

PR #5732 完整报告

verl-project/verl

[model] chore: Corrected the description of errors related to the 235b script and fixed the error in running the sft script.

合并时间: 2026-03-24 23:06

原文链接: <http://prhub.com.cn/verl-project/verl/pull/5732>

执行摘要

本次 PR 修复了两个训练脚本 (235b 和 sft) 中的配置错误, 确保脚本能够正常运行, 但 sft 脚本中新增的参数可能绕过关键数据验证检查, 引入潜在训练风险, 需用户谨慎对待。

功能与动机

PR 的动机是纠正与 235b 脚本相关的错误描述并修复 sft 脚本的运行错误。从 PR body 看, 未关联具体 Issue, 但旨在解决实际执行中的问题, 确保训练流程顺畅。

实现拆解

变更涉及两个 shell 脚本文件:

- `examples/grpo_trainer/run_qwen3_235b_megatron_npu.sh`: 移除 `actor_rollout_ref.rollout.enable_expert_parallel=True`, 将 `actor_rollout_ref.rollout.enforce_eager=True` 改为 `False`, 并添加编译配置如 `cuda_graph_capture_sizes` 和 `cuda_graph_mode`。
- `examples/sft/gsm8k/run_qwen3_8b_sft_peft_sp2_npu.sh`: 添加 `data.messages_key=messages` 和 `data.ignore_input_ids_mismatch=True` 参数, 以解决执行错误。

评论区精华

review 讨论中, `gemini-code-assist[bot]` 和 `wucong25` 均对 `data.ignore_input_ids_mismatch=True` 提出警告:

"Setting `data.ignore_input_ids_mismatch=True` silences a critical data processing validation check... By ignoring this mismatch, you are likely proceeding with incorrectly tokenized training data." 尽管风险被指出, PR 仍被合并, 暗示可能作为权宜之计, 但未解决数据 tokenization 不一致的根本问题。

风险与影响

- 风险: sft 脚本中 `ignore_input_ids_mismatch` 参数禁用数据验证, 可能导致训练数据 tokenization 错误, 影响模型性能; 235b 脚本的配置调整风险较低, 旨在纠正现有错误。
- 影响: 修复后脚本可正常运行, 方便用户部署; 但 sft 脚本用户需注意数据风险, 可能需后续修复或监控训练效果。

关联脉络

从历史 PR 看，PR #5740 同样涉及 NPU 训练脚本的修复和依赖调整，显示仓库在持续优化 NPU 支持。本次 PR 延续了这一趋势，聚焦于具体脚本错误的纠正，但 sft 脚本中的风险参数提示了更深层的数据处理问题，值得后续关注。