

指导书中有关数据集、算法卷、模型卷可以不创建（安排的实验作业用不到），在训练管理中选择开发环境

CHUJIN 启航

shu-zkr

资源仓库 管理中心 简体中文

训练管理

大模型精调

预置模型训练

开发环境

任务式训练

超参搜索

TensorBoard

验证评估

模型管理

实验管理

部署上线

创建开发环境

返回开发环境

使用指南

* 名称

devenviron-1126-111551

22/35

该值必须由小写字母、数字或 '-' 符号组成，并且以小写字母开头、字母或数字结尾（例如：'my-name' 或 'abc-123'）

* 优先级

正常

* 他人访问权限

不可读写

应用访问权限不得高于资源访问权限

* 资源类型

公共资源池

专属资源池

* 单节点规格

CPU

MLU

GPU

mlu290

mlu270-x5k

mlu370

mlu370.share

两种规格都可以，看哪个有资源就用哪个

名称	板卡	CPU	内存	根目录存储	价格（每小时）	RDMA
<input checked="" type="checkbox"/> 1*370-D5.10.26-SHARE	1张MLU370.SHARE	1 核 ~ 12 核	2 GiB ~ 64 GiB	15 GiB	0.50	禁用
<input type="checkbox"/> 1*370-D5.10.12-SHARE	1张MLU370.SHARE	1 核 ~ 12 核	2 GiB ~ 64 GiB	15 GiB	0.50	禁用

驱动版本

若为空时，系统会自动选取有空闲资源的驱动版本

创建

取消

预计需要排队

CHUJIN 启航

shu-zkr

资源仓库 管理中心 简体中文

训练管理

大模型精调

预置模型训练

开发环境

任务式训练

超参搜索

TensorBoard

验证评估

模型管理

实验管理

部署上线

访问方式

VS Code

Jupyter

SSH

访问方式可以选VS Code或者SSH

VS Code可以直接在平台使用

SSH需要自己远程连接

SSH 密钥

请点击选择或输入搜索更多 SSH 密钥

添加

密钥可以不填

* 镜像

镜像收藏

mlu370_ubuntu18.04-for-student

v3

选择ubuntu18.04-for-student

做实验x就选vx

推荐驱动版本：5.10.10-1

* 节点数

1

* 使用时长

48小时

168小时

720小时

自定义

1 小时

选择合适的使用时长（

数据

标注数据集

输入#标签、标注数据集名称搜索

版本

只读

添加

算法

算法卷

Git 仓库

我的算法卷

输入#标签、算法卷名称搜索

只读

密码

请输入密码

创建

取消

预计需要排队

剩下的可以不用管，直接创建

创建好后需要等待一段时间，看到开发容器进入运行中状态即可使用（如果一直是排队中的话可以换另一个规格试试）

名称	数据	算法卷	算力规格	节点数	他人访问权限	优先级	创建人	创建时间	到期时间	状态	操作
devenviron-1126-122644			1*370-D 5.10.26-SHARE	1	不可读写	正常	zhangkairui	2024-11-26 12:27	2024-11-26 13:27	运行中	停止 ...

点击容器名称查看详情，访问方式里有两种选择：VS Code 和 SSH

The screenshot shows the CHUANGJIAN platform interface. The top navigation bar includes '资源仓库' (Resource Warehouse), '管理中心' (Management Center), and '简体中文' (Simplified Chinese). The left sidebar lists various management options like 'AI 工作流' (AI Workflow), '0 代码训练' (Zero-code Training), '标注数据' (Annotated Data), '数据管理' (Data Management), '算法管理' (Algorithm Management), '训练管理' (Training Management), '大模型精调' (Large Model Fine-tuning), '预置模型训练' (Pre-set Model Training), '开发环境' (Development Environment), '任务式训练' (Task-based Training), '超参搜索' (Hyperparameter Search), 'TensorBoard', '验证评估' (Validation and Evaluation), '模型管理' (Model Management), '实验管理' (Experiment Management), and '部署上线' (Deployment and Online). The main content area displays the details for a container named 'devenvirion-1126-122644'. It includes buttons for '运行中' (Running), '停止' (Stop), '切换算力规格' (Switch Compute Specification), '保存镜像' (Save Image), '调整使用时长' (Adjust Usage Time), '克隆' (Clone), '创建任务式训练' (Create Task-based Training), and '调整他人访问权限' (Adjust Others' Access Permissions). The '配置信息' (Configuration Information) tab is active, showing details like '创建人' (Creator: zhangkairui), '创建时间' (Creation Time: 2024-11-26 12:27), '他人访问权限' (Others' Access Permissions: 不可读写), and '优先级' (Priority: 正常). The '运行信息' (Running Information) tab shows '访问方式' (Access Method: VS Code, SSH) and '到期时间' (Expiration Time: 2024-11-26 13:27). The '基础配置' (Basic Configuration) tab shows '镜像' (Image: cair/mlu370_ubuntu18.04-for-studentv3) and '算力规格' (Compute Specification).

可以点击 VS code 进入 code-server，默认路径是/workspace，需要切换到/opt

The screenshot shows the VS Code interface. The top navigation bar includes 'workspace'. The left sidebar shows the 'EXPLORER' view with a tree structure of files and folders. The 'code_chap_2_3' folder is selected, and its contents are listed: 'code_chap_2_3_student', 'exp_2_1_mnist_mlp', 'exp_2_2_mnist_mlp_dlp', 'exp_3_1_vgg', '._pycache_', 'stu_upload', '._pycache_', '._init_.py', '._init_.pyc', '._vgg_cpu.py.swp', 'layers_1.py', 'layers_1.pyc', 'layers_2.py', 'layers_2.pyc', 'vgg_cpu.py', 'vgg_cpu.pyc', '._init_.py', '._layerresult.log.swp', '._main_exp_3_1.py.swp', '._main_exp_3_1.py', 'pool5_dump.npy', 'readme.txt', 'exp_3_2_vgg_dlp', 'exp_3_3_style_transfer', 'mnist_data', 'OUTLINE', and 'TIMELINE'. The 'layers_1.py' file is selected. The main editor area shows the code for 'layers_1.py'. The code includes imports for 'numpy', 'struct', 'os', and 'time'. It defines functions 'show_matrix', 'show_time', and 'init_param'. It also defines a class 'FullyConnectedLayer' with methods 'forward' and 'backward'. The status bar at the bottom shows 'Ln 1, Col 1', 'Spaces: 4', 'UTF-8', 'LF', 'Python', '3.7.8 64-bit', and 'Layout: US'.