

PR #39656 完整报告

vllm-project/vllm

[XPU] revert torch-xpu to 2.10

合并时间: 2026-04-13 10:50

原文链接: <http://prhub.com.cn/vllm-project/vllm/pull/39656>

执行摘要

此 PR 将 Intel XPU 相关依赖从 2.11.0 版本回退到 2.10.0, 主要修改 `requirements/xpu.txt` 和 `requirements/test/xpu.txt` 文件, 以解决 oneCCL 依赖未就绪导致的功能中断和 CI 失败问题。这是一个临时性的基础设施调整, 风险较低, 但需注意后续依赖升级和版本一致性问题。

功能与动机

根据 PR body, 动机明确: "oneccl dependency of xpu stack is not ready yet. so revert back to 2.10 to not break functionality and CI." 即 Intel XPU 栈的 oneCCL 依赖尚未准备就绪, 因此需要暂时降级依赖版本, 确保 XPU 功能在开发和 CI 环境中稳定运行。

实现拆解

PR 修改了两个依赖文件, 具体变更如下:

文件	关键变更	说明
<code>requirements/xpu.txt</code>	<code>torch==2.11.0+xpu</code> → <code>torch==2.10.0+xpu</code>	基础依赖降级
<code>requirements/test/xpu.txt</code>	多行版本降级, 包括: - <code>torch==2.11.0+xpu</code> → <code>torch==2.10.0+xpu</code> - <code>torchvision==0.26.0+xpu</code> → <code>torchvision==0.25.0+xpu</code> - 多个 Intel 运行时库 (如 <code>oneccl</code> , <code>intel-sycl-rt</code> 等) 从 2025.3.2 或 2025.3.1 降级到 2025.3.1 或 2025.3.0	测试环境依赖同步降级

评论区精华

review 中仅有一条来自 `gemini-code-assist[bot]` 的评论:

"The `torchvision` version should be pinned in `requirements/xpu.txt` to match the `0.25.0+xpu` version specified in `requirements/test/xpu.txt`. Leaving it unpinned in the base requirements file while pinning it in the test requirements creates an

inconsistency that can lead to different environments between development, CI, and production."

该评论指出基础依赖文件中 `torchvision` 版本未固定，可能导致环境不一致，但未得到回复或采纳，PR 直接合并。

风险与影响

- 风险：版本降级可能引入旧 bug 或缺失新功能；两个文件中 `torchvision` 版本不一致（基础文件未固定，测试文件固定为 `0.25.0+xpu`）可能引发环境差异。
- 影响：仅影响使用 Intel XPU 的开发和测试环境，用户需重新安装降级依赖，但可避免 `oneCCL` 问题导致的中断。

关联脉络

- 与近期 XPU 相关 PR（如 #37731、#38316）同属 XPU 技术栈，但本 PR 是依赖降级而非功能扩展。
- 此 PR 为临时措施，预计后续会有 PR 在 `oneCCL` 依赖就绪后重新升级到 2.11.0 版本。