

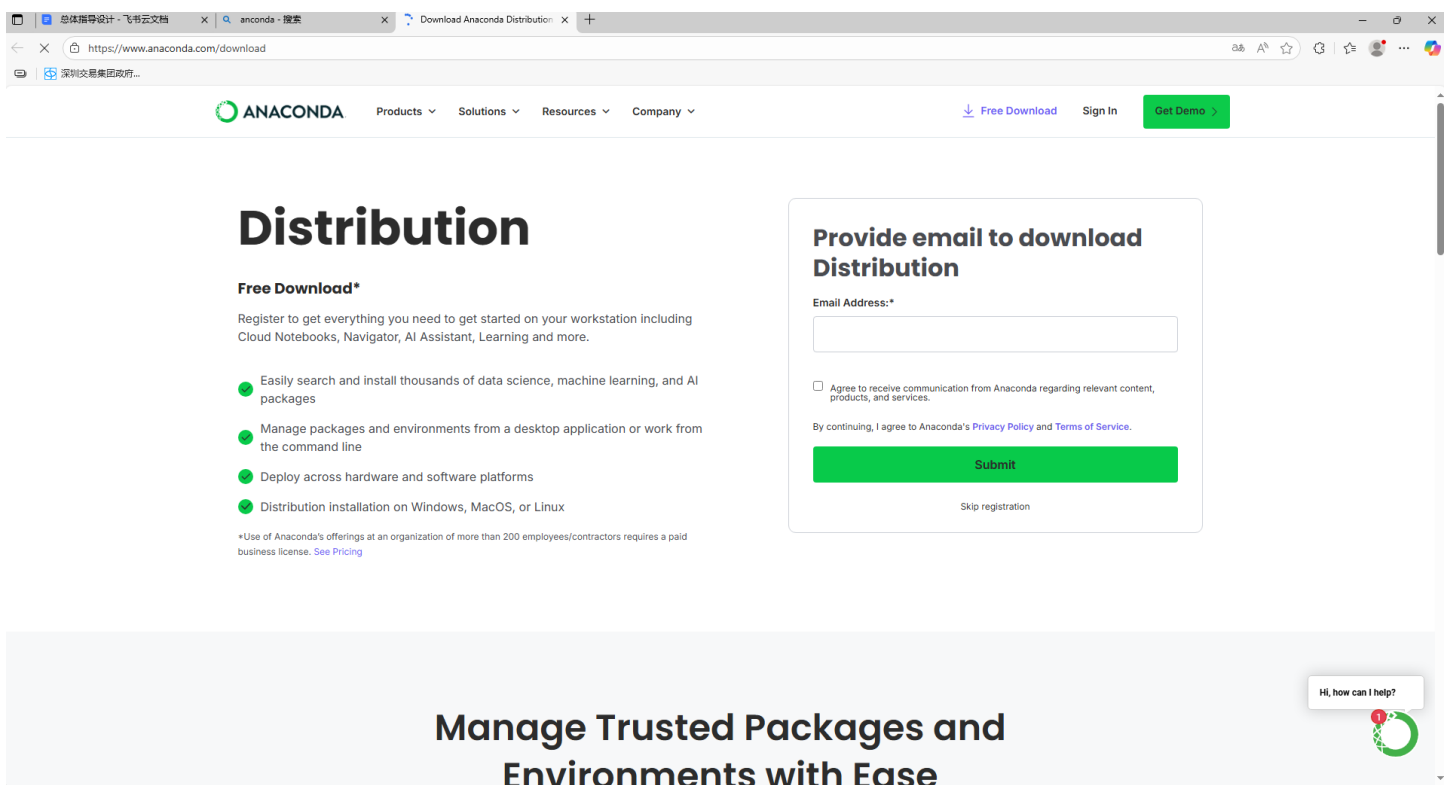
mineru本地部署

设备情况：4060ti8g显卡，cuda=12.9，内存32g，系统win11

采用python部署方式

一、下载Anaconda

官网下载<https://www.anaconda.com/download>



下载对应版本即可，一直点下一步，可自定义安装。

二、创建虚拟环境

打开anaconda命令行

```
Conda create -n mineru python=3.11
```

回车完成虚拟环境创建和python下载。

上面那条命令里的mineru就是你创建的虚拟环境的名字，可自定义。

```
Conda activate mineru
```

这里是进入你创建的虚拟环境，我们可能需要多次用到这条命令。

在新的命令行里面运行

nvidia-smi

查看cuda版本

去pytorch官网，

<https://pytorch.org/>

NOTE: Latest PyTorch requires Python 3.9 or later.

PyTorch Build	Stable (2.7.1)		Preview (Nightly)	
Your OS	Linux	Mac	Windows	
Package	Pip	LibTorch	Source	
Language	Python		C++ / Java	
Compute Platform	CUDA 11.8	CUDA 12.6	CUDA 12.8	ROCm 6.3
Run this Command:	pip3 install torch torchvision torchaudio --index-url https://download.pytorch.org/whl/cu118			

找到你自己的cuda版本的命令行，复制，在创建的mineru虚拟环境里面运行。

这一步因为网络原因可能下载会很慢，甚至下载不了，可以使用科学上网，速度会快一些。

命令行运行

Python

```
print(torch.cuda.get_device_name(0))
```

返回为ture则安装无误，否则就是安装有问题，大概率版本错误。

```
exit()
```

退出python。

三、下载mineru

回到我们创建的虚拟环境里面

```
python -m pip install --upgrade pip -i https://mirrors.aliyun.com/pypi/simple
```

继续

```
pip install uv -i https://mirrors.aliyun.com/pypi/simple
```

继续

```
uv pip install -U "mineru[core]" -i https://mirrors.aliyun.com/pypi/simple
```

现在mineru已经下载好了

我们下载模型，这一步如果你开了科学上网记得关掉

mineru-models-download

选择

modelscope

选择

all

到现在就基本上都完成了，可以使用了，使用方式我讲两种，另外一种我没用过

api使用

```
mineru-api --host 0.0.0.0 --port 8000
```

运行之后，网页上访问

<http://127.0.0.1:8000/docs>

webui使用

```
mineru-gradio --server-name 0.0.0.0 --server-port 7860
```

运行之后网页访问

<http://127.0.0.1:7860>

四，重启之后如何使用

打开anaconda命令行，进入到mineru虚拟环境中，运行api或者webui指令即可，在安装过程中遇到问题可以通过ctrl+c来中止运行。