

# Miniconda 使用说明

1. Miniconda 下载地址: <https://docs.conda.io/en/latest/miniconda.html>
2. 使用 Miniconda 前, 先打开: **Anaconda Prompt**
3. Update Miniconda: **conda update --all**
4. 有用的 Miniconda 命令:
  - a. **conda list** # 列出 Anaconda 安装的所有应用包  
  
也可用命令: **pip list**或**pip freeze**
  - b. **conda install <pkg name>** # 安装应用包, 如 **conda install numpy**
  - c. **pip install <pkg name>** # 安装应用包, 如 **pip install ipython**
  - d. **conda update <pkg name>** # 升级应用包, 如 **conda update python**
  - e. **conda update conda** # update conda
  - f. **conda clean -a** 或 **conda clean -p** # 删除无用的包
  - g. **pip** 安装缓存目录 (可删除目录中缓存文件):  
  
**Linux:** **~/.cache/pip**  
  
**Windows:** **C:\用户\你的用户名\AppData\Local\pip\Cache**
  - h. **pip config set global.index-url <https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple>** # 配置清华 PyPI 镜像
5. 创建 conda 虚拟环境.
  - a. 使用如下命令, 在 Miniconda 安装地址的 **envs** 目录下, 生成 1 个名为 **venv** 的 conda 虚拟环境: **conda create -n venv python=3.7**
  - b. 生成 conda 虚拟环境后, 可以自由切换 conda 虚拟环境和普通 Python 环境。
    - 进入 conda 虚拟环境: **conda activate venv**
    - 退出 conda 虚拟环境: **conda deactivate**
    - **Delete a no longer needed virtual environment:**  
  
To delete a conda environment, enter the following, where *yourenvname* is the name of the environment you wish to delete.  
  
**conda remove -n yourenvname --all**

Dengwen Zhou

最后修改于 Nov. 28, 2019