Conda:用于在 Anaconda 环境中安装软件包，帮助用户获取和部署 Python 库，以满足不同的开发和分析需求 。

conda env list 是 Anaconda 中用于列出所有已创建的虚拟环境的命令。

conda list：用于列出当前激活的 Anaconda 虚拟环境中安装的所有软件包。

2.

conda config --add channels https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgs/free/：这条命令的作用是将清华大学镜像源中anaconda/pkgs/free/路径添加为 Anaconda 的软件包下载通道。pkgs/free/主要包含一些免费的、基础的软件包资源，添加这个通道后，Anaconda 在安装相关软件包时会优先从这个镜像源查找和下载免费的基础软件包。

conda config --add channels https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgs/main/：此命令是把清华大学镜像源中anaconda/pkgs/main/路径设置为 Anaconda 的通道。pkgs/main/通常包含了 Anaconda 的核心软件包和主要的依赖项等重要资源，将其添加为通道后，Anaconda 在安装软件包时会从这个镜像源获取核心和主要的软件包内容。

补充

conda config --add channels <https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgs/r>（R语言相关包镜像源）

设置搜索时显示通道地址

conda config --set show\_channel\_urls yes

执行以下命令查看当前的镜像源配置：

conda config --show channels

如果输出中包含你添加的清华镜像源地址，说明设置成功。

3. 执行以下命令创建名为py2的 Python 2.7.9 环境

conda create --name py2 python=2.7.9

最新：conda create -n py\_latest python

这里的-n就是—name的缩写

可以使用以下命令查看已创建的虚拟环境列表：conda env list

4. 创新一个名字为MyMLenv环境，使用python3.11版本，然后确认当前该环境下是否包括scikitlearm、numpy、pandas、 matplotlib包，如果没有，进行这3个包最新版本的安装。

conda create -n MyMLenv python=3.11

### conda activate MyMLenv 激活MyMLenv虚拟环境

conda install scikit-learn numpy pandas matplotlib

两种方法：conda list

conda list | findstr scikit-learn……

6.某个Anaconda虚拟环境下(例如MyMLenv):如何查看全部已安装的包?查看一共安装了多少个包?查看是否已安装某个包，例如scikit-leamn?

与上题重复

conda list | findstr scikit - learn：这是 Windows 系统下的命令组合。findstr 是 Windows 系统自带的一个命令行工具，用于在文件或输入流中查找指定的字符串。

conda list | grep scikit - learn：这是在 Linux、macOS 以及其他类 Unix 系统中使用的命令组合。grep 是一个强大的文本搜索工具，广泛应用于类 Unix 系统中。

conda list | find /c /v "

|（管道符号）管道符号用于将前一个命令的输出作为后一个命令的输入。在这个复合命令中，conda list 的输出会被传递给 find 命令进行进一步处理。

find /c /v ""

find 是 Windows 系统中的一个命令，用于在文件或输入流中查找指定的字符串。

/c 是 find 命令的一个选项，它的作用是统计匹配行的数量。

/v 也是 find 命令的一个选项，表示反向查找，即查找不包含指定字符串的行。

"" 表示空字符串，结合 /v 选项，意味着查找所有非空行。

综合起来，conda list | find /c /v "" 命令的作用是先列出当前 conda 环境中安装的所有包，然后统计这些输出中非空行的数量，最终得到当前 conda 环境中已安装包的数量。

7. 删除没用的Anaconda环境(例如MyMLeny clone 等)。

使用 conda remove 命令来删除指定的虚拟环境。

conda remove --name "MyMLeny clone" –all

检查依然用conda env list