

# 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 website interface. At the top, there's a navigation bar with '算力市场' (Computing Market), 'AI应用' (AI Applications), 'AI服务器' (AI Servers), '私有云' (Private Cloud), '帮助文档' (Help Docs), and '更多' (More). The main content area displays a list of computing resources. The first resource is '北京B区 / 620核 / 144GB-400GB' with '空闲/总量 1/8'. It lists specifications: '每GPU分配: CPU: 25核, Xeon(R) Platinum 8470Q, 内存: 90 GB', '硬盘: 系统盘: 30 GB, 数据盘: 50 GB, 可扩展 4378 GB', and '其它: GPU驱动: 580.76.05, CUDA版本: < 11.0'. The price is '¥2.39/时' with a '7.5折' discount. A '1卡可租' button is visible. The second resource is '北京B区 / 674核 / 512GB-640GB' with '空闲/总量 1/8'. It lists specifications: '每GPU分配: CPU: 16核, Xeon(R) Gold 6459C, 基频3.00', '硬盘: 系统盘: 30 GB, 数据盘: 40 GB, 可扩展 3104 GB', and '其它: GPU驱动: 580.76.05, CUDA版本: < 11.0'. The price is '¥2.39/时' with a '7.5折' discount. A '1卡可租' button is visible. On the right side, there's a vertical sidebar with '领优惠券' (Get Coupon) and icons for chat, notifications, and a share icon.

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

筛选标签/子账号

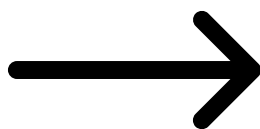
搜索实例名称/ID

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
 i-2	<div>● 已关机</div> <div>GPU充足</div>	RTX 4090 * 1卡 <a href="#">查看详情</a>	系统盘 6.40% 数据盘 0.00%	<div>● 正常</div>	按量计费	14天21小时42分后释放 <a href="#">设置定时关机</a>			<a href="#">开机</a> <a href="#">更多</a>

租完后会在这里显示，主包租用这个卡，够用即可

点击更多

租用完后打开无卡模式，进行连接与配置环境



无卡模式不会存在租不到卡的问题！

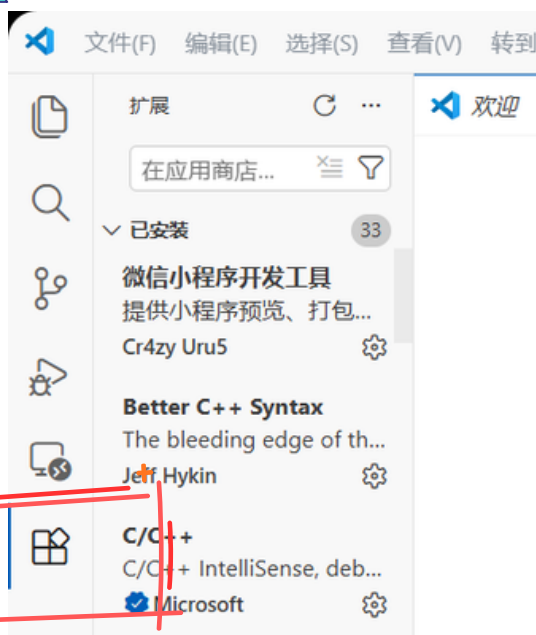


这里注意下后面会考！

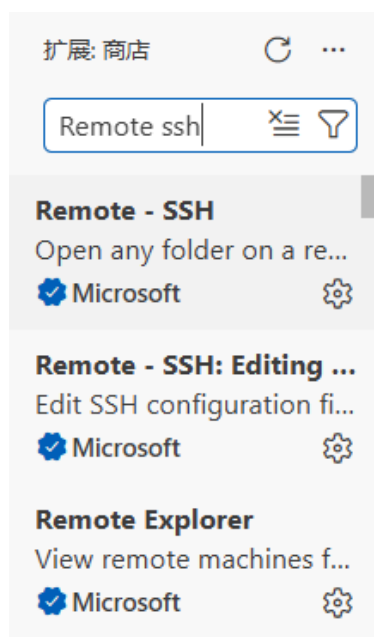
实例ID/名称	状态	规格详情	本地磁盘	健康状态	付费方式	释放时间/停机时间	SSH登录	快捷工具	操作
实例ID: i-1	运行中 无卡模式	RTX 4090 * 1卡 <a href="#">查看详情</a>	系统盘 6.40% 数据盘 0.00%	正常	按量计费	关机15天后释放 <a href="#">设置定时关机</a>	登录指令 ssh* 密码 *****	<a href="#">JupyterLab</a> <a href="#">AutoPanel</a> <a href="#">实例监控</a> <a href="#">自定义服务</a>	<a href="#">关机</a> <a href="#">更多</a>



