python开发指南（索引合集）

```
# 永久设置使用清华源安装
python -m pip config set global.index-url https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple
```

方法二（推荐）：安装python 多版本环境（conda）

由于python**anaconda**各版本可能会造成一些问题。

下载地址：https://repo.anaconda.com/archive/

miniconda（推荐）者的区别在于内置的常用包的多少

下载地址：https://repo.anaconda.com/miniconda/

enter 下来安装，可能出现找不到命令的提示，需要进行初始化配置

```
# windows 下是找到 `Anaconda Prompt`
conda init --all
```

```
# 进入安装目录执行 conda init bash
/root/anaconda3/bin/conda init bash

# bash参数为你的 shell 环境，可以使用 echo $SHELL 查看
# 也可以使用参数 --all 全部设置
/root/anaconda3/bin/conda init --all

# 此时，还可以出现找不到命令情况，需要重新加载shell
source /root/.bashrc
```

```
# 查看所有已经安装的模块
pip list

# 将所有的模块输出到 文件
pip freeze > requirements.txt
```

```
# □□□□□□□
pip uninstall -r requirements.txt -y

# □ requirements.txt □□□□
pip install -r requirements.txt -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple
```

```
# □□□□python□□
python --version

# □□□□□□□□
conda list

# □□□□□□
conda env list

# □□□□□□
conda info -e

# □□□□□□□□□□□python□□
conda create -n your_env_name python=x.x
conda create -n cvyolo python=3.12

# □□□□
conda activate cvyolo

# □□□□□□□□□□conda□□□□□□□□□□pip□□
conda install numpy
conda install --file requirements.txt

# □□□□
conda remove --name myenv --all
```

□□□□□□□□

```
pip install pyinstaller==6.5.0 -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple
```

vscode□□□

- https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ms-python.black-formatter
- vscode https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ms-python.python
- https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ms-python.debugpy
- IDEA https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=k--kato.intellij-idea-keybindings

py exe

```
# 
# 2024 6 3 exe
pip install pyinstaller==6.5.0 -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple



# 
pyinstaller --onefile  \
            --windowed \
            --icon=./icon.ico \
            --name= \
            --uac-admin \
             main.py
```

pyhton3 venv

```

python -m venv venv


source venv/Scripts/activate


pip install -r requirements.txt
```

 #20
 3 2024 09:12:49
 11 2026 17:45:23