

PR #6983 完整报告

verl-project/verl

[doc] feat: update installation instructions for Atlas 950DT A5

合并时间: 2026-07-09 16:12

原文链接: <http://prhub.com.cn/verl-project/verl/pull/6983>

PR 分析报告：更新 Atlas 950DT A5 安装指导

执行摘要

此 PR 更新了 Atlas 950DT A5 的安装指导文档，主要对齐了多个依赖包的版本号（transformers、vLLM、Megatron-LM、MindSpeed 等），并修正了安装命令中的路径切换缺失问题，确保文档能够正确指导用户完成环境搭建。

功能与动机

官方正式发布后，部分关键依赖（如 transformers、vLLM、Megatron-LM）已发布新版本，同时原文档中 `pip install` 后缺少 `cd ..` 返回上级目录的命令，可能导致后续步骤路径错误。本次更新旨在保证文档与当前推荐版本及最佳实践一致。

实现拆解

- 版本表更新：将 transformers 从 4.57.6 降为 4.57.3（更稳定兼容版本），vLLM 从 0.20.2+empty 改为 0.20.2，Megatron-LM 从 core_r0.16.0 回退至 core_r0.12.0，MindSpeed 更新 commit hash，triton-ascend 版本简化，torch_npu 改为待 Q2 CANN 发布后更新链接。
- 安装命令修正：在 vLLM 和 vLLM-Ascend 的 `pip install` 后添加 `cd ..` 返回上级，避免后续步骤路径混乱；vLLM 安装增加 `VLLM_TARGET_DEVICE=empty` 环境变量；vLLM-Ascend 安装增加 `--no-build-isolation` 等参数。
- MindSpeed 与 Megatron-LM 步骤调整：更新 git checkout 至新版本，并在 `pip install -e .` 后增加 `cd ..`。
- 文档日期更新：将最后更新日期从 07/08/2026 改为 07/09/2026。

（无代码变更，仅文档更新）

评论区精华

无实质性讨论，仅 Gemini Code Assist 自动评论提及 transformers 版本号变更，且 reviewer 已批准。

风险与影响

- 风险：极低，未涉及代码逻辑。但需确保列出的 commit hash 与版本号真实可用，否则可能使用户安装失败。

- 影响：仅影响参考此文档安装 Atlas 950DT A5 环境的用户，版本号对齐后安装更准确。

关联脉络

与 PR #6981（同一文件但不同提交）功能重叠，建议确认是否需要合并或保留最新变更。