

PR #46686 完整报告

vllm-project/vllm

[Hardware][AMD][CI] Move Metrics, Tracing (2 GPUs) & make optional

合并时间: 2026-06-25 13:49

原文链接: <http://prhub.com.cn/vllm-project/vllm/pull/46686>

执行摘要

- 一句话: 将 AMD 上的 Metrics/Tracing 测试移到 MI325 并设为 optional
- 推荐动作: 这是一个纯粹的 CI 配置调整, 无源码变更。值得关注的是其动机——AMD MI300 上 CPU 端段错误率异常高, 这可能是一个更底层的问题 (驱动、内存、或 PyTorch 版本兼容性)。建议后续关联一个 Issue 跟踪根因。

功能与动机

当前 Metrics, Tracing (2 GPUs) 测试组在 AMD MI300 上出现异常高的 CPU 端段错误率, 严重影响 CI 稳定性。作者希望将该测试移动到 MI325 设备上并设为 optional (可选), 以在不阻塞 CI 的前提下继续调查根因。

实现拆解

1. 修改 `.buildkite/test_areas/misc.yaml` (镜像定义): 将 metrics-tracing-2-gpus 测试组的 AMD mirror 设备从 mi300_2 改为 mi325_2, 并新增 optional: true 标记, 使该测试在 AMD 上变为可选。
2. 修改 `.buildkite/test-amd.yaml` (主流水线): 将同一测试组的 timeout_in_minutes 从 180 分钟调整为 20 分钟, 与上游 NVIDIA 测试的 timeout 保持一致。

关键文件:

- `.buildkite/test_areas/misc.yaml` (模块 CI 配置; 类别 config; 类型 configuration): 定义了 Metrics, Tracing (2 GPUs) 的镜像配置, 将 AMD 设备从 mi300_2 改为 mi325_2 并添加 optional: true。
- `.buildkite/test-amd.yaml` (模块 CI 配置; 类别 config; 类型 configuration): 定义了 AMD CI 流水线的测试步骤, 将 timeout_in_minutes 从 180 改为 20, 与上游保持一致。

关键符号: 未识别

关键源码片段

`.buildkite/test_areas/misc.yaml`

定义了 Metrics, Tracing (2 GPUs) 的镜像配置, 将 AMD 设备从 mi300_2 改为 mi325_2 并添加 optional: true。

`.buildkite/test_areas/misc.yaml` 中 metrics-tracing-2-gpus 的 mirror 段 (变更后)

```
mirror:
  amd:
    device: mi325_2 # 从 mi300_2 改为 mi325_2
    depends_on:
      - image-build-amd
    optional: true # 新增：标记为可选，不阻塞 CI
```

评论区精华

无 review 讨论。审核人 AndreasKaratzas 直接批准了 PR。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险：风险极低。仅修改 CI 配置 YAML 文件，不涉及任何源码或逻辑变更。唯一可能的影响是 MI325 上该测试若失败，由于 optional: true，不会阻塞流水线，也不会触发告警，可能掩盖真实问题。
- 影响：影响范围仅限于 AMD CI 流水线。"Metrics, Tracing (2 GPUs)" 测试在 MI300 上不再运行，改为在 MI325 上以可选方式运行。其他硬件平台（NVIDIA 等）不受影响。
- 风险标记：CI 配置变更，可选测试可能掩盖失败

关联脉络

- 暂无明显关联 PR