

PR #53035 完整报告

vllm-project/vllm

[CI][XPU] Skip test_fused_shared_expert.py on XPU

合并时间: 2026-08-20 14:56

原文链接: <http://prhub.com.cn/vllm-project/vllm/pull/53035>

执行摘要

- 一句话: XPU 上跳过 fused_shared_expert 测试
- 推荐动作: 该 PR 简单直接, 无需精读。关注测试跳过策略的合理性, 确保未来功能支持时能及时调整。

功能与动机

PR body 说明 `this UT is meaningless on XPU`, 即该单元测试在 XPU 平台上无意义, 因为测试针对的 fused shared expert 功能依赖 ROCm 特定的 aiter 算子, XPU 不支持, 导致测试在 XPU CI 上运行失败或无效。

实现拆解

1. 引入平台检测: 在 `tests/model_executor/layers/test_fused_shared_expert.py` 中新增导入 `from vllm.platforms import current_platform`。
2. 添加条件跳过: 在文件顶部 (imports 之后) 添加 `pytestmark = pytest.mark.skipif(current_platform.is_xpu(), reason="ROCm-specific aiter ops are not supported on XPU")`, 使整个测试模块在 XPU 平台被跳过。
3. 无需其他配套: 由于是纯测试跳过逻辑, 不涉及源码、配置或部署改动。

关键文件:

- `tests/model_executor/layers/test_fused_shared_expert.py` (模块 测试; 类别 test; 类型 test-coverage): 该测试文件添加了 XPU 平台的条件跳过, 是本次变更的核心。

关键符号: 未识别

关键源码片段

`tests/model_executor/layers/test_fused_shared_expert.py`

该测试文件添加了 XPU 平台的条件跳过, 是本次变更的核心。

```
# tests/model_executor/layers/test_fused_shared_expert.py
```

```
# 引入平台检测模块
```

```
from vllm.platforms import current_platform
```

```
# 通过 pytestmark 实现模块级条件跳过: 当运行在 XPU 平台时跳过所有测试
```

```
pytestmark = pytest.mark.skipif(
    current_platform.is_xpu(),
    reason="ROCm-specific aiter ops are not supported on XPU",
)
```

注意：后续测试用例无需修改，整个模块将被跳过

评论区精华

无实质性 review 讨论。[jikunshang](#) 批准了 PR，并触发了 CI。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险：风险极低。该改动仅跳过测试，不影响产品代码。但需注意：若未来 XPU 支持相关功能，该跳过条件需更新；且跳过整个文件可能掩盖其他潜在问题。
- 影响：影响范围仅限于 XPU 平台的 CI 测试执行，减少无效测试失败，节省 CI 资源。对其他平台无影响。
- 风险标记：测试跳过策略

关联脉络

- PR #52976 [CI][ROCm] Standardize AMD test job labels by device: 涉及测试设备标签标准化，与本次 XPU 跳过逻辑有相似之处，可能影响 CI 测试的筛选。