

PR #6385 完整报告

verl-project/verl

[ci] fix: use TRTLLM_TEST_MODEL_PATH_ROOT in test_trtllm_rollout_utils

合并时间: 2026-05-18 18:18

原文链接: <http://prhub.com.cn/verl-project/verl/pull/6385>

执行摘要

- 一句话: 修复 TRT-LLM 测试用例的模型路径硬编码问题
- 推荐动作: 可直接合并。无需额外精读, 但可作为 CI 测试配置和测试环境变量使用的参考。

功能与动机

CI job 中 `test_trtllm_rollout_utils.py` 使用了硬编码的 HF 模型标识符 (如 "Qwen/Qwen2.5-0.5B-Instruct"), 导致每次运行都从 `hf-mirror.com` 重新下载模型, 而服务端已通过 `TRTLLM_TEST_MODEL_PATH_ROOT` 环境变量提供了预置模型缓存。PR body 指出 'Mirror the pattern used by peer tests so model paths resolve against the pre-staged cache.'

实现拆解

1. 修改模型路径解析方式 (`tests/workers/rollout/rollout_trtllm/test_trtllm_rollout_utils.py`) : 添加 `import os`, 定义 `_MODEL_ROOT = os.path.expanduser(os.getenv("TRTLLM_TEST_MODEL_PATH_ROOT", "~/models"))`, 并将两个模块路径常量改为 `os.path.join(_MODEL_ROOT, ...)` 形式。
2. 更换 E2E 测试数据集 (`.github/workflows/e2e_ppo_grpo_trainer_trtllm.yml`) : 将数据预处理步骤从 DAPO-Math-17k 和 AIME-2024 替换为 `gsm8k`, 并调整 E2E 训练命令中的数据集变量, 以适配 runner 上缓存的可用数据。

关键文件:

- `tests/workers/rollout/rollout_trtllm/test_trtllm_rollout_utils.py` (模块 TRT-LLM 测试; 类别 test; 类型 test-coverage; 符号 `_MODEL_ROOT`, `UNIMODAL_MODEL_PATH`, `MULTIMODAL_MODEL_PATH`) : 核心变更文件: 将硬编码的模型路径改为由环境变量 `TRTLLM_TEST_MODEL_PATH_ROOT` 驱动, 与其他 TRT-LLM 测试文件保持一致。
- `.github/workflows/e2e_ppo_grpo_trainer_trtllm.yml` (模块 CI 配置; 类别 infra; 类型 infrastructure) : CI 配置变更: 将 E2E 测试的数据集从 DAPO-Math-17k 和 AIME-2024 替换为 `gsm8k`, 因为后者在 runner 缓存中可用。

关键符号: 未识别

关键源码片段

tests/workers/rollout/rollout_trtllm/test_trtllm_rollout_utils.py

核心变更文件：将硬编码的模型路径改为由环境变量 TRTLLM_TEST_MODEL_PATH_ROOT 驱动，与其他 TRT-LLM 测试文件保持一致。

```
import os

# 从环境变量获取预置模型缓存根目录，若未设置则默认 ~/models
# 让测试路径与其他 TRT-LLM 测试文件（如 test_async_server.py）的行为一致
_MODEL_ROOT = os.path.expanduser(os.getenv("TRTLLM_TEST_MODEL_PATH_ROOT", "~/models"))
UNIMODAL_MODEL_PATH = os.path.join(_MODEL_ROOT, "Qwen/Qwen2.5-0.5B-Instruct")
MULTIMODAL_MODEL_PATH = os.path.join(_MODEL_ROOT, "Qwen/Qwen2.5-VL-3B-Instruct")
```

评论区精华

无实质性讨论。仅 gemini-code-assist[bot] 自动评论总结变更，maintainer wuxibin89 直接审批通过，无其他评论。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险：风险极低。变更仅限于测试文件和 CI 配置文件：测试文件中的路径改为环境变量驱动，若环境变量未设置则默认回退到 ~/models，行为向后兼容；CI 配置中的数据集切换为预缓存的 gsm8k，避免了网络不可达导致的失败。
- 影响：仅影响 TRT-LLM 相关的 CI job（trtllm_unit_tests 和 e2e_ppo_grpo_trainer_trtllm），减少不必要的网络下载和数据集准备失败。对其他模块和环境无影响。
- 风险标记：网络依赖消除，测试环境一致性

关联脉络

- 暂无明显关联 PR