**常用conda命令**

**一、创建虚拟环境**

conda create --name env\_name

conda create --name env\_name python=3.5 # 创建指定python版本

conda create --name env\_name python=3.5 numpy scipy # 创建指定python版本下包含某些包

**二、激活/使用/进入某个虚拟环境**

conda activate env\_name

三、退出当前环境

conda deactivate

四、复制某个虚拟环境

conda create --name new\_env\_name --clone old\_env\_name

五、删除某个环境

conda remove --name env\_name --all

**六、查看当前所有环境**

conda info --envs 或者 conda env list

**七、查看当前虚拟环境下的所有安装包**

conda list 需进入该虚拟环境

conda list -n env\_name

**八、安装或卸载包(进入虚拟环境之后）**

conda install xxx

conda install xxx=版本号 # 指定版本号

conda install xxx -i 源名称或链接 # 指定下载源

conda uninstall xxx

九、分享虚拟环境

conda env export > environment.yml # 导出当前虚拟环境

conda env create -f environment.yml # 创建保存的虚拟环境

**十、源服务器管理**

conda当前的源设置在$HOME/.condarc中，可通过文本查看器查看或者使用命令查看。

conda config --show-sources #查看当前使用源

conda config --remove channels 源名称或链接 #删除指定源

conda config --add channels 源名称或链接 #添加指定源

例如：

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/

十一、升级

升级Anaconda需先升级conda：

conda update conda

conda update anaconda

十二、卸载

rm -rf anaconda

十三、批量导出虚拟环境中的所有组件

conda list -e > requirements.txt # 导出

conda install --yes --file requirements.txt # 安装

十四、pip批量导出环境中的所有组件

pip freeze > requirements.txt

pip install -r requirements.txt