

PR #25392 完整报告

sgl-project/sglang

pr-states: fix fork-PR token + add run-ci label awareness

合并时间: 2026-05-15 19:09

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/25392>

执行摘要

- 一句话: 修复 fork PR token 与 run-ci 标签感知
- 推荐动作: 可快速合入, 提升 fork PR 贡献者体验; 拉取 review 时重点确认触发器改动和标签逻辑正确性。

功能与动机

PR body 中提到, pull_request 事件下 fork PR 的 GITHUB_TOKEN 为只读, 导致 pr-states workflow 在更新 PR body 时返回 403。100% 的 fork PR 会显示红色失败检查, 混淆外部贡献者。此外, 缺少 run-ci 标签时, CI 实际被 gate 但状态栏仍显示链接, 具有误导性。

实现拆解

1. 修改 pr-states.yml 触发器: 将 on: pull_request 更改为 pull_request_target, 使 workflow 在 base 分支上下文中运行, 获得写权限 token; 同时添加注释说明安全性 (不 checkout PR 代码)。
2. 增加 run-ci 标签感知: 在 JavaScript 脚本中读取 run-ci 标签, 并据此决定是否查询 pr-test.yml 的运行; 缺失时显示红叉 :x: Missing run-ci label, 而不是链接。
3. 联动 extra 状态: pr-test-extra 需要同时有 run-ci 和 run-ci-extra 标签才运行; 现在当 run-ci 缺失时, extra 状态显示为 :x: Blocked — run-ci is required first.。
4. 清理冗余注释: 在 scripts/ci/utis/slash_command_handler.py 中删除了 4 行关于 /rerun-stage 废弃原因的代码注释, 因为下方已有的打印消息已说明相同内容。

关键文件:

- .github/workflows/pr-states.yml (模块 CI 工作流; 类别 infra; 类型 infrastructure; 符号 peRun) : 核心变更文件: 触发器从 pull_request 改为 pull_request_target, 并新增 run-ci 标签感知逻辑, 是 CI 状态展示功能的主入口。
- scripts/ci/utis/slash_command_handler.py (模块 CI 工具; 类别 infra; 类型 infrastructure) : 次要清理: 删除关于 /rerun-stage 废弃原因的冗余代码注释。

关键符号: findRunWithRetry

关键源码片段

[.github/workflows/pr-states.yml](#)

核心变更文件：触发器从 `pull_request` 改为 `pull_request_target`，并新增 `run-ci` 标签感知逻辑，是 CI 状态展示功能的主入口。

```
# .github/workflows/pr-states.yml ( 关键片段 )
name: PR States
# 使用 pull_request_target 使 fork PR 获得写权限 token
# 安全：工作流从不 checkout PR head 代码，仅通过 API 读取元数据
on:
  pull_request_target:
    types: [opened, synchronize, reopened, labeled, unlabeled]
permissions:
  pull-requests: write
  # ... 其他权限保持不变

jobs:
  update-pr-body:
    runs-on: ubuntu-latest
    steps:
      - uses: actions/github-script@v7
        with:
          script: |
            const sha = context.payload.pull_request.head.sha;
            const labels = context.payload.pull_request.labels.map(l => l.name);
            const hasCI = labels.includes('run-ci');      # 新增：检查 run-ci 标签
            const hasExtra = labels.includes('run-ci-extra');
            // ... 辅助函数 findRunWithRetry 省略
            // 只有具有 run-ci 标签时才查询 pr-test.yml 的运行记录
            const ptRun = hasCI ? await findRunWithRetry('pr-test.yml') : null;
            // pr-test-extra 需要同时有 run-ci 和 run-ci-extra
            const peRun = (hasCI && hasExtra) ? await findRunWithRetry('pr-test-extra.yml') : null;
            // 定义各类状态文本
            const missingCIText = ':x: **Missing `run-ci` label** — add it to run CI tests.';
            const peBlockedByCIText = ':x: **Blocked** — `run-ci` is required first.';
            // 根据标签情况选择显示文本
            const ptText = !hasCI
              ? missingCIText
              : (isReal(ptRun) ? `[Run #${ptRun.id}](${ptRun.html_url})` : '_Not run yet_');
            const peText = !hasCI
              ? peBlockedByCIText
              : !hasExtra
                ? notExtraEnabledText
                : (isReal(peRun) ? `[Run #${peRun.id}](${peRun.html_url})` : stalePushText);
            // 构造最终状态块并更新 PR body
            // ...
```

评论区精华

无 review 讨论，作者自行合并。仅有一条 Gemini 的自动消息声明无法审查。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险: `pull_request_target` 虽不会 checkout 代码, 但若未来 workflow 被修改为执行任意代码 (例如新增 checkout 和运行脚本), 则可能被 fork PR 利用。当前变更安全, 但需确保后续维护者不破坏这一假设。
- 影响: 影响所有 fork 和内部 PR 的 CI 状态展示: fork PR 的 `pr-states` 将正确运行并更新 PR body; 非 fork PR 行为不变。新增的 `run-ci` 标签红叉提示使贡献者能立即发现缺失标签。
- 风险标记: 核心路径变更

关联脉络

- PR #25387 `pr-states: add run-ci-extra awareness`: 本 PR 是对 #25387 的跟进, 增加了 `run-ci` 标签的感知, 并修复了其引入的 fork PR token 问题。
- PR #25322 `Deprecate /rerun-stage; scrub CUDA target_stage infra`: 本 PR 中删除的 `/rerun-stage` 注释与之相关, 该 PR 废弃了 `/rerun-stage` 命令。