

PR #39053 完整报告

vllm-project/vllm

[ROCm][CI] Fix test repo-root assumptions

合并时间: 2026-04-07 13:36

原文链接: <http://prhub.com.cn/vllm-project/vllm/pull/39053>

执行摘要

- 一句话: 修复 ROCm CI 环境中集成测试脚本因缺少 Git 元数据导致的仓库根目录查找失败问题。
- 推荐动作: 该 PR 变更直接且必要, 值得快速合并。对于关注 CI 基础设施和跨平台测试兼容性的工程师, 可关注这种基于脚本位置解析仓库根目录的模式, 作为处理无 Git 元数据环境的参考方案。

功能与动机

根据 PR body 描述, ROCm CI 镜像将工作空间复制到 `/vllm-workspace`, 但运行时不需要活的 `.git` 检出, 导致多个集成测试脚本使用 `git rev-parse --show-toplevel` 查找仓库根目录时失败。需要移除这种运行时假设, 确保测试在 CI 环境中可靠运行。

实现拆解

修改了 7 个集成测试 shell 脚本, 统一采用以下模式: 1. 使用 `SCRIPT_DIR="$(cd -- "$(dirname -- "${BASH_SOURCE[0]}")" && pwd -P)"` 获取脚本绝对路径; 2. 通过 `GIT_ROOT="${GIT_ROOT:-$(cd -- "${SCRIPT_DIR}/../../../../../" && pwd -P)}"` 设置仓库根目录, 其中 `${GIT_ROOT:-...}` 允许环境变量覆盖; 3. 移除原有的 `GIT_ROOT=$(git rev-parse --show-toplevel)` 调用。所有脚本都位于 `tests/v1/kv_connector/nixl_integration/` 或 `tests/v1/ec_connector/integration/` 目录下, 相对路径 `../../../../` 能正确指向仓库根目录。

关键文件:

- `tests/v1/kv_connector/nixl_integration/run_accuracy_test.sh` (模块 `kv-connector`): 修改了 `kv-connector` 准确性测试脚本, 是核心集成测试之一, 且添加了详细的注释说明 ROCm CI 环境问题。
- `tests/v1/ec_connector/integration/run_epd_correctness_test.sh` (模块 `ec_connector`): 修改了 `ec_connector` 正确性测试脚本, 覆盖另一个关键集成测试模块。
- `tests/v1/kv_connector/nixl_integration/run_tpu_disagg_accuracy_test.sh` (模块 `kv-connector`): 修改了 TPU 解聚准确性测试脚本, 涉及多平台测试支持。

关键符号: 未识别

评论区精华

review 中仅有少量正面反馈，无争议讨论。Bortlesboat 指出变更模式在所有 7 个脚本中保持一致，`${GIT_ROOT:-...}` 回退机制设计巧妙，既允许 CI 覆盖又支持本地开箱即用，且 `cd --` 和 `&& pwd -P` 方法避免了符号链接问题。tjtanaa 和 gemini-code-assist[bot] 均表示认可。

- 路径解析模式的一致性与设计优点 (design): 设计得到认可，无修改建议。

风险与影响

- 风险：技术风险较低：1. 路径解析逻辑简单，回归风险小；2. 使用 `pwd -P` 解析物理路径，避免符号链接问题；3. 保留 `${GIT_ROOT:-...}` 允许环境变量覆盖，不影响现有 CI 配置。
潜在风险：相对路径 `../..../..` 依赖于脚本位置固定，若未来目录结构调整可能失效，但当前所有脚本都在相同深度目录下，风险可控。
- 影响：影响范围限于 ROCm CI 环境中的集成测试执行可靠性，对用户功能无直接影响。确保 `kv-connector` 和 `ec_connector` 相关集成测试在 ROCm CI 中能正常运行，提升 CI 稳定性。对团队而言，减少了因环境差异导致的测试失败，维护成本降低。
- 风险标记：路径依赖风险

关联脉络

- PR #37636 [KVConnector] Support 3FS KVConnector: 同属 `kv-connector` 模块，该 PR 引入了 3FS KVConnector 支持，而当前 PR 修复其集成测试的 CI 环境问题。
- PR #38301 [KVConnector]: prioritize external connector over internal registry: 同属 `kv-connector` 模块的 bugfix，当前 PR 修复的测试脚本可能用于验证此类功能。