

## 服务器训练模型，AutoDL 使用说明

实现准备，安装远程数据传输工具 filezilla，终端输入： sudo apt install -y filezilla

浏览器搜索

<https://www.autodl.com>



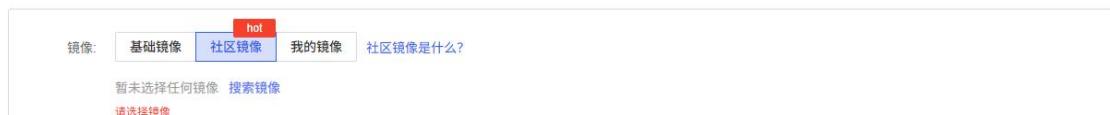
右上角登录我的账号

手机号：13724878036

密码：robocon2025



下拉选择社区镜像



以 yolov11 为例，搜索 yolov11，选择第一个即可（实测可以正常使用）

The screenshot shows a search interface for 'yolov11'. The search bar contains 'yolov11'. Below it, there are five search results:

- ultralytics/ultralytics/yolov11** (comefly) - 官方yolov10和yolov11环境, 开箱即用, 附视频教程, ... (5.3k)
- ultralytics/ultralytics/yolov11** (sslong) - 这是最新出炉的yolov11, 代码已经跑通, 感兴趣的小... (230)
- ultralytics/ultralytics/yolov11 coco128** (lin0011) - 使用coco128数据集测试 (73)
- ultralytics/ultralytics/yolov11 jjs-YOLOv11** (Terry) - YOLOv11环境-Ai学术叫叫兽 (895)
- ultralytics/ultralytics/YOLOv11 ultralytics** (zzingok) - 官方yolov11环境, YOLOV11各方面均已得到提升, 同... (220)

配置完成后单击“创建并开机”，开始租用服务器。

The screenshot shows the AutoDL instance management interface. It lists two instances:

- 内蒙B区/009机** (4934d7d3-d2ca22c8) - 运行中 (RTX 4090 \* 1卡), 健康状态 正常, 付费方式 按量计费, 释放时间 15天后释放, SSH登录, 快捷工具 JupyterLab, AutoPanel, 实例监控, 关机, 更多.
- 重庆A区/034机** (hozhouThinKpad-X1-type-3d) - 运行中 (RTX 4090 \* 1卡), 健康状态 正常, 付费方式 按量计费, 释放时间 12天02小时18分后释放, 设置定时关机, 开机, 更多.

单击快捷工具“JupyterLab”即可进入编译器

The screenshot shows the JupyterLab interface at the URL <https://a796050-87d3-d2ca22c6.nmb1.seetacloud.com:8443/jupyter/lab/worksheets/auto-D>. The left sidebar shows a file browser with the following structure:

- /
- 名称:
  - autodl-pub
  - autodl-tmp
  - miniconda3
  - runs
  - logs (selected)
  - yolov11
  - README.md
  - requirements.txt
  - yolov11.pt

The main area displays a notebook titled "Python 3 [ipykernel]" and a terminal titled "Python 3 [ipykernel]". At the bottom right, a modal dialog asks "您是否希望接收有关官方 Jupyter 新闻的通知?" with options "打开隐私设置" and "取消".

## 如何上传数据：

打开终端，输入 filezilla，打开传输工具  
单击左上角“文件” - “站点管理器”



2. 选择SFTP

1. 单击新站点

常规 高级 传输设置

协议(T): SFTP - SSH File Transfer Protocol

主机(H): 端口(P):

登录类型(L): 询问密码

用户(U):

密码(W):

背景颜色(B): 无

注释(M):

新站点(N) 新文件夹(F)

新建书签(M) 重命名(R)

删除(D) 复制(I)

连接(C) 确定(O) 取消

回到 AutoDL 网站

AutoDL 购力市场 AI应用 AI服务器 私有云 帮助文档 更多 控制台 炼丹师8036

主 容器实例 文件存储 镜像 公开数据 费用 购号

容器实例 实例连续关机15天会释放实例，实例释放后导致数据清空且不可恢复，释放前实例在数据在。

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

内蒙B区 / 009机 493b4c87d3-d2ca22c6 运行中 RTX 4090 \* 1卡 系统盘 28.99% 正常 按量计费 余额不足24小时 关机15天后释放 设置定时关机

