

免费GPU

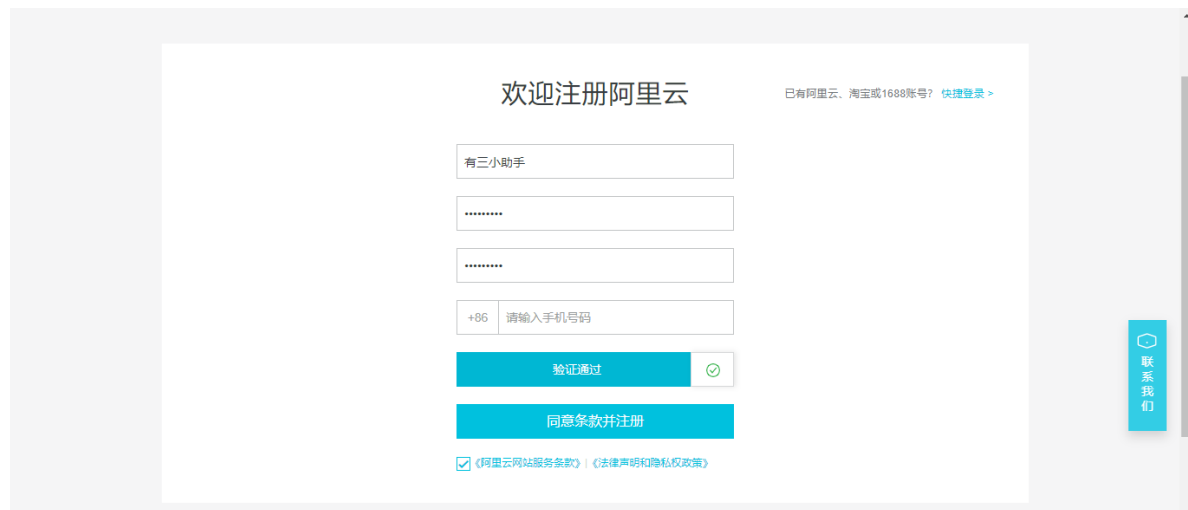
注册

注册地址: <https://tianchi.aliyun.com/s/3d7c81be764322577485e44bce1d9cd8>

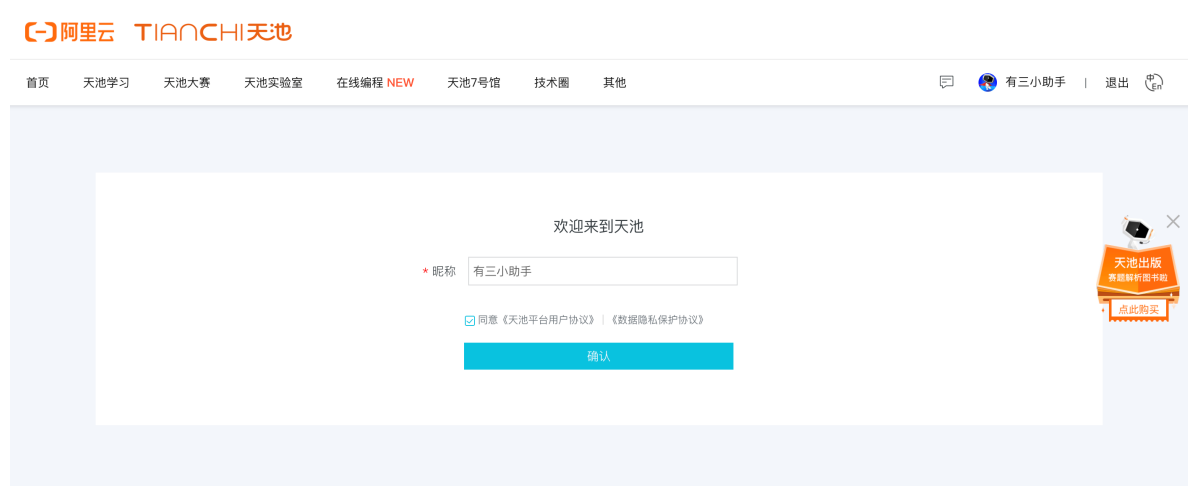
- 点击右上角注册按钮



- 填写相关信息



- 填写天池昵称



达摩院匠心之作MindOpt 优化求解器全新发布

求解器运算快 解的质量好 适用问题规模大类型广

[免费体验](#)

