

本地配置

Anaconda 安装 (2023.09.0)

Anaconda 下载

- 下载链接

```
1 | https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/archive/Anaconda3-2023.09-0-windows-x86_64.exe
```

Windows 安装

- 一路next, 安装路径可以更改, 但需要记住
- 此电脑右击—>选择属性—>高级系统设置—>***的用户变量—>Path双击—>新建
- 添加以下用户变量

```
1 | 自己的安装路径\anaconda3
2 | 自己的安装路径\anaconda3\Scripts
3 | 自己的安装路径\anaconda3\Library\mingw-w64\bin
4 | 自己的安装路径\anaconda3\Library\usr\bin
5 | 自己的安装路径\anaconda3\Library\bin
```

验证安装

在cmd中输入以下命令, 出现版本号即为安装成功

```
1 | conda --version
```

镜像源配置

```
1 | conda config --add channels
   | https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkg/main/
2 | conda config --add channels
   | https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkg/r/
3 | conda config --add channels
   | https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkg/msys2/
4 | conda config --set show_channel_urls yes
```

```
1 | pip config set global.index-url https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple
```

Conda 环境

环境管理

```
1 # 查看现有的环境
2 $ conda info --env
3
4 # 创建环境，后面的python=3.6是指定python的版本
5 $ conda create --name env_name python=3.6
6
7 # 激活某个环境
8 $ activate env_name
9
10 # 关闭某个环境
11 $ conda deactivate
12
13 # 删除某个环境
14 $ conda remove --name env_name --all
15
16 # 生成需要分享环境的yaml文件（需要在虚拟环境中执行）
17 $ conda env export > environment.yaml
18
19 # 别人在自己本地使用yaml文件创建虚拟环境
20 $ conda env create -f environment.yaml
```

包管理

```
1 # pip 安装
2 $ pip install 包名
3
4 # conda 安装
5 $ conda install 包名
6
7 # pip 速度快。
8 # conda 能够更好地处理依赖问题，防止依赖冲突。
```

免费算力资源推荐

! 需科学上网

! 有时长限制

kaggle

```
1 | https://www.kaggle.com/
```

1. 注册账号并登陆后，新建notebook

+ Create

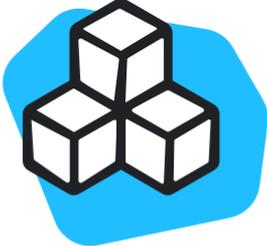
- <> New Notebook
- 📁 New Dataset
- 🔗 New Model
- 🏆 New Competition
- 📅 New Organization

2. 添加本地文件 (数据集, 模型权重)

Notebook

Input ^

+ Add Input ⬆️ Upload



No input attached
Attach a Kaggle dataset, model, or competition

3. 选择gpu设备

Notebook options ^

ACCELERATOR

None ▼

LANGUAGE

Python ▼

PERSISTENCE

No persistence ▼

ENVIRONMENT

Pin to original environment ▼

You won't get new packages, but your code is less likely to break. What is a notebook environment? ⓘ

INTERNET

Internet on

TAGS

Add Tags

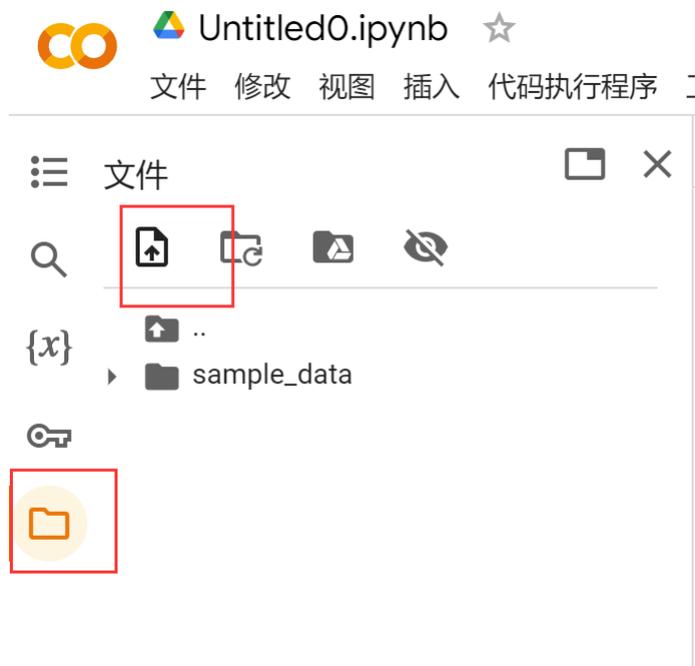
colab

1 | <https://colab.research.google.com/>

1. 注册账号并登录后，新建记事本



2. 上传本地文件



3. 选择gpu设备

评论

分享



连接



RAM
磁盘



连接到托管的运行时

更改运行时类型

连接到自定义 GCE 虚拟机

连接到本地运行时

查看资源

管理会话

断开连接并删除运行时

显示代码执行历史记录

将光标放在上次运行的单元格上