

PR #22228 完整报告

sgl-project/sglang

[AMD] Fix Timeout: stage-b-test-2-gpu-large-amd,stage-b-test-1-gpu-large-amd

合并时间: 2026-04-11 13:55

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/22228>

执行摘要

该 PR 通过调整 AMD CI 测试的分区数量、预估执行时间和超时配置，修复了 stage-b-test-2-gpu-large-amd 和 stage-b-test-1-gpu-large-amd 两个测试任务的超时问题。这是针对 AMD 硬件平台 CI 稳定性的基础设施优化，变更集中在配置文件层面，对核心功能代码无影响。虽然解决了即时问题，但 review 中提出的根本原因疑问未得到解答，可能需要在后续工作中关注 AMD 测试性能优化。

功能与动机

- 问题背景: AMD CI 流水线中，stage-b-test-2-gpu-large-amd 和 stage-b-test-1-gpu-large-amd 两个测试任务频繁超时，影响开发流程稳定性。
- 解决目标: 通过配置调整确保测试能在限定时间内完成，减少 CI 失败。
- 关键表述: PR 标题直接点明“Fix Timeout: stage-b-test-2-gpu-large-amd,stage-b-test-1-gpu-large-amd”，body 中提供了相关 CI 运行链接作为问题佐证。

实现拆解

文件路径	变更内容	影响
<code>.github/workflows/pr-test-amd.yml</code>	将 <code>part</code> 矩阵从 <code>[0,1]</code> 扩展到 <code>[0,1,2]</code> ， <code>auto-partition-size</code> 从 2 增加到 3	测试负载分散到更多并行任务，减少单个任务执行时间
<code>test/registered/perf/test_benchmarking_2gpu.py</code>	<code>register_amd_ci</code> 的 <code>est_time</code> 从 1100 分钟增加到 1450 分钟	更准确反映 AMD 平台性能测试耗时，避免 CI 调度超时
<code>test/registered/rl/test_update_weights_from_distributed.py</code>	<code>register_amd_ci</code> 的 <code>est_time</code> 从 103 分钟大幅增加到 400 分钟	匹配 RL 测试在 AMD 平台的实际执行时间

评论区精华

- 核心疑问：Reviewer HaiShaw 提出关键问题：

“Any idea why est_time is so much longer, and a way to root fix ?”

这触及了配置调整背后的根本原因——为什么 AMD 平台测试需要如此大幅增加时间？是硬件性能差异、测试效率问题，还是潜在 bug？但讨论在此终止，作者未回复，PR 最终以配置调整方式合并。

风险与影响

- 技术风险：
 1. 配置调整可能掩盖测试本身的性能问题或 bug，而非解决根本原因。
 2. 大幅增加 est_time（如从 103 分钟到 400 分钟）可能影响 CI 流水线调度效率和资源利用率。
 3. 增加分区数量可能提升 CI 运行成本，但未评估是否必要。
- 影响范围：
 - 对用户：无直接影响。
 - 对团队：减少 AMD CI 超时失败，提高开发流程稳定性；但可能延长 CI 整体运行时间，增加资源消耗。
 - 对系统：仅影响 AMD 硬件平台的 CI 测试配置，不涉及其他后端或生产代码。

关联脉络

- 历史 PR 关联：
 - 22565 和 #22563：同样涉及 CI 测试 est_time 更新，但本 PR 是手动针对 AMD 平台调整，而历史 PR 更多关注自动化更新和跨后端区分。
 - 22264：同属 AMD 平台相关 PR，涉及依赖升级和 CI 配置，反映团队对 AMD 生态的持续投入。
- 演进趋势：近期多个 PR（如 #22565、#22563、#22557）聚焦 CI 测试时间估算优化，本 PR 是这一趋势在 AMD 平台的具体体现，但采用了更直接的配置调整而非系统性优化。