

# PR #26421 完整报告

sgl-project/sglang

chore: bump sglang-kernel version to 0.4.3

合并时间: 2026-05-28 02:31

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/26421>

## 执行摘要

- 一句话: sglang-kernel 版本从 0.4.2.post2 升级至 0.4.3
- 推荐动作: 该 PR 为常规依赖升级, 价值有限。无需精读, 但可关注 sglang-kernel 0.4.3 的 release note 了解具体包含的修复或特性。

## 功能与动机

sgl-kernel 发布了新版本 0.4.3, 需要同步更新 SGLang 项目中对 sglang-kernel 的依赖及版本检查, 以确保版本一致性。PR body 明确指出 'The kernel version in sgl-kernel/pyproject.toml has been updated. This PR ensures that all SGLang files referencing the sglang-kernel dependency are updated accordingly.'

## 实现拆解

1. 更新依赖声明: 在 python/pyproject.toml 中将 sglang-kernel 的版本约束从 ==0.4.2.post2 修改为 ==0.4.3。
2. 更新版本检查: 在 python/sglang/srt/entrypoints/engine.py 的 \_set\_envs\_and\_config 函数中, 将 assert\_pkg\_version 调用的版本号从 0.4.2.post2 改为 0.4.3, 确保运行时版本校验通过。
3. 更新 Docker 构建参数: 在 docker/Dockerfile 中将 SGL\_KERNEL\_VERSION 参数从 0.4.2.post2 改为 0.4.3, 确保 Docker 镜像构建时安装正确版本的内核。该 PR 仅包含三处等量替换, 无逻辑或行为变更, bot 自动生成且由维护者审核后合并。

关键文件:

- python/pyproject.toml (模块 依赖配置; 类别 config; 类型 configuration) : 项目依赖声明文件, 定义了 sglang-kernel 的版本约束, 是本次版本升级的核心配置。
- python/sglang/srt/entrypoints/engine.py (模块 引擎入口; 类别 source; 类型 core-logic) : 包含运行时版本检查逻辑, 确保导入的 sglang-kernel 版本与预期一致, 是保证兼容性的关键。
- docker/Dockerfile (模块 Docker 构建; 类别 infra; 类型 infrastructure) : Docker 构建参数中指定了内核版本, 确保镜像构建时安装正确的内核包。

关键符号: \_set\_envs\_and\_config

## 关键源码片段

## python/pyproject.toml

项目依赖声明文件，定义了 sglang-kernel 的版本约束，是本次版本升级的核心配置。

```
# python/pyproject.toml 中的依赖条目（片段）
# 变更：将 sglang-kernel 版本从 0.4.2.post2 改为 0.4.3
dependencies = [
    # ... 其他依赖 ...
    "sglang-kernel==0.4.3", # 更新到此版本
    # ... 其他依赖 ...
]
```

## python/sglang/srt/entrypoints/engine.py

包含运行时版本检查逻辑，确保导入的 sglang-kernel 版本与预期一致，是保证兼容性的关键。

```
# python/sglang/srt/entrypoints/engine.py 中的版本检查逻辑（片段）
def _set_envs_and_config(server_args: ServerArgs):
    # ... 其他代码 ...
    if not get_bool_env_var("SGLANG_SKIP_SGL_KERNEL_VERSION_CHECK"):
        if server_args.attention_backend == "flashinfer":
            assert_pkg_version(
                "flashinfer_python",
                "0.6.11.post1",
                "Please uninstall the old version and ...",
            )
        if _is_cuda:
            assert_pkg_version(
                "sglang-kernel",
                "0.4.3", # 从 0.4.2.post2 更新到 0.4.3
                "Please reinstall the latest version with `pip install sglang-kernel --force-reinstall`",
            )
    # ... 后续代码 ...
```

## docker/Dockerfile

Docker 构建参数中指定了内核版本，确保镜像构建时安装正确的内核包。

```
# docker/Dockerfile 中的构建参数（片段）
ARG HOPPER_SBO=0
ARG HOPPER_SBO_DEEPEP_COMMIT=9f2fc4b3182a51044ae7ecb6610f7c9c3258c4d6
ARG DEEPEP_COMMIT=9af0e0d0e74f3577af1979c9b9e1ac2cad0104ee
ARG BUILD_AND_DOWNLOAD_PARALLEL=8
ARG SGL_KERNEL_VERSION=0.4.3 # 从 0.4.2.post2 更新到 0.4.3
ARG SGL_VERSION
ARG SGL_DEEP_GEMM_VERSION=0.1.0
ARG USE_LATEST_SGLANG=0
```

## 评论区精华

Review 评论数为 0，只有维护者 Fridge003 的 Approved 和多次 CI 重试指令。讨论焦点集中在 CI 通过情况：评论中出现多次 '/rerun-failed-ci'，表明早期 CI 存在不稳定或失败情况，

经重试后最终全部通过。

- 暂无高价值评论线程

## 风险与影响

- 风险：风险极低。变更仅涉及版本号的字符串替换，无逻辑改动。可能的风险包括：
  - 如果 `sglang-kernel 0.4.3` 存在破坏性变更 (breaking change)，但项目中该版本已通过 CI 测试，应为兼容。
  - Dockerfile 中的版本号如果不匹配，可能导致构建失败，但本 PR 已同步更新所有引用点。
  - 影响：影响范围包括：所有使用 `sglang-kernel` 功能的部署（源码安装需满足依赖约束，Docker 构建将安装新版本内核）。对用户交互无影响，对系统行为无预期变化，属于透明升级。
- 风险标记：依赖升级（无破坏性预期）

## 关联脉络

- 暂无明显关联 PR