

PR #7799 完整报告

verl-project/verl

[ci] fix: nightlyCI_grpo_qwen3_5_2b_fsdp2_vllm_ascend

合并时间: 2026-09-09 11:35

原文链接: <http://prhub.com.cn/verl-project/verl/pull/7799>

执行摘要

本 PR 移除了 Ascend NPU 夜间 CI 工作流中一个冗余的 Megatron Bridge 安装步骤，旨在简化 CI 配置并减少潜在的依赖冲突。变更为纯基础设施维护，影响范围仅限于 CI 流水线。

功能与动机

根据 PR body 的直接描述，变更动机是“Remove redundant installation of megatron-bridge in workflow file”。这表明在 [.github/workflows/nightly_ascend.yml](#) 中，原有的克隆和安装MegatronBridge的步骤已不再被测试脚本或其他环境所需，属于配置清理。

实现拆解

1. 定位与变更目标：修改 [.github/workflows/nightly_ascend.yml](#) 文件，针对 nightlyCI_grpo_qwen3_5_2b_fsdp2_vllm_ascend 作业 (job) 进行操作。
2. 移除冗余步骤：
 - 删除了名为 Clone Megatron Bridge 的步骤。该步骤原本执行 git clone、git fetch 和 git checkout 命令，将特定版本的 Megatron-Bridge 仓库克隆到容器内的 /Megatron-Bridge 路径。
 - 删除了后续 Running nightlyCI... 步骤中的 export PYTHONPATH=/Megatron-Bridge/src:\$PYTHONPATH 命令，该命令之前用于将克隆的 Bridge 源码加入 Python 路径。
3. 验证与配套：此变更无需修改源代码或测试用例。作者通过提交关联的 PR#7800 触发 CI 流水线并验证通过，证明移除这些步骤后，夜间 CI 作业仍能正常执行。

本次 PR 未引入新的代码逻辑，变更集中于 CI 配置文件的删减，因此无需展示关键源码片段。

评论区精华

PR 的审核与合并过程无任何讨论或评论。审核者 [wucong25](#) 直接给出了 APPROVED 状态，表明该变更作为一个明确的配置清理被接受。

风险与影响

- 风险：主要风险在于 CI 配置的正确性。如果 Megatron Bridge 的模块实际上被测试脚本依赖，且未通过其他方式（如容器预置、pip 安装）提供，则移除设置 PYTHONPATH 的步骤可能导致测试作业失败。然而，作者提供的 CI 通过记录 (PR#7800) 已验证了当前环境的

兼容性，因此此风险较低。

- 影响：影响仅限于 Ascend NPU 的夜间 CI 环境。对于开发和最终用户无任何直接功能或性能影响。它简化了 CI 维护，减少了对外部仓库特定提交的硬性依赖。

关联脉络

本 PR 与 PR#7800 存在直接关联。PR#7800 是为验证 PR#7799 的配置变更而专门运行的 CI 测试流水线，其成功运行是本 PR 得以合并的关键依据。从近期历史 PR 看，仓库在 Ascend NPU 支持和 CI 基础设施方面有持续投入（如 PR#7604, #7728, #7788），本 PR 是这一维护线上的一个小改进。