Guide

新手指南

一张小地图带你玩转天池从入门到进阶，找到自己的数据圈子

Guide

我要参赛

百万奖金池，展示业务场景演练，与全球AI人才比拼，挑战业界排名

热门比赛

[中文预训练模型泛化能力挑战赛](https://tianchi.aliyun.com/competition/entrance/531846/introduction)

[2021广东工业智造创新大赛—智能管注赛](#)

[零基础入门强化学习-超级玛丽挑战赛](#)

注册完毕后，再次点击链接：

<https://tianchi.aliyun.com/s/3d7c81be764322577485e44bce1d9cd8>**

下滑页面，点击 [实验室入口](#)

发送弹幕请先[登录](#) [发送](#)

阿里云 天池实验室 PAI DSW (DataScienceWorkshop) 探索者版

深度训练营正在紧张制作中，预期本周上线第一个任务！

天池实验室配置介绍：
CPU: 2C4G, GPU: P100工业级算力
每次使用限制8小时，到期后重新进入，即可重复使用
为保证使用体验，请使用Chrome浏览器，第一次进入实验室需要时间，请耐心等待

[实验室入口](#)

天池出版 书籍解书手册 [点此购买](#)

邀请好友 领取礼品

随便点击一个项目，按照下面的步骤即可进入服务器页面：

天池NOTEBOOK

天池notebook集成机器学习PAI DSW (DataScienceWorkshop) 探索者版，成为天池实验室底座，为大家提供完备的IDE以及丰富的计算资源

[我的实验室](#)

您还没有创建项目哦，快进入左侧“我的实验室”创建吧！

所有项目 我的Star 我的公开项目

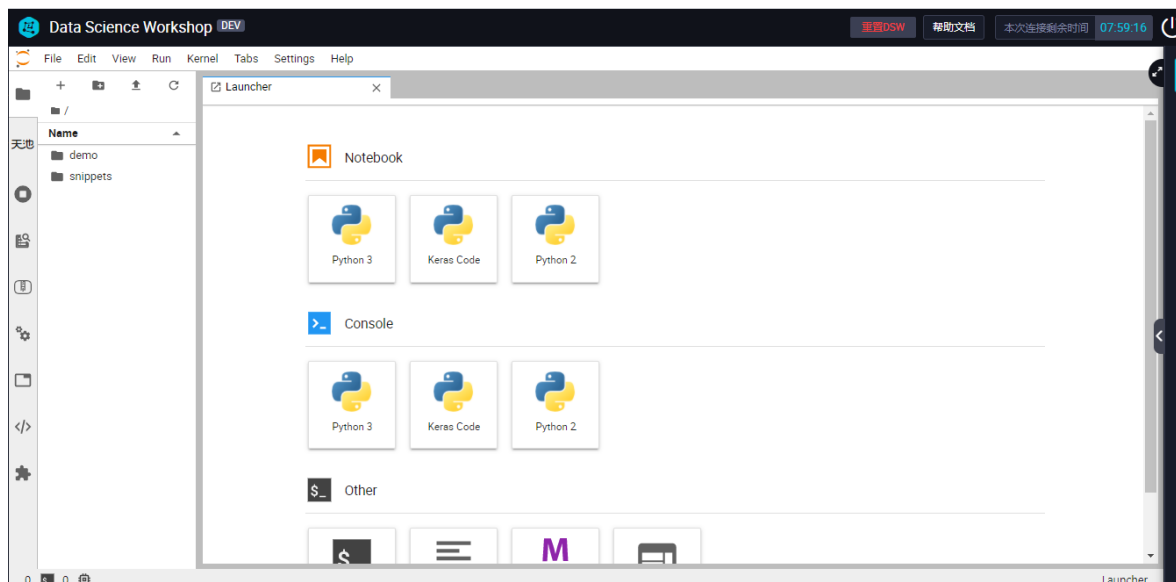
搜索关键字 排序: 时间 语言: 所有语言 大赛: 所有赛事及其他

[置顶](#) [零基础入门推荐系统【多路召回】Task3](#) [2021-01-12 19:47:14](#) [零基础入门推荐系统](#) [新闻推荐](#)

