

PR #25112 完整报告

sgl-project/sglang

[AMD] Bump --timeout-per-file 1800->2400 for stage-b-test-1-gpu-small-amd

合并时间: 2026-05-15 15:10

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/25112>

执行摘要

- 一句话: AMD CI 超时参数调整: 1800→2400 秒
- 推荐动作: 该 PR 是典型的 CI 运维优化, 值得关注的是其数据驱动的分析方法和详实的 PR body。技术决策者可以学习如何基于实际运行数据 (分布统计、分阶段对比) 来合理设置超时阈值。

功能与动机

PR body 指出 `test_vlm_perf_5090.py` 在 AMD MI300 上的实际运行时间存在显著波动, 其中一次达到 1801 秒导致超时 (0/8 passed)。作者收集了 13 次近期运行数据, 统计显示 `mean=1308 s, stdev=172 s, max=1801 s`, 1800 秒超时无任何余量, 而 2400 秒可覆盖所有观测值并提供 33% 余量。同时 `step-level timeout-minutes` 也需从 45 分钟提升至 60 分钟, 因为 40 分钟的 `per-file` 超时加上其他测试文件约 7 分钟和约 2-3 分钟 `setup` 可能超过 45 分钟。

实现拆解

1. 修改超时参数: 在 `.github/workflows/pr-test-amd.yml` 中, 将 `stage-b-test-1-gpu-small-amd job` 中 `run` 步骤的 `timeout-per-file` 参数从 1800 改为 2400。
2. 同步调整步骤超时: 将同一步骤的 `timeout-minutes` 从 45 改为 60, 确保整个步骤有足够时间完成 (考虑 `per-file` 超时、其他文件执行时间及 `setup` 开销)。
3. 保持其他 job 不变: `rocm720` 变体 (`pr-test-amd-rocm720.yml`) 和 `stage-b-test-1-gpu-small-amd-nondeterministic job` 的超时值保持不变, 因为其硬件 MI325 的实际耗时约 1000 秒, 1800 秒超时足够。
4. 数据驱动决策: PR body 提供了详细的统计分析, 包括每阶段耗时对比、分布参数, 并解释长尾原因 (HF 缓存未命中、启动阶段变慢、重试导致的组合效应), 确保调整有理有据。

关键文件:

- `.github/workflows/pr-test-amd.yml` (模块 CI 配置; 类别 `infra`; 类型 `infrastructure`): 唯一修改的文件, 调整了 CI 超时配置。

关键符号: 未识别

关键源码片段

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

唯一修改的文件，调整了 CI 超时配置。

```
# .github/workflows/pr-test-amd.yml, 第 419-429 行
- name: Run test
  # 步骤级别超时: 45 分钟 → 60 分钟, 给慢速 runner pod 更多余量
  timeout-minutes: 60
  run: |
    bash scripts/ci/amd/amd_ci_exec.sh -w "/sglang-checkout/test" \
    python3 run_suite.py \
      --hw amd \
      --suite stage-b-test-1-gpu-small-amd \
      --auto-partition-id ${{ matrix.part }} \
      --auto-partition-size 14 \
      # --timeout-per-file 从 1800 秒调整为 2400 秒,
      # 基于 13 次运行数据的分析: mean=1308s, max=1801s, 33% 余量
      --timeout-per-file 2400 \
      ${{ needs.check-changes.outputs.continue_on_error == 'true' && '--continue-on-error' || '' }}
```

评论区精华

审核简洁，两位 reviewer (yctseng0211 和 bingxche) 均直接批准，无额外讨论。PR body 本身包含详尽的数值分析，无待解决的分歧。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险：风险非常低。仅调整 CI 超时参数，不涉及任何代码逻辑变更。超时值从 1800 秒增加到 2400 秒（增加 33%），不会影响测试正确性或系统稳定性。但若未来测试用例进一步变慢，可能需要再次调整。
- 影响：仅影响 AMD CI 中 stage-b-test-1-gpu-small-amd job（MI300 硬件）。减少该 job 因超时而失败的概率，提升 CI 稳定性。对其他平台、其他测试套件无影响。
- 风险标记：低风险，CI 稳定性

关联脉络

- 暂无明显关联 PR