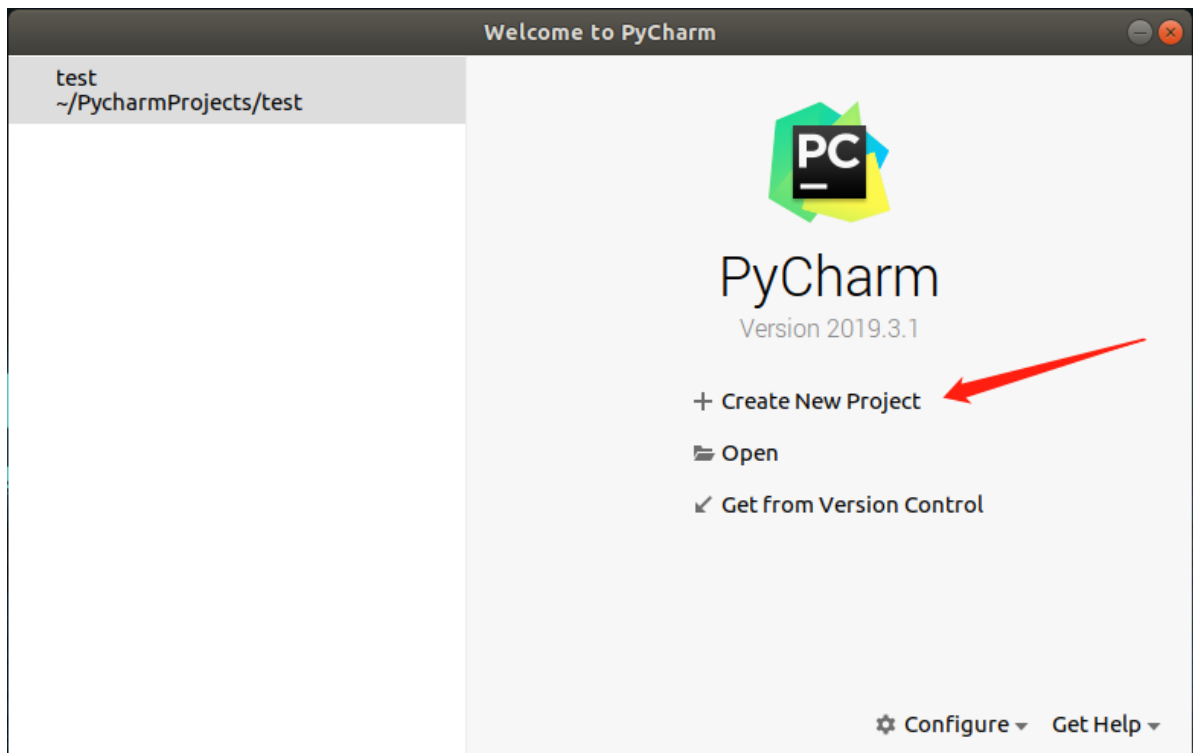
`conda install pyqt` 意思是在当前环境里，安装qt的依赖。

后面会一直提示是否安装，输入 `y` 即可。

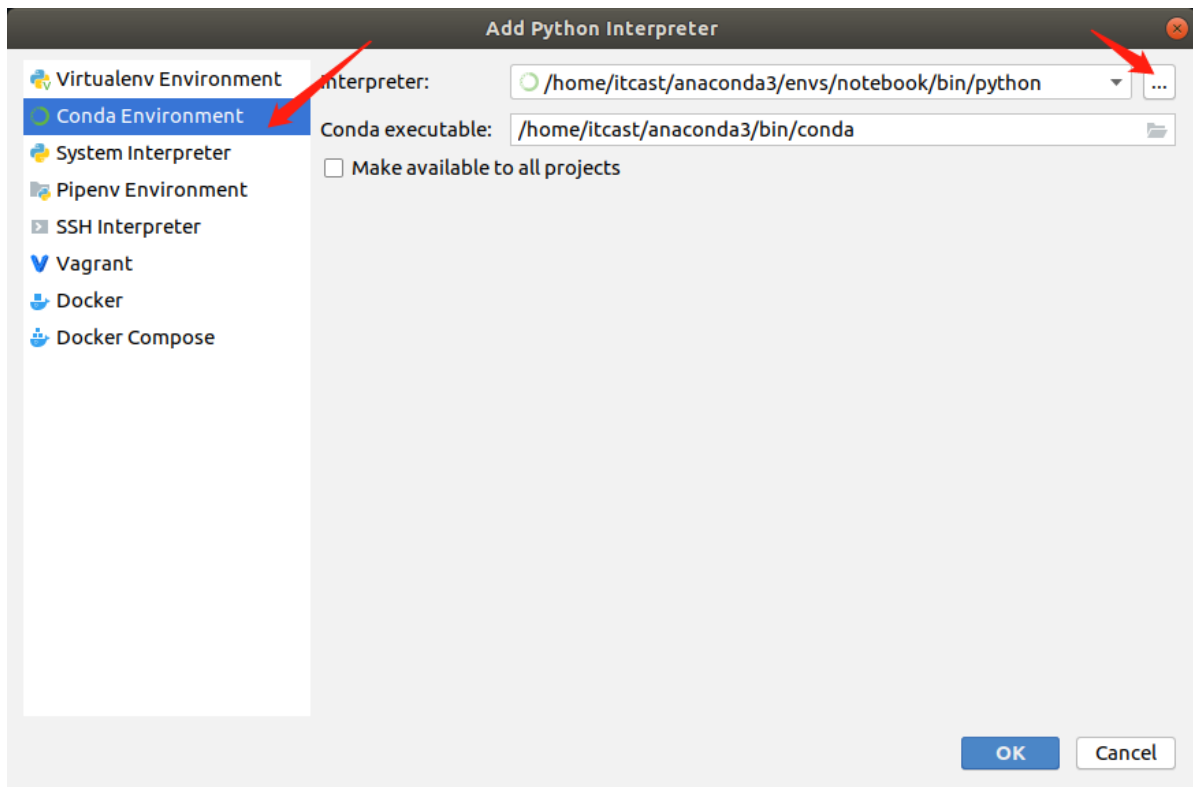