[置顶](#) [零基础入门推荐系统【特征工程】Task4](#)

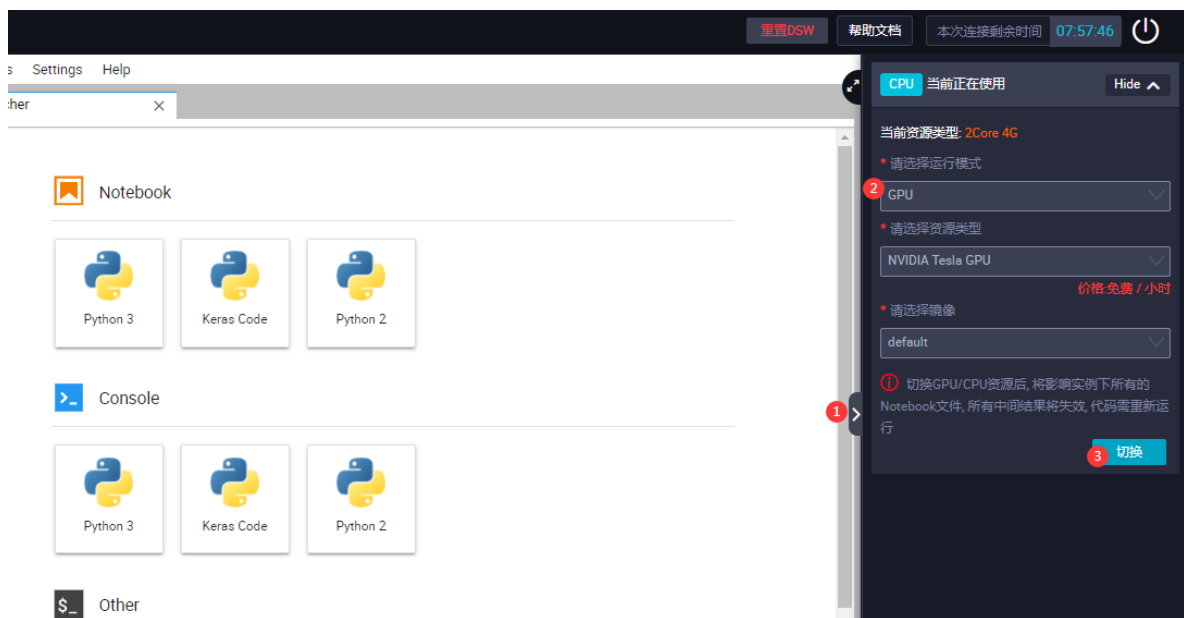


页面如下所示：



切换至 GPU

切换过程中需要一定时间，请耐心等待，每次可以使用 8 小时，时间到了可以重启，可以无限免费使用。

