

PR #39324 完整报告

sgl-project/sglang

chore: bump sgl-kernel version to 0.4.7

合并时间: 2026-09-14 06:48

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/39324>

执行摘要

- 一句话: sgl-kernel 版本统一升至 0.4.7, 覆盖四大平台构建配置
- 推荐动作: 不值得精读, 属于机械的版本号同步。建议重点做两件事: 确认上游 sgl-kernel 0.4.7 wheel 已成功发布, 以及排查 PR 中三个 CI 失败的具体原因。该 PR 的价值在于维持多平台版本契约的一致性。

功能与动机

PR body 仅说明由 GitHub Actions 自动生成, 将 sgl-kernel 版本统一升至 0.4.7。结合上下文推测动机是与上游 sgl-kernel 0.4.7 release 对齐, 避免 wheel 包版本与运行时 `__version__` 不一致导致依赖解析或加载问题。具体 0.4.7 包含哪些修复或特性未在 PR 中说明, 关联 Issue 为空。

实现拆解

1. 更新运行时版本号: 在 `python/sglang/kernels/aot/python/sgl_kernel/version.py` 中, 把 `__version__` 从 `0.4.6.post1` 改为 `0.4.7`, 这是 Python 侧直接读取的版本字符串, 影响 `sgl_kernel.__version__` 的输出。
2. 同步构建配置: 分别更新 `python/sglang/kernels/aot` 下的 `pyproject.toml` (CUDA)、`pyproject_rocm.toml` (AMD ROCm)、`pyproject_musa.toml` (MThreads MUSA)、`pyproject_cpu.toml` (CPU) 中 `[project].version` 字段, 保证四个平台构建出的 wheel 版本一致。
3. 无测试、无文档、无代码逻辑变更; 该改动只影响打包元数据与发布产物, 属于版本契约层面的同步。

关键文件:

- `python/sglang/kernels/aot/python/sgl_kernel/version.py` (模块 版本模块; 类别 source; 类型 core-logic; 符号 version): 运行时版本号入口, Python 侧通过 `__version__` 暴露版本, 下游依赖检查和日志展示都依赖它, 是本次版本抬升的核心落点。
- `python/sglang/kernels/aot/pyproject.toml` (模块 构建配置; 类别 config; 类型 configuration): CUDA 平台 wheel 的包元数据, `project.version` 决定发布到 PyPI 的版本号, 需要和运行时版本严格一致。
- `python/sglang/kernels/aot/pyproject_rocm.toml` (模块 构建配置; 类别 config; 类型 configuration): AMD ROCm 平台构建配置, 单独产出 `sglang-kernel` wheel, 版本号未

同步会导致 ROCm 安装包版本不一致。

- python/sglang/kernels/aot/pyproject_musa.toml (模块 构建配置; 类别 config; 类型 configuration) : MThreads MUSA 平台构建配置, 版本号同步影响 MUSA 专用 wheel 的发布与依赖解析。
- python/sglang/kernels/aot/pyproject_cpu.toml (模块 构建配置; 类别 config; 类型 configuration) : CPU 平台独立发布 sglang-kernel-cpu 包, 版本号需要同步避免与 GPU 版本语义错位。

关键符号: 未识别

关键源码片段

python/sglang/kernels/aot/pyproject.toml

CUDA 平台 wheel 的包元数据, project.version 决定发布到 PyPI 的版本号, 需要和运行时版本严格一致。

```
[project]
name = 'sglang-kernel'
# 构建 wheel 的版本号, 要求与 python/sgl_kernel/version.py 中 __version__ 保持一致。
# 本次同步升级为 0.4.7, 影响 PyPI 发布和依赖缓存 key。
version = '0.4.7'
authors = [
    { name = 'SGLang Kernel Team', email = 'sglang@lmsys.org' },
]
description = 'Kernel Library for SGLang'
requires-python = '>=3.10'
# 其余 project 元数据与 0.4.6.post1 版本一致, 未做行为变动。
```

评论区精华

本 PR 无 review 评论, 也没有任何讨论线程, 是 sglang-bot 自动化提交的常规版本抬升。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险: 版本一致性风险: 如果 PyPI 上 sglang-kernel 0.4.7 wheel 尚未发布或发布不完整, 下游安装时仍可能拉到旧版本, 或出现 __version__ 与 wheel 元数据不匹配。CI 风险: PR body 显示 Base、Extra、AMD ROCm 三个 CI 状态均为失败, 需确认失败是否由该版本抬升或上游状态引起; 本次是纯元数据改动, 失败更可能来自环境或上游构件缺失。多平台覆盖风险: ROCm、MUSA、CPU 等平台版本同步路径不同, 本次五个文件均已修改, 暂未发现遗漏。
- 影响: 对用户: 无直接功能影响, 安装后可见 sgl_kernel.__version__ 变为 0.4.7; 若上游未发布对应 wheel, 安装可能失败。对系统: 打包与发布流水线的产物版本发生变化, 影响依赖解析、缓存 key 和包管理器行为。对团队: 版本维护者需要确认 sgl-kernel 0.4.7 已发布, 并跟进 CI 失败原因。
- 风险标记: 多平台版本同步, CI 未通过

关联脉络

- 暂无明显关联 PR