

TencentOS Server

TencentOS AI 镜像



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

文档目录

TencentOS AI 镜像

AI 镜像概述

AI 镜像列表

TencentOS AI 镜像

AI 镜像概述

最近更新时间：2025-12-03 18:43:02

TencentOS Server AI 镜像是腾讯云官方优化和维护的、即开即用的 AI 容器镜像集。这些镜像深度整合了经过适配及优化的 AI 框架、加速库与运行时环境，为用户的不同场景提供了无缝衔接的 AI 开发与部署体验。无论是国际主流 GPU 还是国产 AI 芯片，TencentOS Server AI 镜像都可以帮助您构建稳定、高性能的 AI 应用环境，降低环境配置的复杂度和成本。

TencentOS AI 镜像提供方式

TencentOS 为您提供了三类核心镜像：BaseOS 镜像、框架镜像、大模型镜像。镜像定义和典型应用场景如下：

镜像类型	镜像定义	典型应用场景
BaseOS 镜像	提供稳定、轻量的 TencentOS 基础容器环境，便于用户构建自定义镜像	适用于用户构建定制化 AI 镜像或作为自有应用的底层基础
框架镜像	在基础镜像之上，预置近二十种主流 AI 框架，覆盖训练、推理等多种场景	适用于用户基于此直接开展模型训练、推理
大模型镜像	在框架镜像的基础上，进一步集成完整工具链与大模型应用，支持开箱即用的模型服务	适用于用户直接进行服务部署，缩短业务上线周期

特性与优势

- **环境一致**：所有镜像均已完成兼容性测试与优化，解决依赖冲突与环境配置难题。
- **开箱即用**：覆盖 AI 框架、AI 模型、加速库与运行时等环境，方便用户一键部署及应用。
- **运维方式**：基于不同的系统镜像，用户可以使用 Docker Pull 或 yum 直接运行或进行系统运维管理。
- **企业级服务**：所有镜像均经过腾讯严格测试，并提供长期的稳定版本更新，确保软件供应链安全。
- **生态支持**：在继承基础系统生态的同时，引入 OpenCloudOS 社区的 epol 源，用户可以使用 yum 操作即可安装各类 AI 软件。

AI 镜像列表

最近更新时间：2025-12-03 18:43:02

BaseOS 镜像

镜像名称	镜像地址	镜像描述
TencentOS 4 minimal 镜像	docker.io/tencentos/tentos4-minimal	TencentOS 4 minimal 镜像是一个具备完整软件包管理功能的最小基础镜像，使用 dnf 作为包管理器，coreutils 作为 Linux 工具集。

框架镜像

镜像名称	CPU/GPU	版本信息	镜像地址	镜像描述
tencentos4-pytorch	GPU	<ul style="list-style-type: none">PyTorch: 2.8.0CUDA: 12.9.1NCCL: 2.27.6cuDNN 9: 9.11.0.98cuDNN 8: 8.9.7.29Python: 3.11.6OS: Tencent OS 4	docker.io/tencentos/tentos4-pytorch	基于 TencentOS4 与 CUDA 12.9 的 PyTorch 2.8.0 GPU 版本 Docker 镜像。镜像内置了 PyTorch 官方示例代码库，可用于快速验证环境和学习。