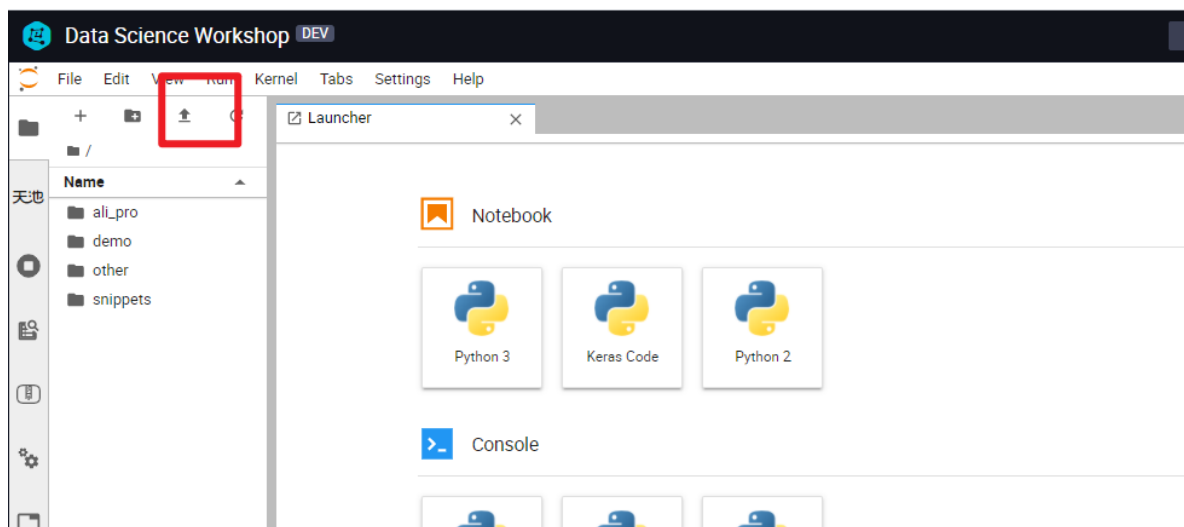


上传数据集与解压使用

上传数据集

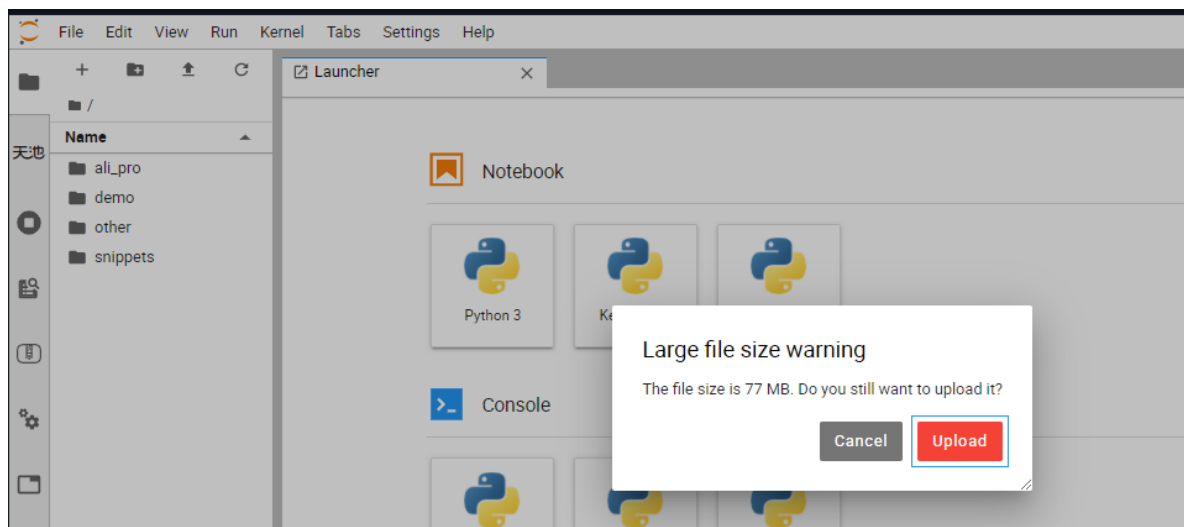
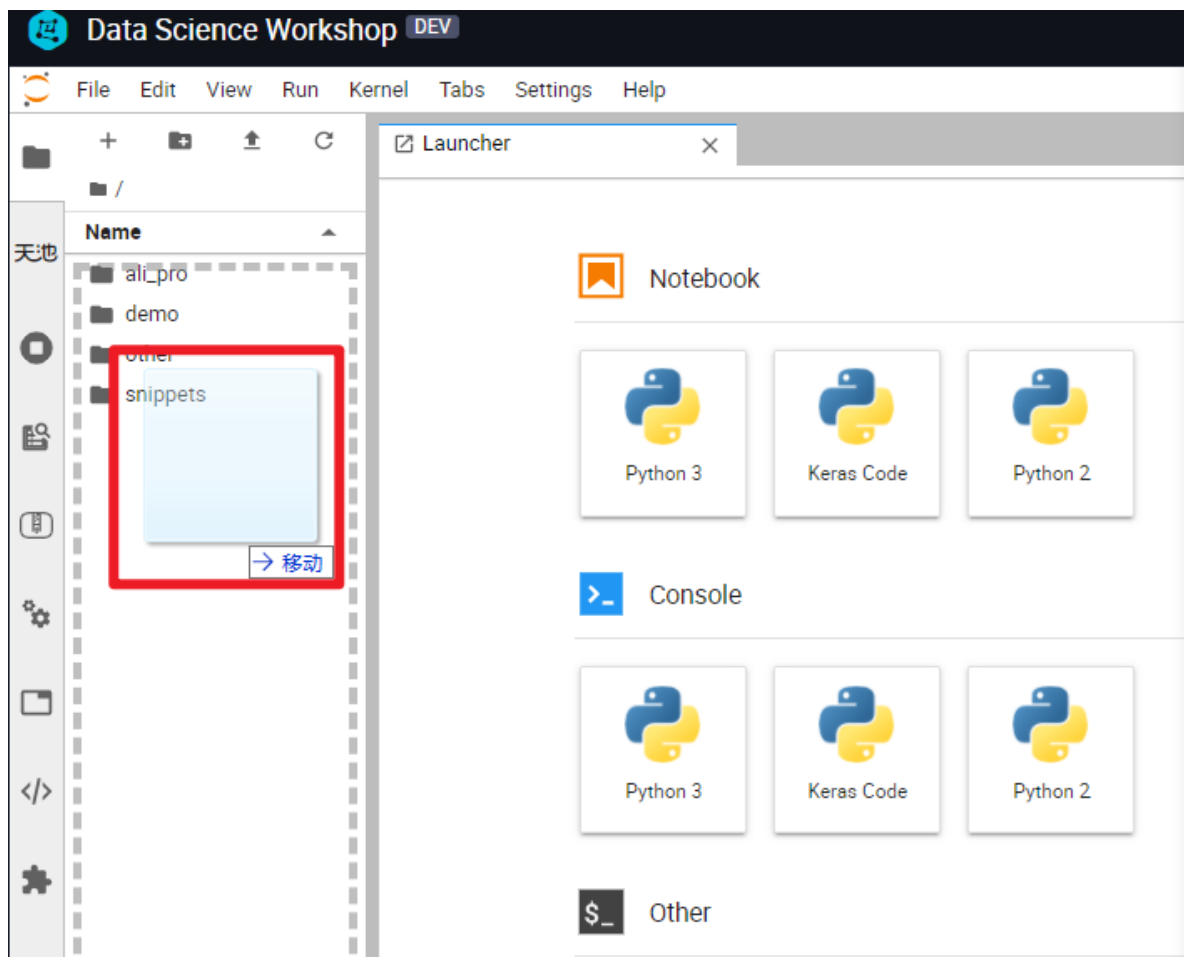
有两种方式，且上传的数据会永久保存，不会被清空

