

金水Task3笔记

1.先按照配置配一下

[<](#) 创建项目

* 项目名称

SD

项目描述

请输入项目描述
0 / 140

代码

☒ 本地代码 ☐ 外部代码库

镜像

AUTOMATIC1111/stable-diffusion-webui ×

数据

数据集 stable-diffusion-models ×

容器内挂载路径: /gemini/data1 环境变量引用: GEMINI_DATA_IN1

+ 添加绑定数据

模型

+ 添加预训练模型

标签

+ 添加标签

2.初始化环境

← 初始化开发环境

资源配置

基础版 B1 B2

标准版 S2 S3

高级版 P1 P2

P3 P4

B1.small 配置下, ResNet50 模型, 训练精度 fp16 BatchSize 112 在 ImageNet2012 数据集下吞吐量约为 145 images/sec

B1.small
GPU: 1gpu(s), 每个GPU显存: 6 GB
CPU: 4core(s), 内存: 12 GB
0.99算力点/小时
0.49算力点/小时

B1.2xlarge
GPU: 2gpu(s), 每个GPU显存: 24 GB
CPU: 16core(s), 内存: 48 GB
7.99算力点/小时
3.99算力点/小时

B1.medium
GPU: 1gpu(s), 每个GPU显存: 12 GB
CPU: 4core(s), 内存: 12 GB
4.99算力点/小时
0.99算力点/小时

B1.4xlarge
GPU: 4gpu(s), 每个GPU显存: 24 GB
CPU: 16core(s), 内存: 48 GB
15.96算力点/小时
7.96算力点/小时

B1.large
GPU: 1gpu(s), 每个GPU显存: 24 GB
CPU: 8core(s), 内存: 24 GB
3.99算力点/小时
1.99算力点/小时

B1.8xlarge
GPU: 8gpu(s), 每个GPU显存: 24 GB
CPU: 32core(s), 内存: 96 GB
31.92算力点/小时
15.92算力点/小时

镜像

AUTOMATIC1111/stable-diffusion-webui ×

SSH 设置 ☒ 开启 ☐ 关闭

开发者工具 ☒ JupyterLab ☐ Tensorboard

开放端口 ☒ 禁止通过开放端口传播违法信息, 否则启动云将立即切断并有权根据有关部门要求协助提交相关数据. [查看协议](#)

TCP 7860 请如实说明端口使用用途, 必填 确定

+ 添加开放端口

最长运行时间 2h 4h 8h 12h 24h 48h 96h 自定义 不限制

3.初始化完毕

公开 SD

ID: 361924273650012160

开发环境实例

修改实例化策略 修改挂载数据 修改镜像 修改 SSH 配置 修改最长运行时间

实例配置

实例	GPU	挂载数据	代码版本	镜像
B1.small	1	1 数据集	latest	AUTOMATIC1111/stable-diffusion...

监控

CPU (%)

内存 (MB)

网络 I/O (KB/s)

虚拟GPU平均利用率 (%)

虚拟GPU平均显存 (B)

状态 停止运行

运行中

SSH

ssh -p 30022 ShiqiDing@root@ssh-46d09c...

vscode 连接 pycharm 连接

开放端口

使用外部访问地址时, 需确保程序已正常启动. 访问协议与程序一致. [查看文档](#)

内部端口: 7860 TCP 协议

外部访问: direct.virtacloud.com:45050 即使用用途: test

开发者工具

JupyterLab 网页终端

开始时间

2023-09-27 03:18

自动停止

已设置最大运行时长为24 h

将在 23 h 59 min 后自动停止

4.网页终端内输入以下命令

1、解压代码及模型

```
tar xf /gemini/data-1/stable-diffusion-webui.tar -C /gemini/code/
```

