

# VScode与算力平台的连接



这里选择的是



主包试过在 pycharm cursor VScode 等平台连接过，  
最后 选择的是 VScode

搭建之前  
一些困扰的  
问题

## ①为什么要租算力平台--用GPU

使用GPU是为了利用其强大的并行计算能力来加速计算密集型任务，在本地编写代码，同时在远程服务器上利用GPU运行代码，从而获得高性能计算能力。

## ②代码文件具体放在哪里

在远程服务器上，代码文件应该放在一个有读写权限的目录中。

## ③如何在本地和算力平台进行协作操作

在本地编写和测试代码，然后上传到远程服务器进行大规模训练或计算。

### 2. 远程完成所有工作：

#### 1. 本地只做两件事：

- 打开 VS Code
- 连接远程服务器

#### ◦ 写代码

#### ◦ 运行训练

#### ◦ 保存结果



租算力 → VScode与算力平台链接 → 上传文件

The screenshot shows the AutoDL platform interface for selecting a GPU. At the top, there are tabs for '按量计费' (Pay-as-you-go), '包日', '包周', and '包月'. Below that, '选择地区' (Select Region) includes '北京B区' (selected) and other options like '西北B区', '重庆A区', '内蒙B区', '北京A区', and '佛山区'. Further down are filters for 'V100专区', 'A800专区', '摩尔线程专区', '华为昇腾专区', and 'L20专区'. A section for 'GPU型号' (GPU Model) lists various RTX models with checkboxes. Below that is a 'GPU数量' (GPU Quantity) selector with buttons for 1 through 12. The main content area displays two GPU options: 'RTX 5090 / 32 GB' and 'RTX 5090 / 32 GB'. Each card provides details like '每GPU分配' (Allocation per GPU), 'CPU' (number of cores and model), '内存' (memory), and '硬盘' (storage). It also shows '空间/总量' (Space/Total Capacity), 'GPU驱动' (GPU Driver), 'CUDA版本' (CUDA Version), and price information ('¥2.39/时', '¥3.03/时', '7.9折'). A red button labeled '立即租用' (Rent Now) is visible at the bottom of each card.

租算力是按照小时租取得，按需进行租用即可（即开即用）

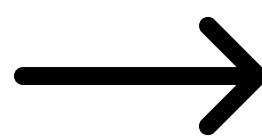
租用新实例 批量续费

实例ID / 名称	状态	规格详情	本地磁盘	健康状态	付费方式	释放时间/停机时间	SSH登录	快捷工具	操作
已关机 GPU充足	RTX 4090 * 1卡	系统盘 6.40% 数据盘 0.00%	正常	按量计费	14天21小时42分后释放 <a href="#">设置定时关机</a>				

租完后会在这里显示，主包租用这个卡，够用即可



租用完后打开无卡模式，  
进行连接与配置环境



无卡模式不存在  
租不到卡的问题！



这里注意下  
后面会考！

实例ID / 名称	状态	规格详情	本地磁盘	健康状态	付费方式	释放时间/停机时间	SSH登录	快捷工具	操作
运行中 无卡模式	RTX 4090 * 1卡	系统盘 6.40% 数据盘 0.00%	正常	按量计费	关机15天后释放 <a href="#">设置定时关机</a>				



打开VScode

文件(F) 编辑(E) 选择(S) 查看(V) 转到

扩展 在应用商店...

已安装 (33)

- 微信小程序开发工具 提供小程序预览、打包... Cr4zy Uru5
- Better C++ Syntax The bleeding edge of th... Jeff Hykin
- C/C++ C/C++ IntelliSense, deb... Microsoft



扩展: 商店

Remote ssh

**Remote - SSH**  
Open any folder on a re... Microsoft

**Remote - SSH: Editing ...**  
Edit SSH configuration fi... Microsoft

**Remote Explorer**  
View remote machines f... Microsoft

安装！



Remote - SSH  
Microsoft [microsoft.com](#) | 32,097,670 | ★★★★☆ (209)  
Open any folder on a remote machine using SSH and take advantage of VS Code's full feature set.  
 禁用  卸载  切换到预发布版本  自动更新

找到最下边这个图标--拓展





左下角出现这个即为连接成功！



SSH: connect.bjb1.seetacloud.com

0 !



