

PR #45489 完整报告

vllm-project/vllm

[CI] Wait for SSL cert refresher events in the test

合并时间: 2026-06-13 12:57

原文链接: <http://prhub.com.cn/vllm-project/vllm/pull/45489>

执行摘要

- 一句话: 修复 SSL 证书刷新测试的时序竞态
- 推荐动作: 建议合并, 消除 CI 不稳定因素。可关注后续是否有同类竞态模式出现在其他测试中。

功能与动机

修复 AMD API Server 集成测试中偶发失败的时序问题: 测试在 `touch` 文件后固定等待 1 秒, 但在 CI 繁忙时异步文件监视器的回调可能延迟, 导致断言失败。PR body 指出 "If CI scheduling delays the callback slightly, the same test fails even though the production watcher still works."

实现拆解

1. 新增辅助函数 `wait_for_counts`: 轮询直到 `load_cert_chain_count` 和 `load_ca_count` 达到预期值, 超时后断言失败。
2. 将原 `test_ssl_refresher` 中的 `await asyncio.sleep(1)` 替换为 `await wait_for_counts(...)` 调用。
3. 在 `stop()` 后添加 `await asyncio.sleep(0)` 确保停止事件完成, 并记录停止时的计数, 然后再次 `touch` 文件并验证计数不变。

关键文件:

- `tests/entrypoints/serve/utils/test_ssl_cert_refresher.py` (模块 `测试`; 类别 `test`; 类型 `test-coverage`; 符号 `wait_for_counts`): 唯一变更文件, 引入等待函数替代固定睡眠。

关键符号: `wait_for_counts`

关键源码片段

`tests/entrypoints/serve/utils/test_ssl_cert_refresher.py`

唯一变更文件, 引入等待函数替代固定睡眠。

```
async def wait_for_counts(
    ssl_context: MockSSLContext,
    *,
    cert_chain_count: int,
```

```

    ca_count: int,
    timeout: float = 5.0,
) -> None:
    """轮询等待直到计数达到或超过预期值，避免固定 sleep 的竞态。"""
    deadline = asyncio.get_running_loop().time() + timeout
    while True:
        if (
            ssl_context.load_cert_chain_count >= cert_chain_count
            and ssl_context.load_ca_count >= ca_count
        ):
            return # 条件满足，提前返回

    if asyncio.get_running_loop().time() >= deadline:
        # 超时则断言，确保测试快速失败
        assert ssl_context.load_cert_chain_count >= cert_chain_count
        assert ssl_context.load_ca_count >= ca_count

    await asyncio.sleep(0.05)

```

评论区精华

无 review 评论。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险：风险极低，仅修改测试逻辑。轮询超时 5 秒可能会轻微增加测试失败时的时间，但原测试在失败时同样会超时。超时后的断言仍能保证正确性。
- 影响：影响范围限于 test_ssl_cert_refresher.py，消除 AMD CI 中的假阳性失败。对其他模块无影响。
- 风险标记：暂无

关联脉络

- 暂无明显关联 PR