

PR #42013 完整报告

vllm-project/vllm

[CI][XPU] Skip fork-dependent logits processor test

合并时间: 2026-05-08 21:10

原文链接: <http://prhub.com.cn/vllm-project/vllm/pull/42013>

执行摘要

- 一句话: 跳过 fork 依赖的 CPU logits 测试以修复 Intel CI
- 推荐动作: 此 PR 是简单的 CI 修复, 无需精读。但可关注 future improvement: 将条件跳过逻辑迁移到测试文件内部, 使用环境变量判断 XPU 并 skip, 提高可维护性。

功能与动机

XPU 不支持 fork, 导致依赖 fork 的 logits processor 测试 (test_custom_offline.py) 在 Intel CI 中失败。PR body 直接说明了原因: "XPU does not support fork, causing the CI to fail, so this PR skips the fork-dependent test."

实现拆解

1. 修改 Intel CI 配置文件 .buildkite/intel_jobs/misc_intel.yaml, 在 v1/logits_processors 测试的 pytest 命令中添加 --ignore=v1/logits_processors/test_custom_online.py --ignore=v1/logits_processors/test_custom_offline.py 参数。
2. 该变更仅影响 Intel GPU (XPU) 的 CI 流水线, 对其它平台无影响。
3. 提交历史显示经过两次修正才确定忽略文件列表, 最终同时忽略了 online 和 offline 两个文件。

关键文件:

- .buildkite/intel_jobs/misc_intel.yaml (模块 CI 配置; 类别 config; 类型 configuration) : Intel CI 配置文件中修改了 pytest 命令, 添加 --ignore 参数以跳过两个 fork 依赖的测试文件。

关键符号: 未识别

关键源码片段

[.buildkite/intel_jobs/misc_intel.yaml](#)

Intel CI 配置文件中修改了 pytest 命令, 添加 --ignore 参数以跳过两个 fork 依赖的测试文件。

```
# .buildkite/intel_jobs/misc_intel.yaml
# 变更: 在 Intel GPU CI 的 logits processors 测试步骤中,
# 跳过依赖 fork 的测试文件, 避免 XPU 不支持 fork 导致的失败
commands:
```

```
- >-  
bash .buildkite/scripts/hardware_ci/run-intel-test.sh  
'export VLLM_WORKER_MULTIPROC_METHOD=spawn &&  
cd tests &&  
# 跳过 online 和 offline 两个依赖 fork 的测试  
pytest -v -s v1/logits_processors  
  --ignore=v1/logits_processors/test_custom_online.py  
  --ignore=v1/logits_processors/test_custom_offline.py &&  
pytest -v -s v1/test_oracle.py &&  
pytest -v -s v1/test_request.py &&  
pytest -v -s v1/test_outputs.py'
```

评论区精华

Review 评论中，gemini-code-assist[bot] 建议改用 pytest markers 在测试文件内部条件跳过，认为这样更利于维护。但最终 PR 采用了 CI 配置层面的忽略方式，并在 jikunshang 批准后合并。

- 使用 pytest markers 替代 CI --ignore (design): 未采纳该建议，最终仍使用 --ignore 方式。

风险与影响

- 风险：低风险。仅影响 Intel CI 的测试执行命令，不影响任何生产代码。忽略的测试文件在其他平台上仍会运行。但建议未来考虑在测试文件内使用 pytest.mark.skipif 条件跳过，以避免 CI 配置与测试逻辑的耦合。
- 影响：影响范围很小，仅 Intel GPU (XPU) CI 不再运行 test_custom_offline.py 和 test_custom_online.py，从而避免了 fork 相关失败。对于其他平台无影响。
- 风险标记：CI 配置与测试逻辑耦合，低风险

关联脉络

- PR #41895 [Bugfix] Fix XPU/ROCm compatibility in spawn_new_process_for_each_test: 同样涉及 XPU 兼容性修复，与 fork/spawn 问题相关。
- PR #42039 [CI][Bugfix] Drop duplicated examples/ prefix in tensorize_vllm_model command: 同样是 CI 配置修复。
- PR #41943 [CI][Bugfix] Surface subprocess output in spawn_new_process_for_each_test: 同样与 spawn 模式和多进程测试相关。