

PR #6701 完整报告

verl-project/verl

[ci] chore: add npu's veomni ci

合并时间: 2026-06-12 11:33

原文链接: <http://prhub.com.cn/verl-project/verl/pull/6701>

执行摘要

- 一句话: 新增 NPU VeOmni CI 流程与文档
- 推荐动作: 值得合并, 以提升 CI 覆盖。关注新添加测试脚本的稳定性, 确保数据集预处理与训练流程能正确执行。

功能与动机

VeOmni 引擎在 NPU 上的 CI 测试覆盖不足, 需要增加 e2e 训练和特定功能测试来保障代码质量。PR body 中提到 "add two npu's veomni ci", 直接点明动机。

实现拆解

1. 新增 CI 步骤: 在 `.github/workflows/e2e_ppo_trainer_veomni_vllm_ascend.yml` 中增加了三个新步骤:
 - 预处理 GEO3K 数据集 (`python examples/data_preprocess/geo3k.py`)
 - 运行 GEO3K E2E 训练测试 (`bash tests/special_e2e/run_ppo_trainer_veomni.sh`), 使用 Qwen3-VL-2B-Instruct 模型
 - 测试导出 unfused experts (`torchrun --nproc_per_node=8 tests/utils/veomni/test_special_export_unfused_experts.py`)
2. 更新文档: 在 `docs/ascend_tutorial/contribution_guide/ascend_ci_guide_zh.rst` 的模型路径表格中添加了 5 个新模型条目: Qwen3-0.6B、Qwen3-8B-Base、Qwen3-VL-2B-Instruct、Qwen3-VL-4B-Instruct、Qwen3-4B-Instruct-2507, 方便 CI 配置参考。

关键文件:

- `.github/workflows/e2e_ppo_trainer_veomni_vllm_ascend.yml` (模块 CI; 类别 infra; 类型 infrastructure): 新增三个 CI 步骤 (数据集预处理、E2E 训练、导出测试), 是本次变更的核心。
- `docs/ascend_tutorial/contribution_guide/ascend_ci_guide_zh.rst` (模块 文档; 类别 docs; 类型 documentation): 更新 CI 指南文档, 新增 5 个 Qwen3 模型路径, 便于 CI 配置参考。

关键符号: 未识别

评论区精华

无人工 review 讨论。Gemini Code Assist bot 进行了自动评论，总结变更内容并宣布其即将停止服务。wucong25 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。新增的 CI 步骤在已有工作流文件中增加，不会影响现有步骤；文档更新仅为列表补充，不涉及逻辑变更。但需确保新添加的测试脚本和数据集路径在 NPU 环境中可用，否则可能导致 CI 失败。
- 影响：影响范围仅限于 NPU 环境的 CI 流程和中文文档。对用户功能和系统稳定性无直接影响，但增强了 VeOmni 引擎在 NPU 上的回归测试覆盖，有助于提前发现训练和导出相关问题。
- 风险标记：新 CI 步骤依赖数据集和脚本可用性

关联脉络

- PR #6667 [doc] feat: update Qwen3.5 NPU guide: 同为 NPU 文档更新，增加了 Qwen3.5 模型条目，与本 PR 的模型路径补充属于同一维护方向。
- PR #6637 [ci] test: add qwen3.5 2b ascend nightly ci: 添加 Qwen3.5 Ascend nightly CI，与本 PR 的 VeOmni CI 添加属于 CI 覆盖扩展的同类工作。