

## Anaconda更换镜像源的相关配置



针眼画师的画

2 人赞同了该文章

### 前言

上一期主要成功的安装好了anaconda以及vscode，对我来说已经迫不及待想要从github导入项目自己运行一下了。但是环境的配置是第一关，我们需要根据自己下载的项目或者是自己编写的项目添加各种软件包。而问题的关键就在于通过Anaconda Prompt窗口直接pip install下载的网址是默认的官方网址，虽然确实很可靠，但是最致命的问题是下载速度巨慢，有的软件包好几百M，话费时间太多，而且容易报错，因此这期博客主要是关于更换下载源以达到快速进行环境配置的目的。

### 1.国内常见的镜像源网址

清华大学: [pypi.tuna.tsinghua.edu.cn...](https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/)

阿里云: [mirrors.aliyun.com/pypi...](https://mirrors.aliyun.com/pypi/)

中国科技大学: [pypi.mirrors.ustc.edu.cn...](https://pypi.mirrors.ustc.edu.cn/)

华中理工大学: [pypi.hustunique.com/](https://pypi.hustunique.com/)

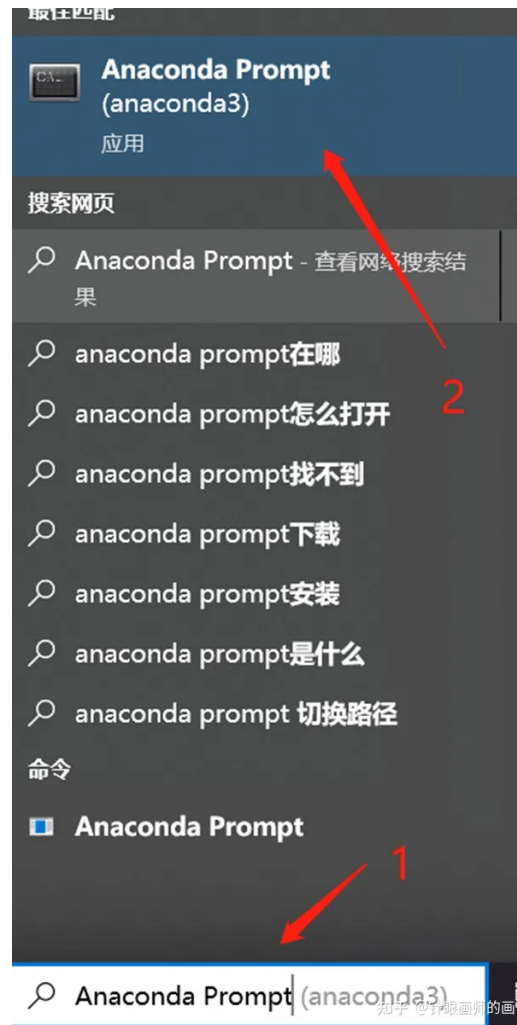
山东理工大学: [pypi.sdutlinux.org/](https://pypi.sdutlinux.org/)

豆瓣: [pypi.douban.com/simple/](https://pypi.douban.com/simple/)



一般通过命令去更换镜像源，简洁而且方便：

(1) 首先打开Anaconda Prompt窗口：



(2) 输入命令：conda config --show channels，按回车后会显示当前存在的下载源：

**(3) 然后我们手动添加镜像源，以清华大学的镜像源为例子，输入命令：**

```
conda config --add channels mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn...
```

```
conda config --add channels mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn...
```

```
conda config --add channels mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn...
```

```
conda config --add channels mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn...
```

```
conda config --add channels mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn...
```

```
e>conda config --add channels https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkg/main
```

```
e>conda config --add channels https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkg/free
```

```
e>conda config --add channels https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkg/r
```

```
e>conda config --add channels https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkg/pro
```

```
e>conda config --add channels https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkg/msys2
```



**(4) 设置检索路径：**

```
(base) C:\Users\Hasee>conda config --set show_channel_urls yes
```

```
show_channel_urls: true
channels:
- https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgms/msys2
- https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgms/pro
- https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgms/r
- https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgms/free
- https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgms/main
- defaults
```

