

PR #22309 完整报告

sgl-project/sglang

Use dedicated runner label for deepep 8-GPU tests

合并时间: 2026-04-08 10:58

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/22309>

执行摘要

- 一句话: 为 DeepEP 8-GPU 测试指定专用 runner 标签, 隔离 RDMA 故障机器。
- 推荐动作: 该 PR 变更简单, 无需深入代码审查, 但可作为 CI 环境隔离的参考案例。关注点: 专用 runner 标签的维护策略和 RDMA 故障的根因缓解。

功能与动机

DeepEP 测试依赖 RDMA/nvshmem 进行 GPU 间通信, 但 Ion H200 机器存在 RDMA 端口故障 (PORT_DOWN 状态), 导致 `ibv_modify_qp` 超时和 `nvshmem` 初始化失败。PR body 中提供了具体故障案例链接 (如 `ion-4` 和 `ion-3` 的失败日志), 并指出根本原因是 RDMA 端口状态异常。

实现拆解

仅修改一个 CI 配置文件: 将 `.github/workflows/pr-test.yml` 中 `stage-c-test-deepep-8-gpu-h200` 任务的 `runs-on` 字段从 `8-gpu-h200` 改为 `8-gpu-h200-deepep`。

关键文件:

- `.github/workflows/pr-test.yml` (模块 CI/Workflow): 唯一修改的文件, 定义了 CI 工作流程中 DeepEP 8-GPU 测试的 runner 标签, 直接影响测试执行环境。

关键符号: 未识别

评论区精华

Review 中仅有一人批准且无评论, 表明变更简单直接, 团队对解决方案无争议。PR body 中已详细说明故障根因和修复方案, 无需额外讨论。

- 无实质性讨论 (other): 变更被批准并合并。

风险与影响

- 风险: 技术风险较低: 1) 变更仅影响 CI 调度逻辑, 不涉及生产代码; 2) 专用标签需手动添加到目标 runner (如 GMI H200), 若标签未正确配置可能导致测试无法运行; 3) 如果所有可用 runner 都出现 RDMA 问题, 测试可能完全阻塞。

- 影响：影响范围有限：1) 对用户无直接影响；2) 仅影响 DeepEP 8-GPU 测试的 CI 执行环境，提升测试稳定性；3) 团队需维护专用 runner 标签，增加少量运维开销。
- 风险标记：依赖外部 runner 配置，可能阻塞测试执行

关联脉络

- PR #22297 Revert "[CI] Update nightly test models for H200/B200 (#22288)": 同样涉及 H200/B200 测试环境调整，关注 CI 稳定性和资源配置。
- PR #22288 [CI] Update nightly test models for H200/B200: 涉及 H200/B200 测试模型更新，与本 PR 同属 H200 测试环境优化系列。
- PR #22301 Only upload CUDA coredumps on test failure: 同为 CI 优化 PR，聚焦测试资源管理和效率提升。