

Anaconda3相关命令随记

记本次使用的虚拟环境名为**envName**

环境的创建/激活/退出/删除

```
conda create -n envName python=3.x
conda activate envName
conda deactivate
conda remove -n envName --all
```

查看已有虚拟环境

```
conda env list
conda info --envs
```

查看当前环境已安装的包

```
conda list
conda list -n envName #查看环境名为envName下已安装的包
```

导出/导入当前环境下已安装的包

```
pip freeze > requiremnet.txt
conda env export > requirement.yml
pip install -r requirement.txt
conda env create -f requiremnet.yml #创建一个环境，并安装requirement中的包
```

复制已有的环境的包，并以此生成新的环境

```
conda create -n newEnv --clone oldEnv
```

镜像相关

临时使用镜像

```
pip install -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple some-package
# 注意, simple 不能少, 是 https 而不是 http
# https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple

conda xxx -c mirror.xxx
```

添加镜像

本部分来源点我

```
conda config --add channels xxxxx

# 添加清华源
conda config --add channels
https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgs/free/
conda config --add channels
https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/cloud/conda-forge/
conda config --add channels
https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/cloud/pytorch/

# 添加阿里云镜像源
conda config --add channels https://mirrors.aliyun.com/anaconda/pkgs/free/
conda config --add channels https://mirrors.aliyun.com/anaconda/pkgs/main/

# 添加中科大源
conda config --add channels https://mirrors.ustc.edu.cn/anaconda/pkgs/free/
conda config --add channels https://mirrors.ustc.edu.cn/anaconda/pkgs/main/
conda config --add channels https://mirrors.ustc.edu.cn/anaconda/cloud/conda-forge/
conda config --add channels https://mirrors.ustc.edu.cn/anaconda/cloud/msys2/
conda config --add channels https://mirrors.ustc.edu.cn/anaconda/cloud/bioconda/
conda config --add channels https://mirrors.ustc.edu.cn/anaconda/cloud/menpo/

# 设置搜索时显示通道地址
conda config --set show_channel_urls yes
```

conda镜像

```
channels:
  - defaults
show_channel_urls: true
default_channels:
  - https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgs/main
  - https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgs/r
```

```
- https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkg/conda-forge/
custom_channels:
conda-forge: https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/cloud
msys2: https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/cloud
bioconda: https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/cloud
menpo: https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/cloud
pytorch: https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/cloud
simpleitk: https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/cloud
```

即可添加 Anaconda Python 免费仓库。

运行 `conda clean -i` 清除索引缓存，保证用的是镜像站提供的索引。