

PR #47085 完整报告

vllm-project/vllm

[ROCm][CI] Make tests/v1/shutdown an importable package

合并时间: 2026-06-30 10:01

原文链接: <http://prhub.com.cn/vllm-project/vllm/pull/47085>

执行摘要

该 PR 通过向 `tests/v1/shutdown/` 目录添加缺失的 `__init__.py` 文件，修复了 ROCm CI 上分布式关机测试（Distributed Torchrun + Shutdown Tests）的子进程模块导入失败问题。改动极小但定位精准，生效后 CI 步骤恢复正常。

功能与动机

ROCm CI 中 Distributed Torchrun + Shutdown Tests (2 GPUs) 步骤在 `test_llm_delete_inprocess` 用例上持续失败，报错为 `ModuleNotFoundError: No module named 'test_delete'`。根本原因是该测试使用 `spawn_new_process_for_each_test` 装饰器（ROCm 平台必须使用 `spawn` 而非 `fork`），子进程会尝试通过 `f.__module__` 重新导入测试模块。但 `tests/v1/shutdown/` 缺少 `__init__.py`，导致 pytest 将模块收集为裸名 `test_delete` 而非正确的包路径 `tests.v1.shutdown.test_delete`，子进程无法从 repo root 解析该模块。

实现拆解

1. 添加空 `__init__.py`: 在 `tests/v1/shutdown/` 目录下新增空文件。该目录下的测试文件已使用 `from tests.v1.shutdown.utils import ...` 导入兄弟模块，说明包路径是预期布局。
2. 无其他代码变更: 无需修改测试逻辑或配置。
3. 验证: 在 AMD MI300 上执行完整测试套件，之前失败的两个用例通过，其余 18 个通过、1 个失败（无关的门控模型权限问题）。

该 PR 仅添加一个空文件 `tests/v1/shutdown/__init__.py`，无其他源码变更。

评论区精华

无 review 讨论（仅 Claude 自动评论和 AndreasKaratzas 的 LGTM 批准）。

风险与影响

- 风险: 极低，仅添加空文件，不影响任何现有逻辑。
- 影响: 修复 ROCm CI 的特定步骤，提高 CI 稳定性，减少维护者排查负担。

关联脉络

该 PR 与近期 ROCm CI 修复 PR（如 #45490 内存采样竞态修复）属于同一类改进，共同提升 ROCm 平台的测试可靠性。