- 按钮上传



- 拖拽上传

将要上传的文件拖拽至文件区域即可

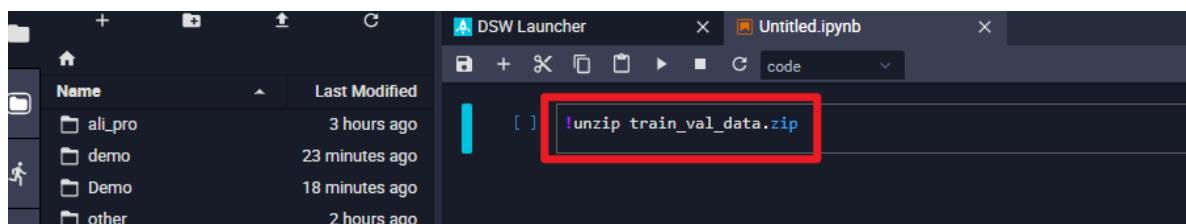
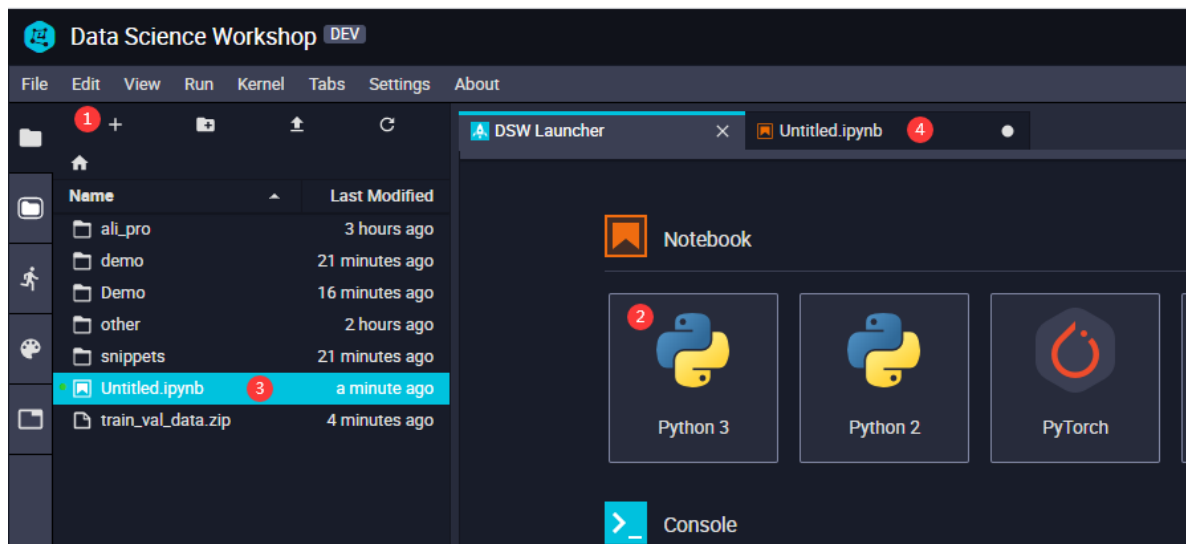


