

PR #23510 完整报告

sgl-project/sglang

[CI] /rerun-stage: fix workflow-run URL lookup for sgl-kernel PRs

合并时间: 2026-04-23 08:48

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/23510>

执行摘要

- 一句话: 修复 CI 中 /rerun-stage 命令在 sgl-kernel PR 上无法正确生成 workflow 运行 URL 的问题。
- 推荐动作: 该 PR 变更简单直接, 适合 CI 维护者快速浏览以理解变量同步的重要性。值得关注的设计决策是确保本地变量与 workflow 输入的一致性, 避免因元数据不匹配导致的功能降级。

功能与动机

PR #23492 引入的自动 include_wheel_build 路径需要 pr_head_sha 来检测内核变更, 但忘记更新 handle_rerun_stage 函数中的本地 pr_head_sha 变量。这导致 find_workflow_run_url 函数构建的预期显示标题 (不含 SHA 后缀) 与 workflow 实际运行名称 (包含 SHA 后缀) 不匹配, URL 查找超时后成功评论降级为警告信息。具体问题在 PR #21247 (修改 sgl-kernel) 上观察到: 调度本身正常工作, 但成功评论中的深链接丢失。

实现拆解

1. 问题定位与修复: 在 scripts/ci/utils/slash_command_handler.py 的 handle_rerun_stage 函数中, 当检测到内核变更且非 AMD 阶段时, 除了设置 inputs["pr_head_sha"] = pr.head.sha (已在 PR #23492 中添加) 外, 现在也同步设置本地变量 pr_head_sha = pr.head.sha。
2. 逻辑一致性: 这样确保 find_workflow_run_url 函数构建的预期显示标题包含 SHA 后缀, 与 workflow 运行名称 (由 .github/workflows/pr-test.yml 中的 run-name 指令生成) 匹配。
3. 向后兼容性: fork 路径的本地 pr_head_sha 已在 if is_fork: 块中设置, 保持不变; 非 fork 且无内核变更的路径也不受影响。
4. 测试配套: 无新增测试文件, 但 PR body 中描述了离线模拟验证和计划中的触发测试。

关键文件:

- scripts/ci/utils/slash_command_handler.py (模块 CI 脚本; 类别 infra; 类型 infrastructure; 符号 handle_rerun_stage): 这是唯一修改的文件, 包含 /rerun-stage 命令的处理逻辑, 修复了 workflow 运行 URL 查找的回归问题。

关键符号: handle_rerun_stage

关键源码片段

scripts/ci/utils/slash_command_handler.py

这是唯一修改的文件，包含 `/rerun-stage` 命令的处理逻辑，修复了 workflow 运行 URL 查找的回归问题。

```
def handle_rerun_stage(...):
    # ... 其他代码 ...

    if kernel_changes and not is_amd_stage:
        inputs["include_wheel_build"] = "true"
        # include_wheel_build 依赖 filter-api 检测内核变更，这需要 pr_head_sha。
        # 确保为非 fork PR 设置 pr_head_sha，并保持本地 pr_head_sha 同步，
        # 以便 find_workflow_run_url 构建包含 SHA 后缀的预期显示标题
        # （工作流的 run-name 会在 inputs.pr_head_sha 设置时包含 SHA）。
        if not is_fork:
            inputs["pr_head_sha"] = pr.head.sha
            pr_head_sha = pr.head.sha # 新增：同步本地变量

    # Record dispatch time before triggering
    dispatch_time = time.time()
    # ... 后续代码 ...
```

评论区精华

无 review 评论，所有讨论内容均在 PR body 中由作者 Kangyan-Zhou 详细说明。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险：风险极低：仅修改一个 CI 脚本中的变量赋值，不涉及核心业务逻辑、性能或安全。潜在风险包括：1) 变量同步逻辑可能在其他分支路径中被遗漏，但 PR body 已分析所有路径的兼容性；2) 若未来 workflow 运行名称格式变更，可能导致 URL 查找再次失败。
- 影响：影响范围限于 CI 基础设施：修复后，修改 sgl-kernel 的非 fork PR 使用 `/rerun-stage` 命令时，成功评论将正确包含 workflow 运行 URL，提升开发者体验。不影响用户功能、系统性能或团队开发流程。
- 风险标记：元数据不一致

关联脉络

- PR #23492 [CI] `/rerun-stage: auto-include wheel build when PR modifies sgl-kernel/`: 该 PR 引入了自动 `include_wheel_build` 路径，但遗漏了本地 `pr_head_sha` 的同步，导致本次修复的回归问题。
- PR #21247 未提供标题（上下文未给出）：PR body 中提到在该 PR (torch 2.11, 修改 sgl-kernel) 上观察到了问题现象。