tencentos4-paddle	GPU	<ul style="list-style-type: none"> • PaddlePaddle: 3.2.0 • CUDA: 12.9.1 • NCCL: 2.27.6 • cuDNN: 9.11.0.98 • cuDNN 8: 8.9.7.29 • Python: 3.11.6 • OS: Tencent OS 4 	docker.io/tencentos/tencentos4-paddle	基于 TencentOS4 与 CUDA 12.9 的 PaddlePaddle 3.2.0 GPU 版本 Docker 镜像。镜像内置了一个 MNIST 手写数字识别训练示例，可用于快速验证环境。
tencentos4-tensorflow	GPU	<ul style="list-style-type: none"> • TensorFlow: 2.20.0 • CUDA: 12.9.1 • NCCL: 2.27.6 • cuDNN: 9.11.0.98 • cuDNN 8: 8.9.7.29 • Python: 3.11.6 • OS: Tencent OS 4 	docker.io/tencentos/tencentos4-tensorflow	基于 TencentOS4 与 CUDA 12.9 的 TensorFlow 2.20.0 GPU 版本 Docker 镜像。镜像内置了一个 MNIST 手写数字识别训练示例，可用于快速验证环境。
tencentos4-sglang	GPU	<ul style="list-style-type: none"> • CUDA: 12.8 • cuDNN 9: 9.11.0.98 	docker.io/tencentos/tencentos4-sglang	基于 TencentOS4 与 CUDA 12.8 的 SGLang 0.5.2 GPU 版本 Docker 镜像。镜像内置了 SGLang 官方示例代码库，可用于快速验证环境和学习。

		<ul style="list-style-type: none">• cuDNN 8: 8.9.7.29• PyTorch: 2.8.0• Torchvision:0.23.0• SGLang: 0.5.2• sgl_kernel:0.3.9.post2• Python:3.11.6• OS: Tencent OS 4		
tencentos4-vllm	GPU	<ul style="list-style-type: none">• CUDA:12.8• cuDNN 9: 9.11.0.98• cuDNN 8: 8.9.7.29• PyTorch: 2.8.0• Torchvision:0.23.0• vLLM:0.10.2• Python:3.11.6• OS: Tencent OS 4	docker.io/tencentos/tencentos4-vllm	基于 TencentOS4 与 CUDA 12.8 的 vLLM 0.10.2 GPU 版本 Docker 镜像。镜像内置了 vLLM 官方示例代码库，可用于快速验证环境和学习。
tencentos4-tensorrt-llm	GPU	<ul style="list-style-type: none">• CUDA:12.8• cuDNN 9: 9.11.0.98	docker.io/tencentos/tencentos4-tensorrt-llm	基于 TencentOS4 与 CUDA 12.8 的 TensorRT-LLM 1.0.0 GPU 版本 Docker 镜像。镜像内置了 TensorRT-LLM 官方示例代码库，可用于快速验证环境和学习。

rrt-llm		<ul style="list-style-type: none"> • cuDNN 8: 8.9.7.29 • TensorRT-LLM:1.0.0 • Python:3.12.2 • OS: Tencent OS 4 	tensorrt_llm	
tencentos4-transformer-tencentos4-deepspeed	GPU	<ul style="list-style-type: none"> • Transformers : 4.56.2 • deepspeed :0.16.8 • NCCL: 2.27.6 • CUDA: 12.9.1 • cuDNN: 9.11.0.98 • cuDNN 8: 8.9.7.29 • Python: 3.11.6 • OS: Tencent OS 4 	https://hub.docker.com/r/tencentos/tencentos4-tf-ds	基于 TencentOS4 与 CUDA 12.9 的 Transformers 4.56.2 和 deepspeed 0.16.8 GPU 版本 Docker 镜像。镜像内置了一个基于 bert-base-uncased 微调的预训练。
tencentos4-youtu agent	GPU	<ul style="list-style-type: none"> • CUDA:12.8 • cuDNN 9: 9.11.0.98 • cuDNN 8: 8.9.7.29 • Youtu-Agent:0.3 	docker.io/tencentos/tencentos4-youtu	基于 TencentOS4 与 CUDA 12.8 的 Youtu-Agent GPU 版本 Docker 镜像。镜像内置了 Youtu-Agent 官方示例代码库，可用于快速验证环境和学习。

		<ul style="list-style-type: none">• Python:3.12.12• OS: Tencent OS 4		
tencentos4-browseruse	GPU	<ul style="list-style-type: none">• browseruse: 0.9.5• google-chrome• Python:3.12.12• OS: Tencent OS 4	https://hub.docker.com/r/tencentos/tencentos4-browseruse	基于 TencentOS4 制作的 browser-use agent 开箱即用镜像，可用于快速部署环境和学习。