

PR #29236 完整报告

sgl-project/sglang

[MUSA][diffusion] Bump torchada version to 0.1.68

合并时间: 2026-06-26 07:53

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/29236>

执行摘要

- 一句话: MUSA 平台 torchada 依赖升级
- 推荐动作: 属于常规依赖维护, 无需精读。

功能与动机

解决 MUSA diffusion CI 问题, PR body 引用了上游 torchada#85 作为修复依据。

实现拆解

1. 在 3rdparty/amd/wheel/sglang/pyproject.toml 的 srt_musa extra 中将 torchada>=0.1.59 改为 torchada>=0.1.68。
2. 在 python/pyproject_other.toml 的 srt_musa extra 中做相同修改。
3. 在 sgl-kernel/pyproject_musa.toml 的 [build-system] requires 中做相同修改。所有修改均为版本号最低要求上调, 保持 >= 约束。

关键文件:

- 3rdparty/amd/wheel/sglang/pyproject.toml (模块 AMD 构建; 类别 config; 类型 configuration) : 定义 MUSA 平台 SRT 运行时依赖, 升级 torchada 版本下限
- python/pyproject_other.toml (模块 Python 核心; 类别 config; 类型 configuration) : 覆盖 MUSA 平台 SRT 依赖, 需同步升级
- sgl-kernel/pyproject_musa.toml (模块 Kernel 库; 类别 config; 类型 configuration) : MUSA kernel 构建依赖, 升级 torchada 确保编译环境一致

关键符号: 未识别

关键源码片段

3rdparty/amd/wheel/sglang/pyproject.toml

定义 MUSA 平台 SRT 运行时依赖, 升级 torchada 版本下限

```
# 3rdparty/amd/wheel/sglang/pyproject.toml
# MUSA 平台 SRT 依赖组, torchada 版本下限从 0.1.59 提升到 0.1.68
srt_musa = [
    "sglang[runtime_common]",
    "torch",
```

```
"torch_musa",
"torchada>=0.1.68", # 升级点
"mthreads-ml-py",
"mate>=0.2.0",
"deep-gemm>=0.1.3",
"flash_attn_3>=0.1.4",
"numpy<2.0",
]
```

python/pyproject_other.toml

覆盖 MUSA 平台 SRT 依赖，需同步升级

```
# python/pyproject_other.toml
# MUSA 平台 SRT 依赖组，与 amd 目录下定义同步升级
srt_musa = [
    "deep-gemm>=0.1.3",
    "flash_attn_3>=0.1.4",
    "mate>=0.2.0",
    "mthreads-ml-py",
    "numpy<2.0",
    "sglang[runtime_common]",
    "torch",
    "torch_musa",
    "torchada>=0.1.68", # 升级点
]
```

sgl-kernel/pyproject_musa.toml

MUSA kernel 构建依赖，升级 torchada 确保编译环境一致

```
# sgl-kernel/pyproject_musa.toml
# 构建时系统依赖，torchada 作为构建依赖需与运行时版本下限对齐
[build-system]
requires = [
    "setuptools>=75.0",
    "scikit-build-core>=0.10",
    "torch",
    "torchada>=0.1.68", # 升级点
    "wheel",
]
build-backend = "setuptools.build_meta"
```

评论区精华

无 review 评论或讨论。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险：风险极低。版本升级为非破坏性更新（>= 约束），不影响已有安装；但若新版本引入兼容性问题，可能影响 MUSA 平台 SRT 和 kernel 构建。
- 影响：影响范围仅限于 MThreads MUSA 平台用户。升级后需重新构建 sgl-kernel 和安装 sglang，对已有环境无破坏性影响。
- 风险标记：依赖升级，平台特定

关联脉络

- PR #29286 [sgl-kernel/cpu]: exclude amx gemm source from arm build: 同为 sgl-kernel 配置变更，但影响不同平台
- PR #29270 [sgl-kernel/cpu]: fix arm64 w8a8 moe kernel signature: 同为 sgl-kernel 修复，但影响不同架构