

PR #6269 完整报告

verl-project/verl

[ci] chore: bump trtllm CI image to 1.3.0rc14

合并时间: 2026-05-12 09:37

原文链接: <http://prhub.com.cn/verl-project/verl/pull/6269>

执行摘要

- 一句话: 升级 TRT-LLM CI 镜像至 rc14 并清理临时修复
- 推荐动作: 值得阅读以了解 CI 维护的最佳实践: 升级基础依赖时同步清理临时修复, 并在 reviewer 反馈下恢复测试覆盖。commit 历史展示了如何处理 merge 冲突。

功能与动机

PR 关联 #6262 升级了 TRT-LLM 基础镜像至 rc14, 新镜像已修复 mbridge 问题, 因此需要同步更新 CI 工作流中的镜像引用并清理临时 workaround。同时, 在 #6275 合并后 `trtllm_async_unit_tests` 被移除, 需要恢复以保持测试覆盖。

实现拆解

1. 更新 `docker/Dockerfile.stable.trtllm`: 将 `cccl` 包含路径从硬编码 `x86_64-linux` 改为通过 `uname -m` 动态获取架构, 使 Dockerfile 同时支持 `x86_64` 和 `aarch64` 构建。
2. 更新两个 CI 工作流文件中的 `IMAGE` 环境变量: `e2e_fully_async_policy_trtllm.yml` 和 `e2e_ppo_grpo_trainer_trtllm.yml` 中的镜像引用从 `trtllm1.3.0rc13-20250504` 改为 `trtllm1.3.0rc14`, 采用浮动标签。
3. 清理临时修复: 在 `e2e_ppo_grpo_trainer_trtllm.yml` 中删除三处 `pip install mbridge` 的 WAR 步骤; 在 `e2e_fully_async_policy_trtllm.yml` 中删除一处 WAR 步骤。
4. 恢复测试覆盖: 在 `e2e_fully_async_policy_trtllm.yml` 中重新添加 `trtllm_async_unit_tests` job (从 #6275 中移除), 运行 `test_trtllm_abort.py` 等异步单元测试; 同时在 `e2e_ppo_grpo_trainer_trtllm.yml` 中移除重复的 `abort` 测试运行。

关键文件:

- `.github/workflows/e2e_fully_async_policy_trtllm.yml` (模块 CI 配置; 类别 infra; 类型 infrastructure): 核心变更文件: 更新镜像标签、新增 `trtllm_async_unit_tests` job、移除 `mbridge` WAR 安装行。
- `.github/workflows/e2e_ppo_grpo_trainer_trtllm.yml` (模块 CI 配置; 类别 infra; 类型 infrastructure): 更新镜像标签并移除所有 `mbridge` WAR `pip` 安装行, 同时将 `test_trtllm_abort.py` 迁移到新的 `async` job。
- `docker/Dockerfile.stable.trtllm` (模块 Docker; 类别 infra; 类型 infrastructure): 修改 `cccl include` 路径为架构感知, 使 Dockerfile 同时支持 `x86_64` 和 `aarch64`。

关键符号：未识别

评论区精华

Reviewer hchings 提出 (1) 恢复被 #6275 删除的 fully_async unittest job; (2) 由于新镜像已修复 mbridge 问题, 移除所有对应的 WAR pip 安装行。作者在后续 commit 中全部采纳并解决。

- 恢复 fully_async 单元测试 job (testing): 作者同意并在后续 commit 中恢复了该 job。
- 清理 mbridge 临时修复 (infra): 作者在更新中移除了三个位置的 mbridge 安装。

风险与影响

- 风险:
 1. CI 镜像更新可能导致环境不兼容, 但基础镜像已在 #6262 中验证。
 2. 测试 job 的移动和恢复需要确保没有遗漏测试用例, commit 历史显示已正确处理。
 3. Dockerfile 的架构感知路径修改在 x86_64 和 aarch64 上均需验证, 但仅影响 cccl 路径, 风险可控。- 影响: 影响范围限于 TRT-LLM 相关的 CI 流程 (e2e_ppo_grpo_trainer_trtllm 和 e2e_fully_async_policy_trtllm), 包括 3 个工作流文件和 Dockerfile。对用户无直接影响, 团队需确保新镜像通过 CI 测试。- 风险标记: CI 镜像升级, 测试覆盖恢复, 临时修复清理

关联脉络

- PR #6262 [docker] chore: bump trtllm to 1.3.0rc14 and pin mbridge: 升级基础镜像到 rc14, 本 PR 同步升级 CI 镜像引用。
- PR #6275 [ci] chore: slim down TRT-LLM CI: 该 PR 移除了 trtllm_async_unit_tests job, 本 PR 在 review 要求下恢复了该 job。