

PR #30138 完整报告

sgl-project/sglang

[fix] Wrap the sp_shard test entry point in sys.exit so failures propagate

合并时间: 2026-07-05 05:23

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/30138>

执行摘要

- 一句话: 修复测试入口未传递退出码导致 CI 检查失败
- 推荐动作: 该 PR 变更虽小但有必要, 建议合并。它修复了因 #30107 引入的 CI 阻塞问题。
值得注意的设计细节: 仓库通过自动化测试 `test_no_bare_pytest_main` 强制执行代码规范 (`__main__` 中必须使用 `sys.exit` 包裹 `pytest.main`) , 这种做法有助于保持测试脚本质量, 值得推广。

功能与动机

在 PR #30107 中新增的 `test_sp_shard.py` 在 `__main__` 块中使用了裸的 `pytest.main(...)`, 这会导致退出码被吞掉。仓库中有一个 `test_no_bare_pytest_main` 的代码卫生检查会检测此类模式, 该检查在 main 分支和每个开放 PR 的合并提交上都会失败, 阻塞了 CI 流程。PR 说明中明确引用了断言失败信息: `AssertionError: ['python/sglang/multimodal_gen/test/unit/test_sp_shard.py:213'] is not false : Found bare pytest.main(...) in __main__blocks.`

实现拆解

仅修改了一个文件 `python/sglang/multimodal_gen/test/unit/test_sp_shard.py`:

1. 在文件顶部增加了 `import sys` 导入。
2. 将第 213 行的 `pytest.main([__file__], "-q")` 替换为 `sys.exit(pytest.main([__file__], "-q"))`。
这样就可以将 `pytest.main` 的返回码传递给操作系统, 当测试失败时脚本会以非零退出码退出, 从而通过代码卫生检查。

关键文件:

- `python/sglang/multimodal_gen/test/unit/test_sp_shard.py` (模块测试; 类别 test; 类型 test-coverage) : 唯一被修改的文件, 通过在 `__main__` 块中将 `pytest.main` 包裹在 `sys.exit` 中来修复退出码传递问题。

关键符号: 未识别

关键源码片段

`python/sglang/multimodal_gen/test/unit/test_sp_shard.py`

唯一被修改的文件, 通过在 `__main__` 块中将 `pytest.main` 包裹在 `sys.exit` 中来修复退出码传递问题。

```

"""Unit tests for the unified SP shard helpers (pure logic, no distributed)."""
import sys # 新增：用于传递退出码

import pytest
import torch

from sglang.multimodal_gen.runtime.distributed import sp_shard_utils as sps
from sglang.multimodal_gen.runtime.distributed.sp_shard_utils import (
    SpShard,
    shard_like,
    tail_attn_meta,
)

# ... (test functions omitted)

if __name__ == "__main__":
    sys.exit(pytest.main([__file__, "-q"])) # 修改：用 sys.exit 包裹以确保退出码传递

```

评论区精华

无实质讨论。仅机器人自动评论确认变更正确，无人工 review 评论。PR 作者通过 `/rerun-test` 命令验证了修复：`test_no_bare_pytest_main` 测试通过，`test_sp_shard.py` 本身在 1-gpu-h100 上运行失败（但失败是预期行为，因为该测试需要 GPU 环境，而 CI 环境可能不支持）。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险：风险极低。变更仅涉及测试文件入口点的退出码处理，不影响产品代码或测试逻辑本身。`sys.exit` 是标准做法，不会引入新的错误。
- 影响：直接影响：修复了 CI 中的代码卫生检查，使其不再因 `test_sp_shard.py` 的入口点而失败，从而解除对 main 分支和其他 PR 的 CI 阻塞。间接影响：确保当直接运行该测试脚本时，测试失败能正确传递退出码，便于自动化脚本检测。
- 风险标记：暂无

关联脉络

- PR #30107 [diffusion] perf: add unified SP shard helpers and zero-copy tail-pad attention: PR #30107 新增了 `test_sp_shard.py`，该文件使用了裸的 `pytest.main`，从而触发了代码卫生检查失败。本 PR 是在其上直接修复。