都换成http

将最后一行删除

知乎 @针眼画师的画

退出来的时候记得保存。

(6) 再次输入命令：`conda config --show channels`，按回车后会显示配置好的清华源啦：

```
channels:
- http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgms/msys2
- http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgms/pro
- http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgms/r
- http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgms/free
- http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgms/main
```

### 3.补充环节

其实在更换源之后，并不是所有版本的软件包都能下载下来的，这时候我们可能需要更换下载源，那么你需要先删除清华源：

# 知乎

```
conda config --remove channels mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn...
```

```
conda config --remove channels mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn...
```

```
conda config --remove channels mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn...
```

```
conda config --remove channels mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn...
```

```
(base) C:\Users\Hasee>conda config --remove channels http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.  
  
(base) C:\Users\Hasee>conda config --remove channels http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.  
  
(base) C:\Users\Hasee>conda config --remove channels http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.  
  
(base) C:\Users\Hasee>conda config --remove channels http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.  
  
(base) C:\Users\Hasee>conda config --remove channels http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.
```

然后对当前下载源查看：**conda config --show channels**，显示如下，发现已经将清华源删除了：

```
(base) C:\Users\Hasee>conda config --show channels  
channels: []
```

再添加中科大镜像源并显示检索路径：

```
conda config --add channels mirrors.ustc.edu.cn/ana...
```

```
conda config --set show_channel_urls yes
```

```
(base) C:\Users\Hasee>conda config --set show_channel_urls yes
```

然后对当前下载源查看：**conda config --show channels**，发现已经成功添加中科大镜像源啦：

```
(base) C:\Users\Hasee>conda config --show channels
channels:
  - https://mirrors.ustc.edu.cn/anaconda/pkg/free/
```

## 4.conda环境配置的常见命令

恢复默认源：

```
conda config --remove-key channels
```

删除default指令(上面我们是通过找到.condarc文件手动删除的，其实可以通过该命令直接删除)：

```
conda config --remove channels default
```

增加镜像以及删除镜像（以中科大镜像为例）：

```
conda config --add channels https://mirrors.ustc.edu.cn/anaconda/pkg/free/
conda config --remove channels https://mirrors.ustc.edu.cn/anaconda/pkg/free/
```

创建环境：

激活环境：

```
conda activate envname
```

退出当前环境：

```
conda deactivate envname
```

删除环境：

```
conda remove -n envname --all
```

好了，那么本期的分享就到这儿了，之后计划如何对github导入的项目进行环境配置进行说明。

发布于 2023-03-22 21:52 · IP 属地山西

Anaconda

▲ 赞同 2



● 添加评论

🚀 分享

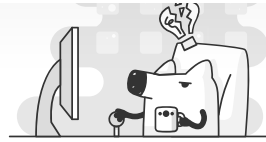
♥ 喜欢

★ 收藏

📄 申请转载



写下你的评论...



还没有评论，发表第一个评论吧

## 推荐阅读

### 将anaconda的镜像源配置为国内的

如果用anaconda默认的镜像源包，有时候会很崩溃，因为实在是太慢了。那我们要怎么样配置国内的镜像呢？很简单 打开anaconda的prompt，如下图 然后在命令行下依次输入下面两行命令：conda ...

高博士嵌入...

发表于Pytho...

conda 安装某些包会出现慢或安装失败问题，但是2019年后已停止服务。推荐选用中科大镜

安装过的镜像源，cmd窗口执行命令：

```
conda config --show
```

### conda国内镜像修改（最新版）

程序员zh...

发表于深入浅出数...

### vcpkg配置攻略（镜像加速与集成使用）

vcpkg能够方便地解决Windows下常用依赖包的管理问题，是在windows下开发C++程序的利器，当然在linux下也可以使用（x64-linux），不过linux的静态链接库会遇到一些奇怪的坑。C++中包依赖...

pizh12thu