## Pycharm开发工具

---

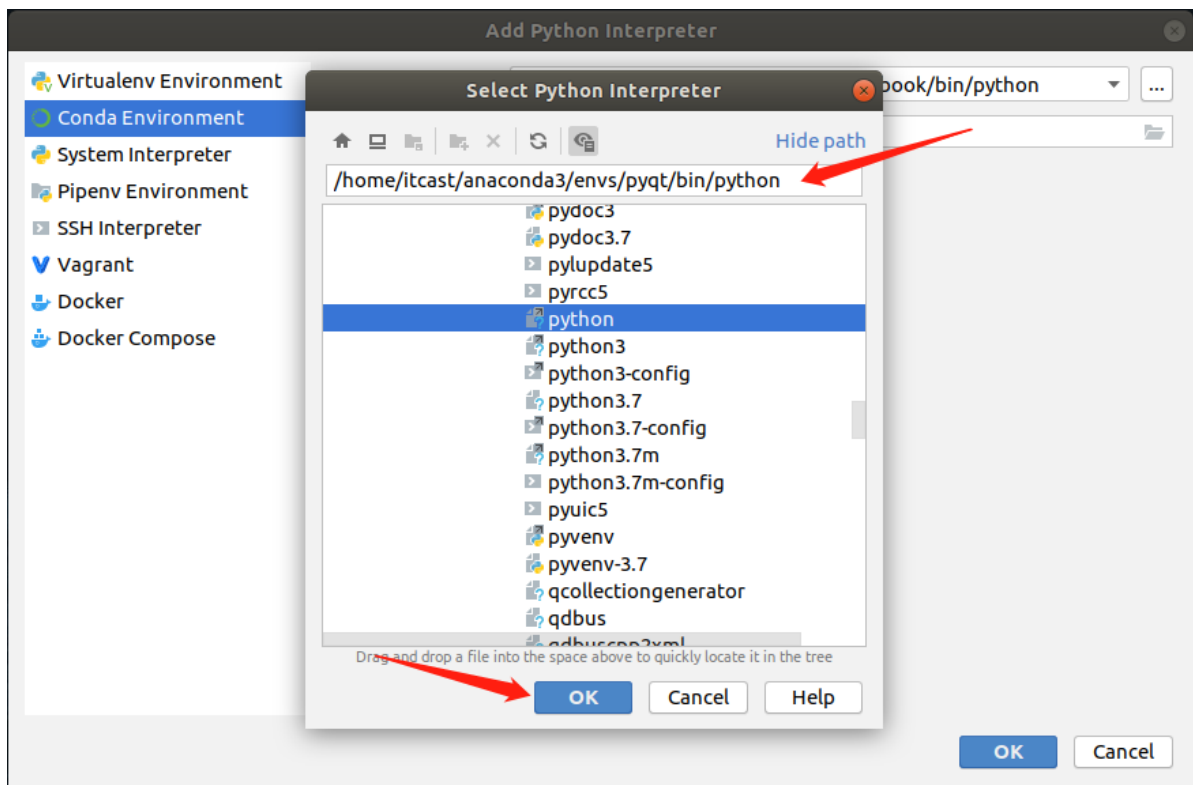
打开pycharm开发工具



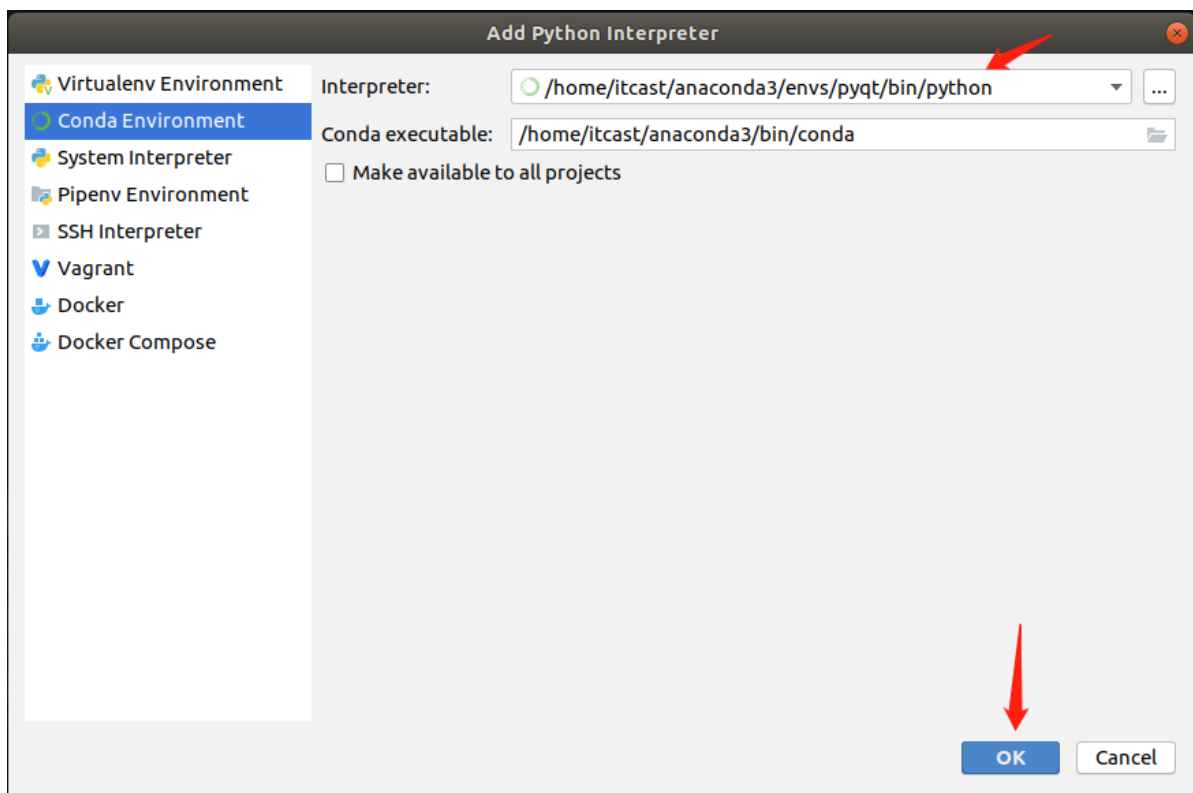
- 设置项目名称
- 选择已经存在的环境
- 进入环境选择



- 选择conda环境
- 点击环境选择



- 选择 pyqt 环境
- 地址为 /home/itcast/anaconda3/envs/pyqt/bin/python



- 确认

