

# 龙蜥 Stable Diffusion 模型镜像 用户手册

[简介](#)

[系统要求](#)

[启动 Stable Diffusion 模型](#)

[与 Stable Diffusion 模型交互](#)

[停止 Stable Diffusion 模型](#)

[注意事项](#)

## 简介

Stable Diffusion Anolis OS 8 镜像是一个预先安装了 Stable Diffusion 大模型的 Anolis OS 8 系统镜像。

Stable Diffusion（简称SD）是一种AI模型，它经过训练可以逐步对随机高斯噪声进行去噪以生成所需要的图像。

本文档将向您介绍如何使用 Stable Diffusion Anolis OS 8 镜像以及与 Stable Diffusion 模型进行交互。

- 阿里云不对第三方模型“Stable Diffusion”的合法性、安全性、准确性进行任何保证，阿里云不对由此引发的任何损害承担责任。请勿使用 Stable Diffusion 生成的图片传递虚假信息、违法内容等。
- 您应自觉遵守第三方模型的用户协议、使用规范和相关法律法规，并就使用第三方模型的合法性、合规性自行承担相关责任。
- 该镜像仅用于演示和测试目的，如果您在使用该镜像时遇到任何问题，包括但不限于安装、配置、性能等方面的问题，龙蜥社区和阿里云都不承担任何责任。您必须自行承担使用该镜像可能带来的风险和后果。

## 系统要求

建议您的 ecs 主机满足如下要求：

- 至少 32GB 的内存
- 至少 40GB 的磁盘容量
- 16 vCPU，或者配有 GPU

## 启动 Stable Diffusion 模型

1. 通过云助手或者 ssh 连接您的 ecs 主机，打开终端或命令行界面。
2. 运行以下命令启动 Stable Diffusion 模型以及相应的Web 客户端：

```
▼ Plain Text |
1  bash /root/run.sh
```

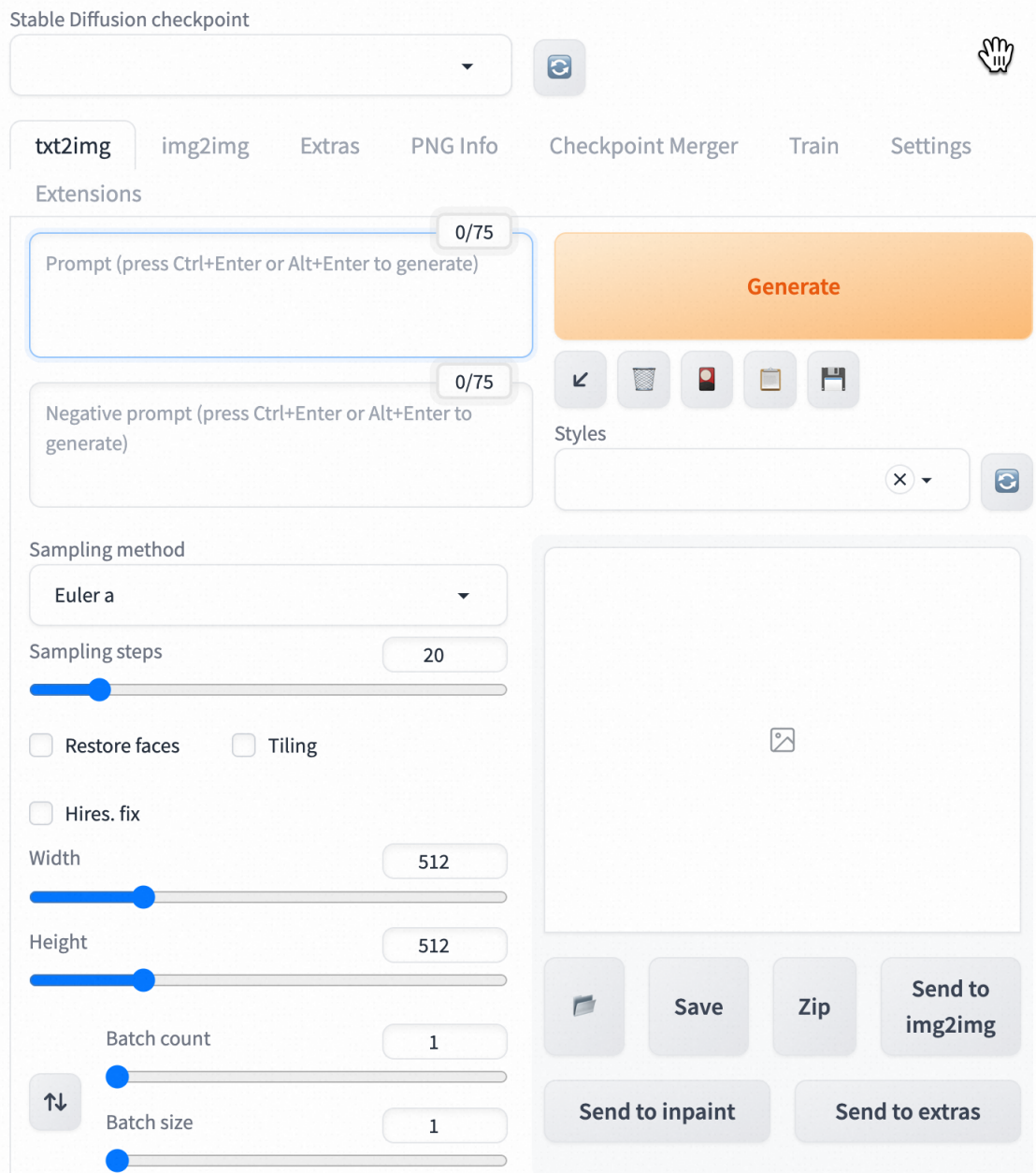
此时模型会花费一些时间从磁盘加载至内存中。接下来如果您看到如下提示，说明 Stable Diffusion 模型已被正确加载，可以开始使用。

```
▼ Plain Text |
1  Calculating sha256 for /root/stable-diffusion-webui/models/Stable-diffusion/v1-5-pruned-emaonly.safetensors: Running on local URL: http://0.0.0.0:7860
2
3  To create a public link, set `share=True` in `launch()`.
```