设置名称

JupyterLab AutoPanel 实例监控 自定义服务

12天02小时18分后释放

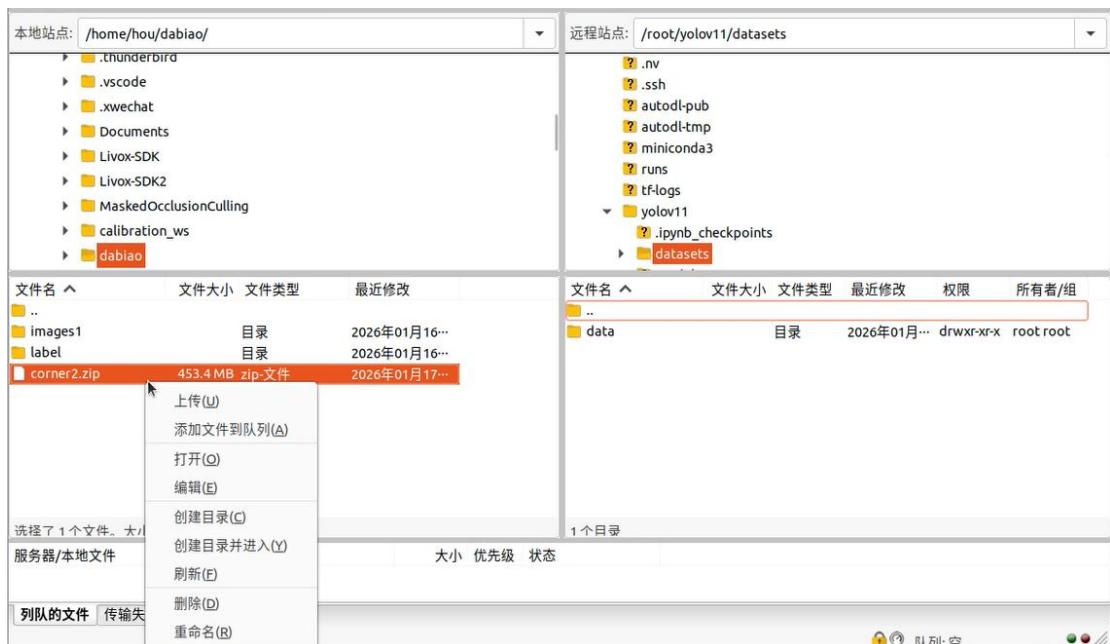
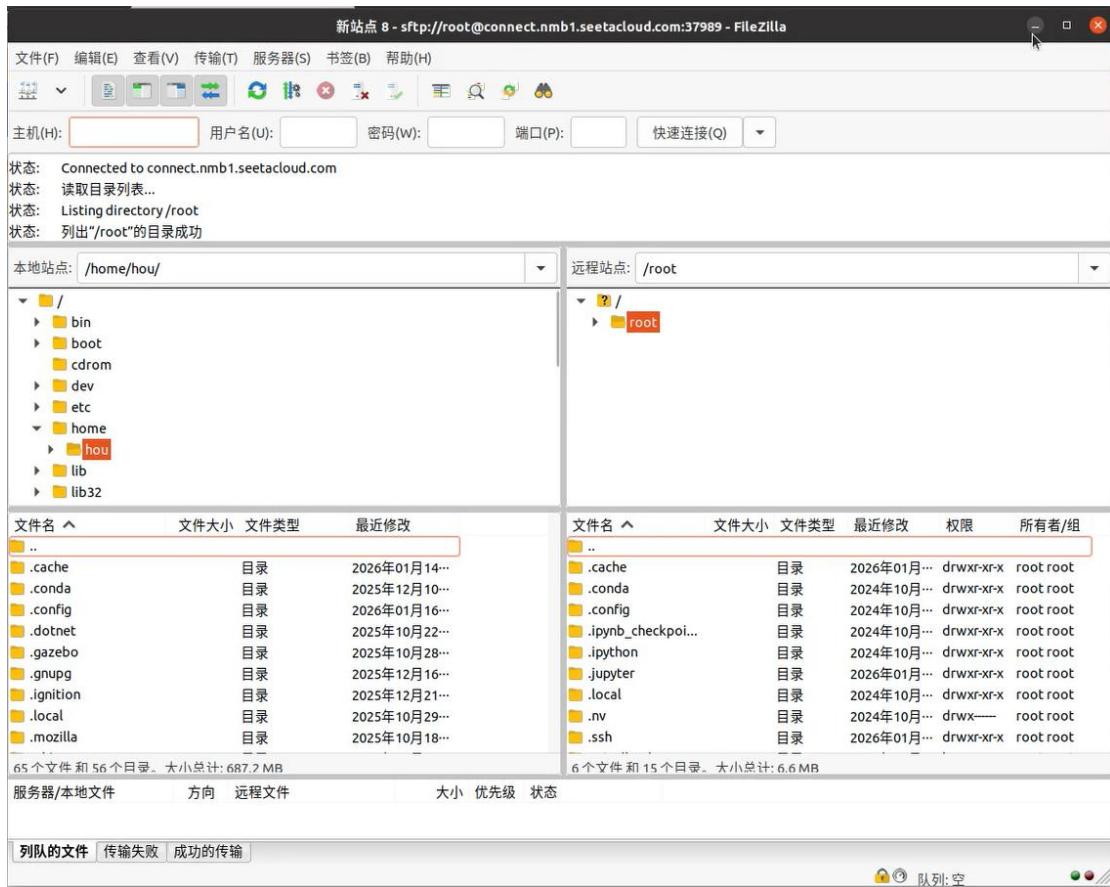
复制登录指令

