

PR #6711 完整报告

verl-project/verl

[ci] chore: solve dapoo error and add three baselines for npu nightly ci

合并时间: 2026-06-23 10:23

原文链接: <http://prhub.com.cn/verl-project/verl/pull/6711>

执行摘要

- 一句话: 修复 DAPO 错误并为 NPU nightly CI 新增三个基线
- 推荐动作: 值得合并以提升 NPU CI 的自动化检测能力。可关注后续夜间 CI 日志确认基线文件路径正确性, 以及检查合并后的测试是否覆盖了原独立步骤的所有用例。

功能与动机

在 NPU nightly CI 中, 现有基线检查脚本不够通用, 且 DAPO 相关的配置存在错误需要修复。本次变更旨在统一基线检查脚本, 新增三个实验配置的自动基线比对, 并清理冗余的单元测试步骤以加速 CI。

实现拆解

1. 重构 main_ppo_v0.py: 将原有 @ray.remote 装饰的 TaskRunner 类拆分为 BaseTaskRunner (无装饰器, 仅定义初始化逻辑) 和 TaskRunner (继承 BaseTaskRunner 且带 @ray.remote), run 方法在基类中置为 pass, 由子类实现。这解耦了远程执行与非远程逻辑, 便于在非 Ray 环境中复用。
2. 修改 nightly_ascend.yml: 为三个新增的 NPU 实验配置添加了检查脚本步骤, 统一使用 check_npu.py 和基线文件, 并将日志目录结构改为子目录方式。
3. 简化 npu_unit_tests.yml: 将原本分散的 activation offload 和 normalize peft param name 测试合并到主 pytest 命令中, 通过调整 --ignore-glob 参数排除这些测试的独立执行步骤。
4. 增强 vllm_ascend.yml: 添加了对 vLLM server abort 功能的测试步骤, 原本缺失该测试的执行。

关键文件:

- verl/trainer/main_ppo_v0.py (模块 训练主流程; 类别 source; 类型 core-logic; 符号 TaskRunner, BaseTaskRunner, run, init): 重构 TaskRunner, 提取 BaseTaskRunner 基类, 分离远程执行逻辑, 是变更的核心源码文件。
- .github/workflows/nightly_ascend.yml (模块 CI 工作流; 类别 infra; 类型 infrastructure): 添加三个 NPU 实验配置的基线检查步骤, 统一日志路径和检查脚本, 是 CI 自动化的主要变更文件。
- .github/workflows/npu_unit_tests.yml (模块 CI 工作流; 类别 infra; 类型 infrastructure): 简化单元测试步骤, 将独立的 activation offload 和 normalize peft param name 测试合

并到主 pytest 命令。

- .github/workflows/vllm_ascend.yml (模块 CI 工作流; 类别 infra; 类型 infrastructure) : 添加 vLLM server abort 功能测试步骤, 填补原有缺失的测试覆盖。

关键符号: TaskRunner, BaseTaskRunner, run, init

评论区精华

审核者 wucong25 直接批准了 PR, 没有留下评论。Gemini 代码审查助手因文件类型不支持而跳过。因此本 PR 没有实质性的设计讨论。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险:
 1. 基线文件路径变更风险: nightly_ascend.yml 中将检查脚本的工作目录从指定子目录改为统一的 /root/.cache/nightly_log/, 可能影响已有基线的路径引用, 需确保基线文件部署正确。
 2. 配置键调整风险: main_ppo_v0.py 中 TaskRunner 的元类提取, 虽然保留了原有接口, 但其他继承 TaskRunner 的第三方代码可能依赖 @ray.remote 装饰器, 需注意兼容性。
 3. 测试合并风险: npu_unit_tests.yml 中将独立的 activation offload 测试移除, 若该测试在统一 pytest 命令行中无法正常匹配, 可能被遗漏执行。- 影响: 影响范围: 主要影响 NPU CI 流程的稳定性和可维护性。新增三个基线检查使 NPU nightly CI 能够自动检测回归, 提升验证效率。合并测试步骤减少了 CI 中的独立步骤数量, 加快执行速度。对用户无直接功能影响, 但改进了代码可扩展性。- 风险标记: 基线文件路径强依赖, 工作流目录结构调整, 测试覆盖合并风险

关联脉络

- PR #6672 [ci] chore: add two-node Ascend RayJob E2E workflow: 同样涉及 NPU CI 基础设施, 扩展了多节点测试能力, 与本 PR 的 CI 基线增强是同一方向。