建议您检查安全组设定、防火墙设定，或者使用 ssh 端口转发以保证您可以正常访问您 ecs 服务器的 7860 端口。同时您也需要知悉，如果您在公网对陌生人暴露该端口，可能会存在一定的安全风险。

## 与 Stable Diffusion 模型交互

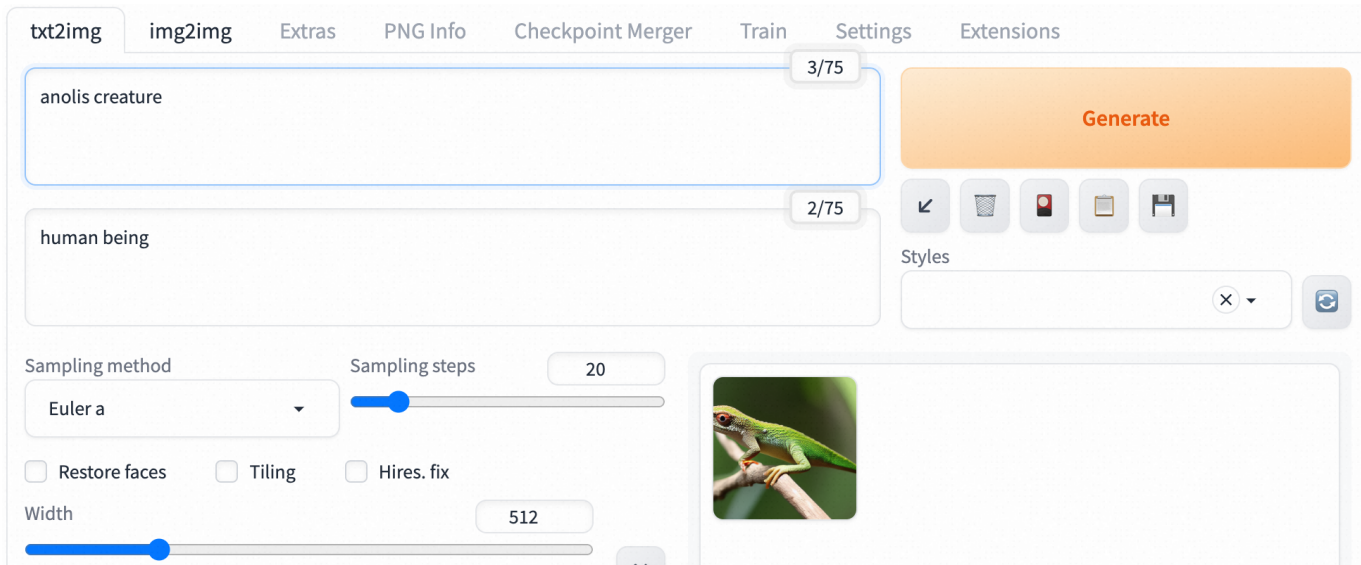
在您的浏览器中访问 <http://<您的服务器 ip 地址>:7860/>，您将会看到如下界面。



1. 在 prompt 中输入正向提示词，在negative prompt 中输入负向提示词。正向提示词为你希望生成图片的风格或物体，负向提示词为你不希望模型生成的风格或物体。输入好以后，点击 generate，可以开始生成图片。

例如，我们希望生成一直龙蜥，而不是一个人类。正向提示词为 anolis，负向提示词为 human being。

2. Stable Diffusion 模型将会尝试生成相应的图片。



3. 您可以保存右边已经生成的图片。

## 停止 Stable Diffusion 模型

1. 在终端或命令行界面中，按下 Ctrl+C 组合键停止 Stable Diffusion 模型的运行。

## 注意事项

- 请确保您的硬件符合系统要求，以获得最佳的性能和用户体验。
- 请确保您已充分阅读 Stable Diffusion 的使用许可，并严格按照许可协议使用 Stable Diffusion 模型。

Stable Diffusion Anolis OS 8 镜像仅用于演示和测试目的，如果您在使用该镜像时遇到任何问题，包括但不限于安装、配置、性能等方面的问题，龙蜥社区和阿里云都不承担任何责任。您必须自行承担使用该镜像可能带来的风险和后果。在使用该镜像之前，请确保您已经详细了解了其中的内容，并具备相应的技术能力和知识。建议您在测试环境中进行使用，以及遵守相关的许可协议和法律法规。

请注意，该镜像仅供个人学习、测试和研究之用，不建议在生产环境中使用。对于任何在生产环境中使用该镜像所导致的问题，龙蜥社区和阿里云同样不承担任何责任。

使用本镜像即表示您同意自行承担所有风险和责任。