

PR #25978 完整报告

sgl-project/sglang

[AMD] Relaxing Timeout for AMD stage-a

合并时间: 2026-05-21 17:32

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/25978>

PR #25978 分析报告: AMD CI 超时放宽与并行优化

执行摘要

本 PR 针对 AMD CI workflow 中的 stage-a 测试超时问题进行修复, 将超时限制从 10 分钟放宽至 15 分钟, 同时允许 multimodal shard 并行执行, 以提升 CI 稳定性和效率。变更仅涉及两个 YAML 配置文件, 风险较低。

功能与动机

根据 PR body 描述, stage-a 测试在较慢的 mi300 runner 上频繁达到 10 分钟超时上限。例如在 PR #25898 的 CI 运行 (run 26208502456) 中, `test_basic_sanity.py` 一项就消耗了 331 秒, 远高于预估的 160 秒, 导致整个步骤超时。此外, ROCm720 CI 中 multimodal shard 设置了 `max-parallel: 1`, 原本是为了防止 AITER kernel JIT 编译时资源耗尽, 但实际运行时反而因串行执行导致整体耗时增加, 且资源逐出问题可以通过其他方式缓解, 因此决定去掉该限制。

实现拆解

1. 超时调整: 在两个 workflow 文件 (`pr-test-amd.yml` 和 `pr-test-amd-rocm720.yml`) 中, 将 `timeout-minutes: 10` 改为 `timeout-minutes: 15`。这一修改直接覆盖了 stage-a 测试的运行步骤, 为慢速 runner 提供额外 5 分钟的缓冲。
2. 并行 shard 优化: 仅涉及 `pr-test-amd-rocm720.yml`, 删除了 multimodal job 策略中的 `max-parallel: 1` 行。这使得原本串行的 4 个 shard 可以同时运行, 加快 CI 反馈速度。

无关键源码 (仅 YAML 配置变更)。

评论区精华

无 review 评论。

风险与影响

- 风险: 去掉 `max-parallel` 后, 多个 shard 同时运行可能增加 GPU 资源争用, 但原本限制是为了防止 AITER kernel JIT 资源耗尽, 该问题理论上已通过其他改进缓解。超时放宽不会引入功能风险。
- 影响: 直接影响 AMD CI 的 stage-a 测试流程, 减少因为超时导致的失败误报, 提升开发者体验。对最终用户无影响。

关联脉络

- 关联 #25898: 该 PR 的 CI 运行暴露了超时问题, 是本次调整的直接触发因素。
- 与近期 AMD CI 清理 PR (如 #25266) 同属提升 CI 稳定性的系列工作。