

PR #5819 完整报告

verl-project/verl

[env] fix: Modify the package installation sequence in the Ascend installation guide

合并时间: 2026-03-31 19:32

原文链接: <http://prhub.com.cn/verl-project/verl/pull/5819>

执行摘要

本 PR 修改了 Ascend 安装指南中的包安装顺序，将 Megatron-LM 安装移至 MindSpeed 之前，以解决因 numpy 版本升级导致的安装错误，属于简单文档修复，影响范围有限。

功能与动机

根据 PR body，动机是“Installing megatron before modification will upgrade numpy to a version >2.2.0, causing errors. Installing megatron first and then installing mindspeed can avoid this error.”，即修复包安装顺序导致的版本覆盖问题，确保 Ascend 环境能正确安装依赖。

实现拆解

实现方案仅涉及一个文档文件修改：

- 文件: docs/ascend_tutorial/quick_start/ascend_quick_start.rst
- 关键变更: 将安装命令从 pip install -e MindSpeed 和 pip install -e Megatron-LM 的顺序调整为先安装 Megatron-LM，再安装 MindSpeed，避免 numpy 自动升级到不兼容版本。

评论区精华

review 中无实质性讨论：

- gemini-code-assist[bot] 评论“This pull request updates the Ascend tutorial documentation... no further feedback to provide.”
- wucong25 批准而无额外评论，表明变更被直接接受，无争议点。

风险与影响

- 技术风险: 风险极低，因为是纯文档变更，不涉及代码逻辑。潜在风险是依赖顺序可能影响其他隐藏依赖，但 PR 描述已验证解决方案。
- 影响范围: 仅影响使用 Ascend 安装指南的用户，解决实际安装错误，提升用户体验；对系统、团队和代码库无其他影响。

关联脉络

从历史 PR 分析，本 PR 与以下相关：

- PR #5763: 同样修改 Ascend 相关文档，涉及环境配置约束，显示团队在持续优化 Ascend 部署文档。
- PR #5804: 添加 Ascend Docker 镜像构建流水线，与本 PR 共同反映对 Ascend 硬件环境安装和维护的关注。这表明仓库在 Ascend 支持方面进行渐进式文档改进，以适配依赖版本和硬件配置。