

conda 环境管理常用命令

显示 **conda** 版本号

- `conda -V`

列出当前 **conda** 环境中已安装的包

- `conda list`

列出当前存在的所有 **conda** 环境

- `conda env list`
- `conda info -e`

为 **conda** 添加国内镜像源

- `conda config --add channels https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgs/free/`
- `conda config --add channels https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgs/main/`

是否显示 **channel** 的来源

- `conda config --set show_channel_urls yes`

查看当前 **channels** 的配置状态

- `conda config --show channels`

创建 **Python** 虚拟环境

- `conda create -n your_env_name python=x.x`
- 解释：创建 Python 版本为 x.x，名字为 `your_env_name` 的虚拟环境；`your_env_name` 文件可以在 Anaconda 安装目录 `envs` 文件下找到

激活或者切换虚拟环境

- `conda activate your_env_name`

搜索指定的 **package** 都有哪些版本

- `conda search package_name`

在当前环境下安装指定 **package**

- `conda install package_name=x.x`
- 解释：在当前环境安装指定版本的包，不指定版本默认安装最新的

在指定环境中安装 **package**

- `conda install -n your_env_name package_name`

恢复默认源

- `conda config --remove-key channels`

退回到 **base** 环境

- `conda deactivate`

删除当前环境中的某个包

- `conda remove package_name`

删除指定环境中的某个包

- `conda remove -n your_env_name package_name`

删除虚拟环境

- `conda remove -n your_env_name --all`