解压数据集

有两种方法

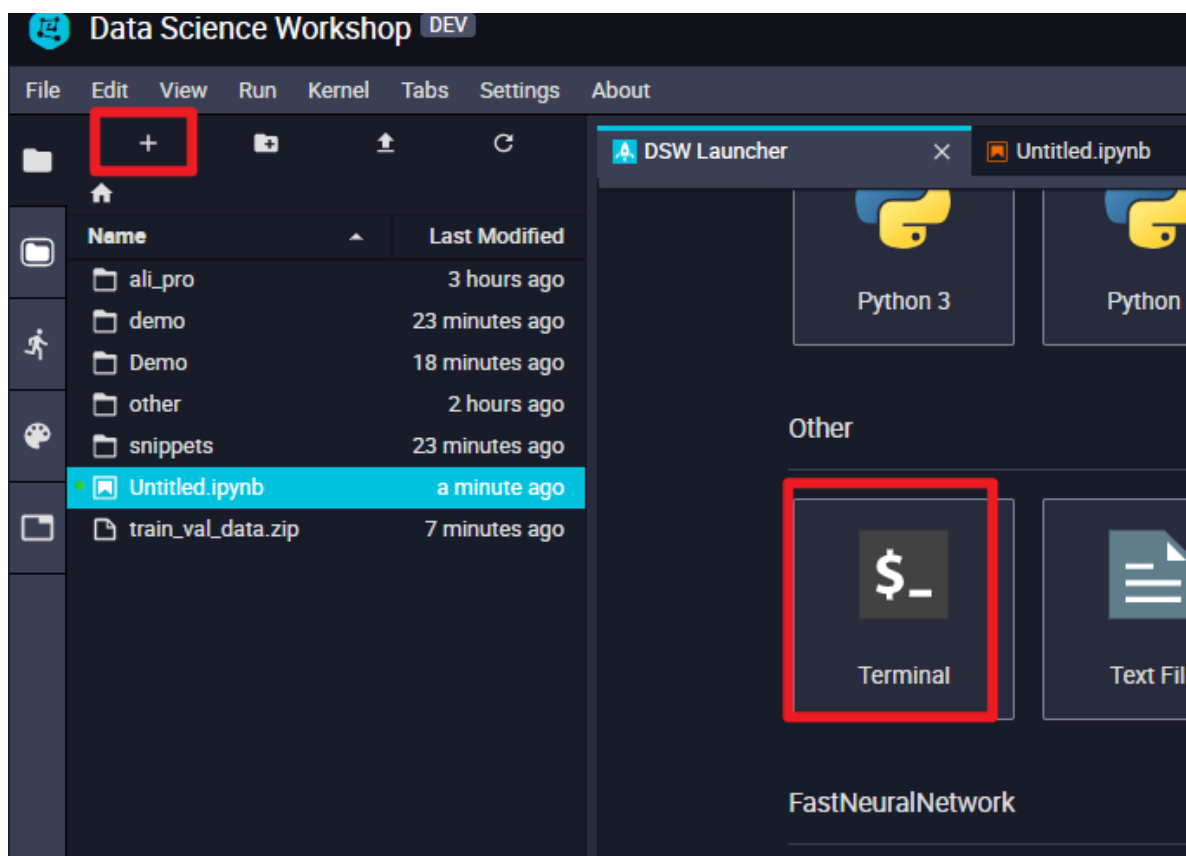
- 使用 notebook

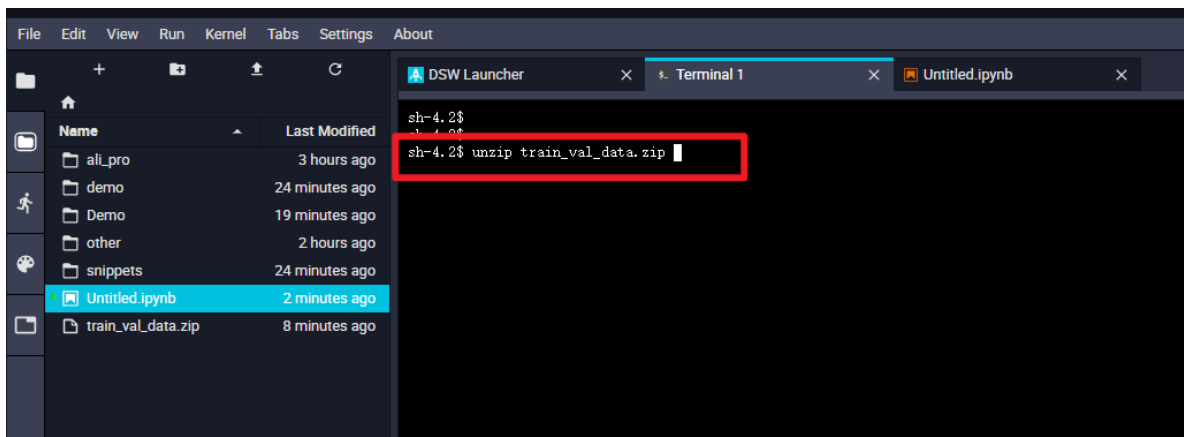
在数据集所在的路径新建 notebook 文件，运行解压命令



- 使用 Linux 命令

使用的时候需要将路径切换至数据集所在的路径

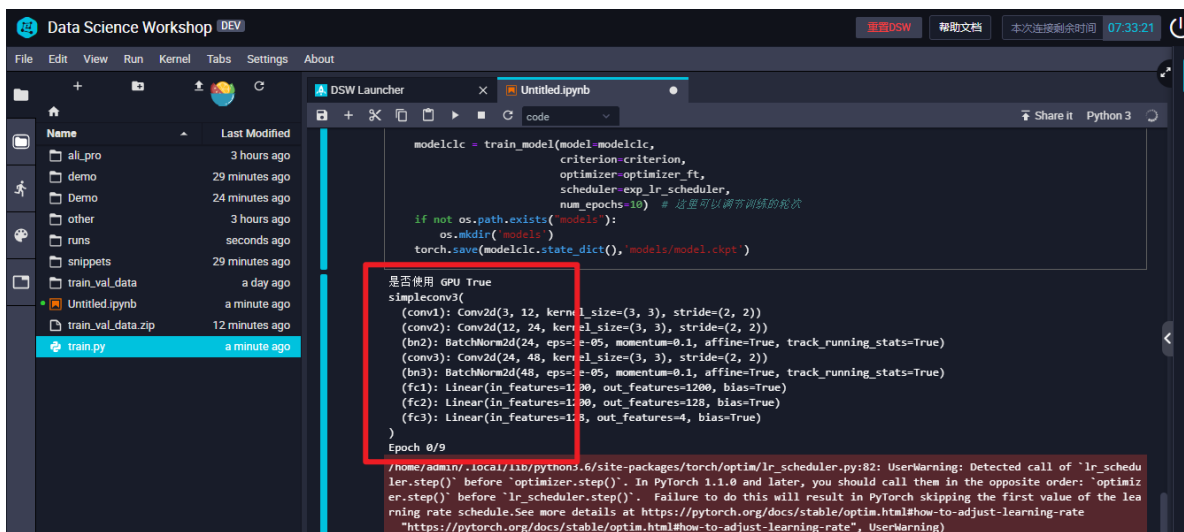




训练模型

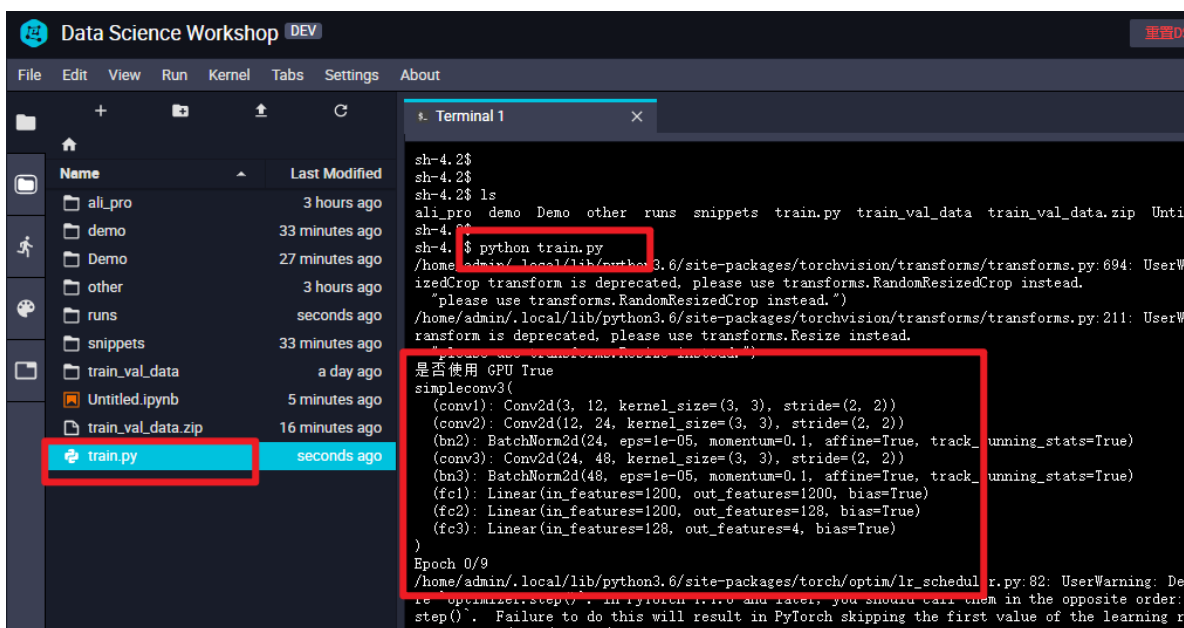
- notebook 方式

直接将代码放置到 notebook 运行即可



- 脚本运行

将脚本上传至服务器，运行相关命令即可



File Edit View Run Kernel Tabs Settings About

+

Home

Name

Last Modified

ali_pro

3 hours ago

demo

42 minutes ago

Demo

37 minutes ago

other

3 hours ago

runs

seconds ago

snippets

42 minutes ago

train_val_data

a day ago

Untitled.ipynb

14 minutes ago

train_val_data.zip

26 minutes ago

train.py

seconds ago

Terminal 1

train.py

DSW Launcher

Every 2.0s: nvidia-smi

Tue Jan 12 23:58:28 2021

NVIDIA-SMI 410.48				Driver Version: 410.48			
GPU	Name	Perf.	Pwr.	Process name	Memory-Usage	GPU-Util	Compute M.
Fan	Temp	Perf	Pwr.	Usage/Cap	Memory-Usage	GPU-Util	Compute M.
0	Tesla P100-PCIE...	Off	00000000	00:06:0 Off			0
N/A	30C	P0	31W / 250W		805MiB / 16280MiB	2%	Default

GPU	PID	Type	Process name	GPU Memory Usage
-----	-----	------	--------------	------------------