

PR #7024 完整报告

verl-project/verl

[doc] refactor: edit profiling docs of npu for usability

合并时间: 2026-07-15 20:31

原文链接: <http://prhub.com.cn/verl-project/verl/pull/7024>

执行摘要

- 一句话: 重构 Ascend profiling 文档, 添加快速开始并优化细粒度采集说明
- 推荐动作: 此 PR 适合需要深入使用 Ascend profiling 功能的用户阅读, 可快速掌握配置方法。但应注意 review 中提出的问题可能残留, 建议在本地测试文档示例的正确性。合并者可能认为文档已足够好, 但后续跟进清理遗留问题将进一步提升质量。

功能与动机

PR body 明确指出主要修改动机: 添加快速开始案例以便用户直接使用; 修改细粒度采集部分并提取常见参数设置以便用户操作。review 还指出文档存在重复和格式问题, 本次重构也一并清理。

实现拆解

1. 在英文和中文文档开头新增快速开始章节, 提供禁用采集、端到端采集、训练推理阶段分离三种场景的 YAML 配置示例和对应的命令行参数示例。
2. 重构细粒度采集部分: 将 Rollout、update_policy、compute_log_prob 各阶段的公共参数 (如 discrete、contents、profile_token_start/end) 提取并统一说明, 避免重复。
3. 补充工具列表 (nsys、npu、torch、torch_memory) 的简要描述, 帮助用户理解各工具用途。
4. 根据 review 反馈, 清理英文文档中重复的列表项、重复的 YAML 示例块和 update_policy 重复章节; 修正中文文档中 bash 示例的引号问题和章节编号错误。

关键文件:

- docs/ascend_tutorial/dev_guide/performance/ascend_profiling_en.rst (模块 教程文档; 类别 docs; 类型 documentation; 符号 TrainingWorker, init, train_mini_batch): 英文版 Ascend profiling 文档, 进行了全面重构, 包括新增快速开始、细粒度采集重组和重复内容清理。
- docs/ascend_tutorial/dev_guide/performance/ascend_profiling_zh.rst (模块 教程文档; 类别 docs; 类型 documentation; 符号 TrainingWorker, init, train_mini_batch): 中文版 Ascend profiling 文档, 同步重构, 并修复 bash 示例引号和章节编号问题。

关键符号: TrainingWorker, init, train_mini_batch

关键源码片段

中文版 Ascend profiling 文档，同步重构，并修复 bash 示例引号和章节编号问题。

```
# 中文文档新增的端到端采集 YAML 示例（带注释）
global_profiler:
  steps: [1, 2, 5] # 采集步数：第 1、2、5 步
  save_path: ./outputs/profile # 保存路径
actor_rollout_ref:
  actor:
    profiler:
      enable: True # 启用训练阶段采集
      all_ranks: True # 采集所有 Rank
      tool_config:
        npu:
          discrete: True # 离散模式，各阶段数据分开存储
          contents: [npu, cpu] # 采集 NPU 和 CPU 数据
```

评论区精华

在 review 中，gemini-code-assist 提出了 6 个 high-priority 评论，主要涉及：

- 英文文档全局 profiler 配置部分列表重复、快速开始 YAML 块重复、update_policy 章节重复。
- 中文文档 bash 示例中列表参数 contents=['npu','cpu'] 缺少外层引号，会导致语法错误。
- 中文文档 compute_log_prob 部分章节编号错误（应为 4 而不是 1）。这些评论均未收到作者回复，但 PR 最终由 wucong25 批准合并，评论状态未明确 resolved。
- 英文文档重复问题 (documentation): PR 已合并，但评论未明确 resolved，可能存在残留重复。
- 中文文档 bash 引号问题 (correctness): PR 已合并，但评论未解决；若未修复可能误导用户。
- 中文文档章节编号错误 (documentation): PR 已合并，未解决。

风险与影响

- 风险：文档变更本身无直接运行风险，但若 review 中指出的 bash 引号问题和章节编号错误未被修复，可能导致用户直接复制命令执行失败或混淆文档结构。建议合并前验证这些评论是否已被处理，或后续提交补丁修复。
- 影响：影响范围为所有参阅 Ascend profiling 文档的用户，降低其使用门槛，提高文档准确性；对系统行为无影响；对文档维护团队而言，重构后的结构更清晰，易于后续扩展。
- 风险标记：命令示例引号缺失，文档章节重复

关联脉络

- 暂无明显关联 PR