打开VScode



搜索



安装！



Remote - SSH

Microsoft

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 切换到预览版本 自动更新

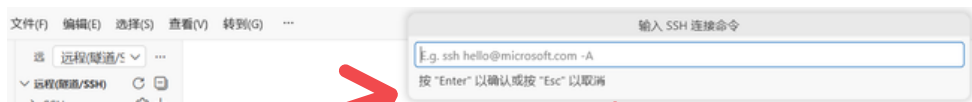
找到最下边这个图标--拓展



## 安装好会出现



再点击加号

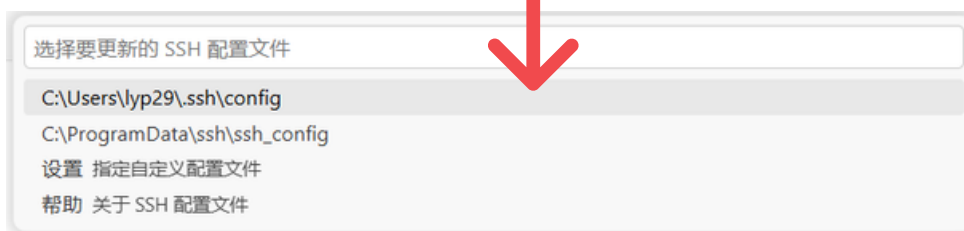


## 复制登录指令

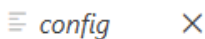


实例ID / 名称	状态 ▾	规格详情	本地磁盘	健康状态	付费方式 ▾	释放时间/停机时间 ①	SSH登录	快捷工具	操作
北京 91a1b2c3d4e5f6g7h8i9j0k1l2m3n4o5p6q7r8s9t0u1v2w3x4y5z6	<div><div>● 运行中</div><div>⊗ 无卡模式</div></div>	RTX 4090 * 1卡 <a href="#">查看详情</a>	系统盘 6.40% 数据盘 0.00%	● 正常	按量计费	关机15天后释放 <a href="#">设置定时关机</a>	登录指令 ssh***** 密码 *****	JupyterLab AutoPanel 实例监控 自定义服务	<a href="#">关机</a> <a href="#">更多</a>

**选第一个即可**



会有配置  
可以直接跳过




C: > Users > lyp29 > .ssh >  config

```
1 Host connect.bjb1.seetacloud.com
2   HostName connect.bjb1.seetacloud.com
3   Port 53968
4   User root
5
6 Host connect.bjb1.seetacloud.com
7   HostName connect.bjb1.seetacloud.com
8   Port 53968
9   User root
```

**点击这个箭头**

## 远程(隧道/SSH)

- SSH

✓  connect.bjb1.seetacloud.com

```
opt /opt
```

输入 root@connect.bjb1.seetacloud.com 的密码

按 "Enter" 以确认或按 "Esc" 以取消

## 复制密码

## 后面会多次出现输入密码

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 ①	SSH登录	快捷工具	操作
<div><div>● 运行中</div><div>🔄 无卡模式</div></div>	RTX 4090 * 1卡 <a href="#">查看详情</a>	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>	登录指令 ssh***** 密码 *****	<a href="#">JupyterLab</a> <a href="#">AutoPanel</a> <a href="#">实例监控</a> <a href="#">自定义服务</a>	<a href="#">关机</a> <a href="#">更多</a>



左下角出现这个即为连接成功！



开始将文件放入平台



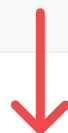
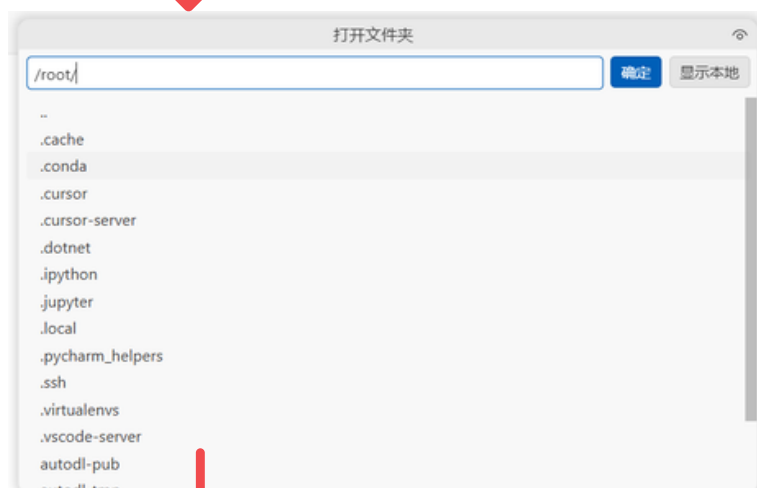
打开资源管理器



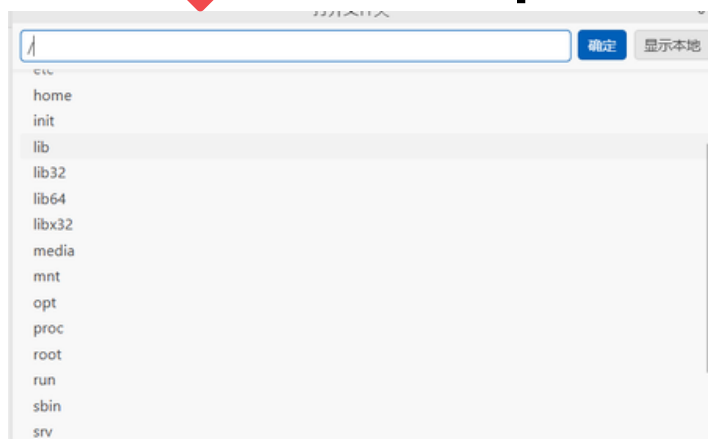
打开文件夹



打开第一个



我选的是 opt，点确定





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！

## Tips

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