## 开始将文件放入平台

资源管理器

无打开的文件夹

已连接到远程。

打开文件夹

可以在本地克隆仓库。

克隆仓库

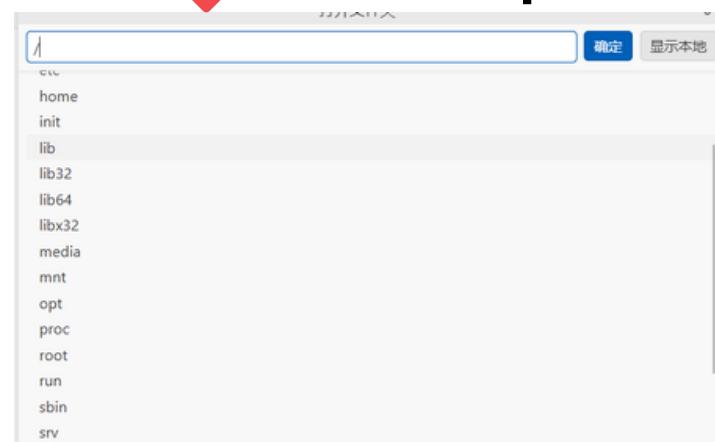
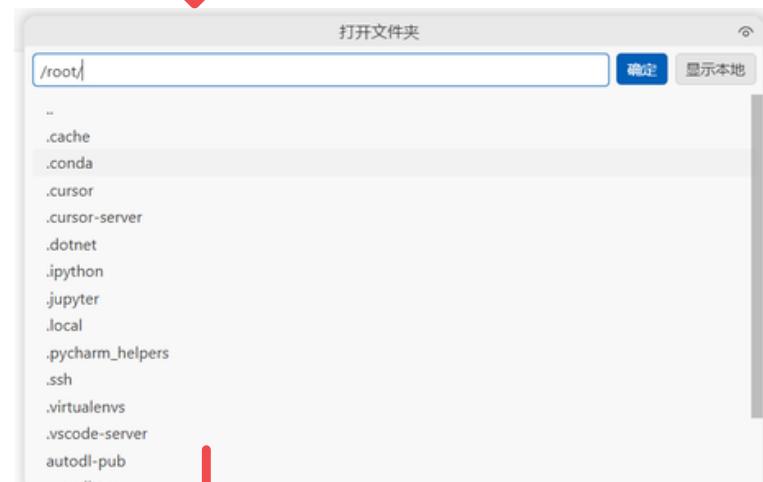
若要详细了解如何在 VS Code 中使用 Git 和源代码管理参阅我们的文档。

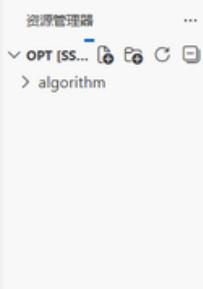
打开资源管理器

打开文件夹

打开第一个

我选的是 opt , 点确定





此电脑 > 新加卷 (E) > 桌面 > Agent_code >			
名称	修改日期	类型	...
algorithm	2026/2/9 16:09	文件夹	
app	2026/2/9 12:38	文件夹	
web	2026/2/9 12:39	文件夹	



将文件直接拖到  
资源管理器里即可

这样就可以在 算力平台上 去跑模型了！

整个项目文件已经在远程Linux服务器，需要配置模型运行的环境



跑模型的时候就需要开机，而不是无卡模式了！



模式	用途	费用
无卡模式	配置环境、上传文件、调试	低 (只计存储费)
开机模式	训练模型、运行计算	高 (GPU+存储)

- 第一次连接要确认主机
- 每次连接可能要求输入密码
- 可以使用SSH密钥避免每次输入