

# PR #26704 完整报告

sgl-project/sglang

pin kernels<0.15

合并时间: 2026-05-29 16:46

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/26704>

## 执行摘要

- 一句话: 限制 kernels 依赖版本 <0.15
- 推荐动作: 此 PR 是必要的紧急修复, 暂不涉及架构性设计。值得在后续版本中关注上游修复进展, 并及时移除版本锁定。

## 功能与动机

kernels==0.15.1 破坏了 transformers 5.8.1 集成: 它在 LayerRepository 中强制要求 revision/version 参数, 而 transformers/integrations/hub\_kernels.py:89 调用时未提供, 导致 import transformers 时抛出 ValueError。该 PR 描述明确说明 'all CPU jobs fail at sglang import time'。

## 实现拆解

在 `python/pyproject.toml` 的 dependencies 列表中, 将 `kernels` 约束从无版本限制改为 `kernels<0.15`。此变更直接对 pip/uv 包管理器生效, 阻止安装 0.15 及以上版本。

关键文件:

- `python/pyproject.toml` (模块项目配置; 类别 config; 类型 configuration): 修改了依赖项 `kernels` 的版本约束, 从无限限制改为 `<0.15`, 是唯一变更文件。

关键符号: 未识别

## 评论区精华

无实质性讨论。仅有一条来自 `gemini-code-assist[bot]` 的自动评论确认无额外反馈。

- 暂无高价值评论线程

## 风险与影响

- 风险: 低风险。变更仅为一行版本约束, 不影响现有功能。但需关注: 若 future 版本的 transformers 修复了该兼容问题, 需要及时放开版本限制以获取新特性或安全修复。
- 影响: 影响范围小, 仅限制了 kernels 依赖版本。但修复了所有 CPU 任务启动崩溃的关键问题, 对 CI 和开发环境至关重要。
- 风险标记: 依赖版本锁定, 等待上游修复

## 关联脉络

- 暂无明显关联 PR