2、解压配置文件到隐藏目录/root/.cache

```
tar xf /gemini/data-1/cache.tar -C /root/
```

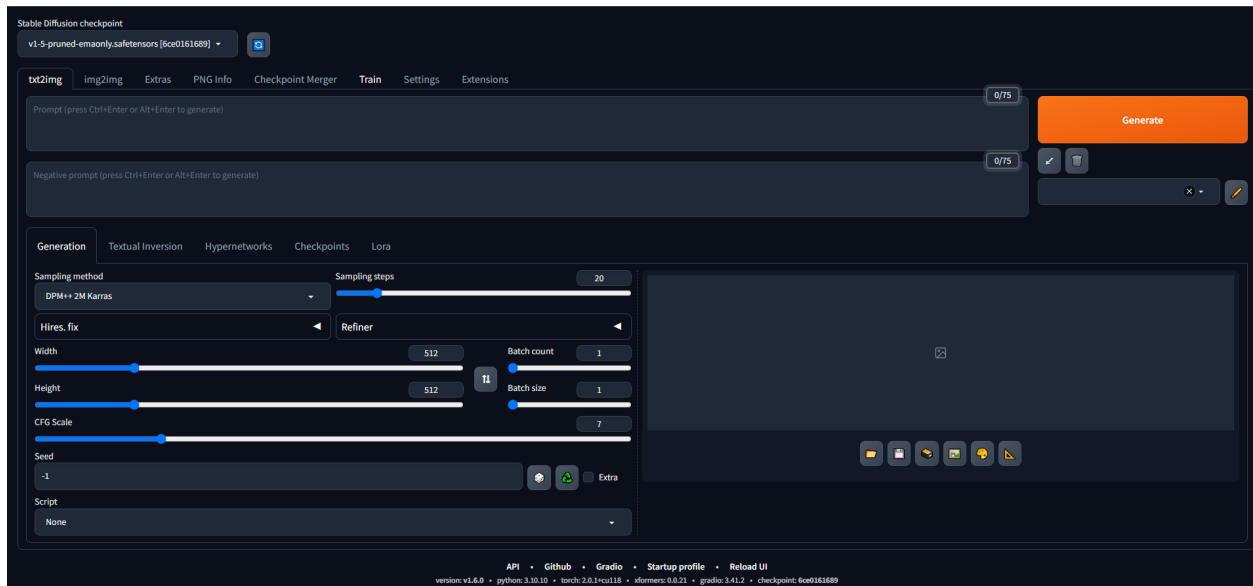
3、拷贝frpc内网穿透文件（注意**有两行** -> 两条指令）

```
cp /gemini/data-1/frpc_linux_amd64  
/root/miniconda3/lib/python3.10/site-  
packages/gradio/frpc_linux_amd64_v0.2  
  
chmod +x /root/miniconda3/lib/python3.10/site-  
packages/gradio/frpc_linux_amd64_v0.2
```

4、运行项目（注意**有两行** -> 两条指令）

```
cd /gemini/code/stable-diffusion-webui  
  
python launch.py --deepdanbooru --share --theme dark --xformers -  
-listen --gradio-auth qdy:123456
```

5.等待一段时间，拿到URL可以在网页端运行了



00%		20/20	[00:06:00:00,	3.
total progress: 100%		20/20	[00:04:00:00,	5.
00%		20/20	[00:03:00:00,	5.
total progress: 100%		20/20	[00:04:00:00,	4.
00%		15/16	[00:02:00:00,	5.
total progress: 100%		16/16	[00:03:00:00,	4.
00%		16/16	[00:03:00:00,	4.
total progress: 100%		16/16	[00:03:00:00,	4.
00%		16/16	[00:03:00:00,	4.
total progress: 100%		16/16	[00:04:00:00,	3.
00%		16/16	[00:03:00:00,	4.
total progress: 100%		16/16	[00:04:00:00,	3.
00%		20/20	[00:04:00:00,	4.
total progress: 100%		20/20	[00:05:00:00,	3.
00%		20/20	[00:04:00:00,	4.
total progress: 100%		20/20	[00:05:00:00,	3.

