

PR #7176 完整报告

verl-project/verl

[ci] fix: update Ascend nightly CI & docker

合并时间: 2026-07-28 17:58

原文链接: <http://prhub.com.cn/verl-project/verl/pull/7176>

执行摘要

本 PR 修复了 Ascend 夜间 CI 和 Docker 构建失败的问题。主要调整了 `nightly_ascend.yml` 中的步骤顺序（将 checkout 提前），并为四个 Docker 构建工作流添加了缓存作用域（`scope`），防止并行构建时的缓存冲突。变更均为 CI 配置，无核心代码改动，风险极低。

功能与动机

根据 PR 描述，本 PR 旨在“修复 nightly CI 和 Docker 失败”。结合近期历史（如 #7148 也是修复 nightly CI），说明 Ascend 相关的 CI 流水线存在稳定性问题。需要调整以确保自动化测试和 Docker 镜像构建的可靠性。

实现拆解

1. 调整 `nightly_ascend.yml` 步骤顺序：将 Checkout verl-project/verl repo 步骤从 Install uv 之后移到 Install Ascend NPU driver 之后、Install uv 之前。这一修改确保在安装 Python 依赖前代码已就绪，避免了因文件缺失导致的安装失败。
2. 为 Docker 构建添加缓存作用域：在 `docker-build-ascend-a2.yml`、`docker-build-ascend-a3.yml`、`docker-build-ascend-sglang-a2.yml` 和 `docker-build-ascend-sglang-a3.yml` 中，将 `cache-from: type=gha` 和 `cache-to: type=gha,mode=max` 分别改为带 `scope` 参数的形式（如 `cache-from: type=gha,scope=ascend-${{ matrix.tag }}`）。这实现了不同 tag 之间的缓存隔离，避免因共享缓存导致的构建失败或缓存误用。

无核心代码变更，仅 YAML 配置调整。

评论区精华

无有效的 review 讨论。PR 只有一个来自 GitHub 机器人的自动评论，无实际内容。

风险与影响

- 风险：极低。所有变更仅涉及 CI 配置：
 - 步骤顺序调整：如果该 job 内部还有其他依赖，但当前未发现问题；
 - 缓存作用域：可能因作用域命名冲突导致缓存未命中（概率极低）。
- 影响：
 - 正面：提升 nightly CI 的稳定性，减少因步骤顺序导致的失败；Docker 构建在各 tag 之间不会互相干扰缓存。

- 负面：无。

关联脉络

- 与 #7148（同样修复 Ascend nightly CI）直接相关，本 PR 在 #7148 的基础上进一步调整了步骤顺序；
- 与 #7124（修复 Ascend Docker tag）同属 Ascend CI 维护系列。