

PR #43377 完整报告

vllm-project/vllm

[BugFix] Fix setuptools-rust dep in requirements files

合并时间: 2026-05-22 15:25

原文链接: <http://prhub.com.cn/vllm-project/vllm/pull/43377>

执行摘要

- 一句话: 修复 setuptools-rust 依赖在多个平台文件中错放与重复
- 推荐动作: 此 PR 变更简单且正确, 但建议在后续 PR 中一并处理 review 指出的其他缺失构建依赖 (ninja 等), 以确保构建环境完整。

功能与动机

在 ROCm、TPU 平台构建时出现 `ModuleNotFoundError: No module named 'setuptools_rust'` 错误 (见 Issue 评论), XPU 文件中有重复条目。

实现拆解

1. ROCm - `requirements/build/rocm.txt`: 添加缺失的 `setuptools-rust>=1.9.0` 到 build 依赖块。
2. TPU - `requirements/build/tpu.txt`: 添加缺失的 `setuptools-rust>=1.9.0` 到 build 依赖块。
3. XPU - `requirements/xpu.txt`: 删除重复的 `setuptools-rust>=1.9.0` 条目, 仅保留正确位置的一份。

关键文件:

- `requirements/build/rocm.txt` (模块 构建配置; 类别 `infra`; 类型 `configuration`): 修复 ROCm 构建依赖缺失
- `requirements/build/tpu.txt` (模块 构建配置; 类别 `infra`; 类型 `configuration`): 修复 TPU 构建依赖缺失
- `requirements/xpu.txt` (模块 依赖配置; 类别 `infra`; 类型 `configuration`): 移除 XPU 依赖中的重复条目

关键符号: 未识别

评论区精华

自动化 review 工具 (gemini-code-assist[bot]) 指出 ROCm build 文件中还缺少 `ninja`、TPU build 缺少 `packaging` 和 `jinja2`、XPU 缺少 `ninja`, 但这些未在 commit 中修复。审核人 Isotr0py 批准了 PR。

- 缺失其他构建依赖 (correctness): 未在本次 PR 中处理, 但 PR 本身被批准合并。

风险与影响

- 风险：低风险。仅修改 requirements 文本文件，不涉及代码逻辑。但自动化工具指出的其他缺失构建依赖（ninja, packaging, jinja2）仍未补全，可能导致未来在特定平台出现构建失败。
- 影响：直接修复 ROCm、TPU 的 Docker 构建失败，消除 XPU 的重复依赖警告。影响范围为这三个平台的构建流程和用户 pip 安装场景。
- 风险标记：缺少其他构建依赖未修复

关联脉络

- PR #43360 Fix the docker build failure in tpu-inference: 同样修复 TPU Docker 构建，但当时通过修改 requirements/tpu.txt 解决，本 PR 改为 requirements/build/tpu.txt 进行更彻底的修复。