例: -p 37989 root@connect.nmb1.seetacloud.com

将@后的部分填入主机 (蓝色部分)

数字填入端口 (红色部分)





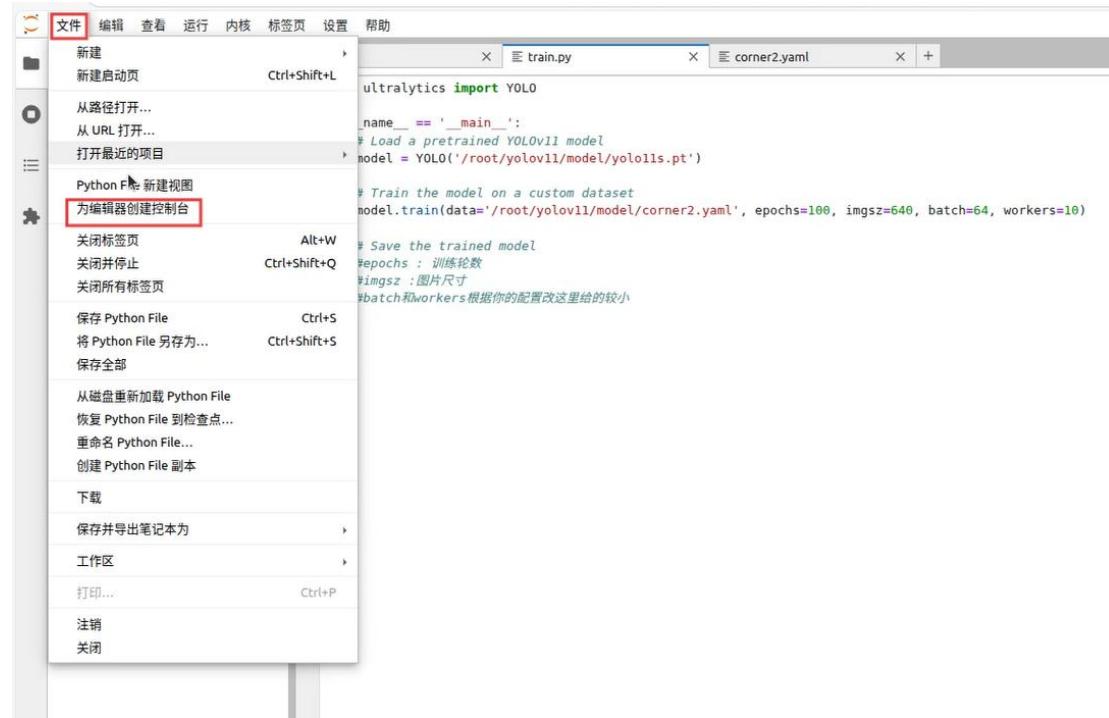
右侧进入目标文件夹，左侧找到你的文件，右键上传，等待上传完毕后即可上传到目标文件夹

回到 JupyterLab 可以找到上传的压缩包，使用终端解压

## 如何开始运行：

训练 yolov11 前，先打开终端，输入 sudo pip install ultralytics 安装缺失的包

配置好参数后，单击右上角“文件” - “为编译器创建控制台”



控制台输入

%load train.py

%run train.py

shift+enter 即可开始运行

左上角“内核” - “中断内核”即可停止程序