

PR #6161 完整报告

verl-project/verl

[doc] fix: update daplo multi model optimization practice

合并时间: 2026-04-27 13:33

原文链接: <http://prhub.com.cn/verl-project/verl/pull/6161>

执行摘要

本次 PR 更新了 DAPO 多模型优化实践文档，使硬件和软件版本适配 verl v0.7.1，包括升级 CANN、torch、vllm 等组件，并新增性能相关环境变量。变更仅涉及文档，无源码风险。

功能与动机

使 DAPO 多模型优化实践教程与 verl v0.7.1 版本的软件栈和推荐硬件平台保持一致，确保用户按文档操作时能正确运行。

实现拆解

1. 更新硬件要求：将硬件配置从 "2 台 Atlas 800T A3" 改为 "1 台 Atlas 900 A3 SuperPoD"，反映推荐的最低硬件平台变更。
2. 升级软件版本表：
 - CANN: 8.3.RC1 → 8.5
 - torch: 2.7.1 → 2.8.0
 - torch_npu: 2.7.1 → 2.8.0
 - verl: 特定 commit → v0.7.1 标签
 - vllm: 0.11.0 → 0.13.0
 - vllm-ascend: 0.11.0-dev → 0.13.0
 - transformers: 4.57.3 → 4.57.6
3. 修正 git checkout 命令：将 git checkout 252d7690... 改为 git checkout release/v0.7.1（后经 review 修正为与版本表一致的 commitID）。
4. 新增性能环境变量：在脚本中增加 CPU_AFFINITY_CONF=2 和 HCCL_OP_EXPANSION_MODE="AIV"，用于绑定 CPU 亲和性和优化 HCCL 通信。
5. 修复 URL 中的空格编码：将训练脚本路径中的 %20 替换为实际下划线，使链接正确跳转。

无（仅文档变更）。

评论区精华

Review 评论 (gemini-code-assist[bot]) : " 命令使用了分支名 release/v0.7.1，与文档中应使用特定 commitID 以避免问题的说明矛盾。建议使用环境表列出的 commitID 以确保可重现性。 "

提交历史显示第二个 commit [docs] update pinned veril commit id 已将分支名替换为特定 commitID，评论建议已被采纳。

风险与影响

风险：无技术风险，仅文档变更，不影响源码逻辑。若用户使用与文档不同的版本可能遇到问题，但文档本身即为正确指引。

影响：仅影响阅读此教程的用户，提供更准确的环境配置信息。不改变系统功能或 API，无向后兼容性问题。

关联脉络

该 PR 本身为独立的文档维护更新，与近期 CI/NPU 相关 PR（如 #6106、#6098、#6102）共同体现了对 Ascend NPU 平台支持的持续优化和版本同步。