

PR #26654 完整报告

sgl-project/sglang

rename unittest as unittests

合并时间: 2026-05-29 12:14

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/26654>

执行摘要

- 一句话: 重命名 attention 测试目录避免与 unittest 模块冲突
- 推荐动作: 值得快速合并以恢复 CI 正常。该 PR 属于基础设施清理, 技术细节简单, 但有助于提升开发体验。评审者应确认没有硬编码旧路径的引用。

功能与动机

PR body 指出该变更是为了解决 CI 失败: 链接指向 CI 运行失败日志。失败原因是 `test/registered/attention/unittest` 目录与 Python 内置 `unittest` 模块重名, 导致 `pytest` 在收集测试时产生导入冲突或模块搜索路径错误。重命名后消除了这一冲突。

实现拆解

1. 重命名目录及其所有子文件和子目录: 将 `test/registered/attention/unittest/` 目录整体移动为 `test/registered/attention/unittests/`。涉及 50 个文件, 包括 `__init__.py`、`conftest.py` 以及 `dense/`、`m1a/` 等子目录下的全部测试文件。每个文件内容保持不变, 仅变更路径。

由于测试文件内部使用相对路径 (如 `sys.path.insert(0, str(Path(__file__).resolve().parents[1]))`) 来添加搜索路径, 重命名后 `parents[1]` 仍然正确指向新目录的父目录, 因此无需调整任何导入语句或配置。

配套变更: 无。测试本身无逻辑变化, CI 配置也无需修改, 因为 `pytest` 会自动发现 `unittests` 目录下的测试用例。

关键文件:

- `test/registered/attention/unittests/__init__.py` (模块 测试模块; 类别 test; 类型 rename-or-move) : 标记重命名后的测试包, 确认包结构正确。
- `test/registered/attention/unittests/conftest.py` (模块 测试配置; 类别 test; 类型 rename-or-move) : 包含路径设置逻辑, 重命名后确保相对路径仍有效, 是理解为何无需改动的关键。
- `test/registered/attention/unittests/dense/test_fa3.py` (模块 注意力测试; 类别 test; 类型 rename-or-move) : 代表性测试文件, 展示导入方式不受影响。

关键符号: 未识别

关键源码片段

test/registered/attention/unittests/confstest.py

包含路径设置逻辑，重命名后确保相对路径仍有效，是理解为何无需改动的关键。

```
import sys
from pathlib import Path

# 添加此目录到 sys.path，以便测试文件能正确导入共享工具。
# 此路径在重命名后仍有效，因为 __file__ 指向新位置，
# parents[1] 仍指向 test/registered/attention/。
_here = str(Path(__file__).resolve().parent)
if _here not in sys.path:
    sys.path.insert(0, _here)
```

test/registered/attention/unittests/dense/test_fa3.py

代表性测试文件，展示导入方式不受影响。

```
import sys
import unittest
from pathlib import Path

import torch

from sglang.srt.model_executor.forward_batch_info import ForwardMode
from sglang.srt.utils import get_device_sm
from sglang.test.test_utils import CustomTestCase

sys.path.insert(0, str(Path(__file__).resolve().parents[1]))
# 上一行在重命名后 parents[1] 仍指向 test/registered/attention/，
# 因此导入共享工具不受影响。

from sglang.test.ci.ci_register import register_cuda_ci
from sglang.test.kits.attention_unittest.attention_methods.dense_attention import (
    DenseAttentionCase,
    make_dense_cases,
    run_dense_attention_case,
)
# ... 后续测试类定义不变
```

评论区精华

该 PR 没有 review 评论或设计讨论。唯一的评论是自动 bot 的每日配额提示，与内容无关。变更直接、简单，未引起争议。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险：风险极低。仅涉及测试文件重命名，无代码逻辑改动。需确认：（1）没有其他 CI 配置、脚本或文档硬编码了旧路径 unittest；（2）外部依赖或导入路径未受影响。从变更列表看，未修改任何非测试文件，且重命名后的目录结构保持一致，因此回归可能性很小。
- 影响：对用户无直接影响。对内：修复了 CI 测试发现问题，使注意力相关测试能够正常执行，避免因测试遗漏导致质量问题。对团队：消除了一个已知的 Python 命名空间冲突，降低了后续开发中的困惑。
- 风险标记：暂无

关联脉络

- PR #26628 Revert "Fix FA DRAFT_EXTEND_V2 cache extent": 修改了同一目录下的 test_fa3.py 等文件，本次重命名间接保证那些测试文件能被正确发现。