

PR #43712 完整报告

vllm-project/vllm

[CI] Separate non-root smoke tests from image build step

合并时间: 2026-05-29 14:34

原文链接: <http://prhub.com.cn/vllm-project/vllm/pull/43712>

执行摘要

- 一句话: 将非 root smoke 测试从镜像构建步骤中分离
- 推荐动作: 建议快速合并。这是一个纯粹的 CI 改进, 逻辑清晰, 风险极低, 能有效提升 CI 可见性和效率。

功能与动机

当 smoke 测试失败时, 它们会显示为 600 分钟镜像构建步骤的失败, 导致难以快速判断是构建本身失败还是构建后的验证失败。分离它们可以让构建和 smoke 测试失败在 Buildkite UI 中独立可见, 并允许单独重试 smoke 测试而无需重新运行完整的镜像构建。

实现拆解

1. 创建独立的 smoke 测试步骤: 在 `.buildkite/image_build/image_build.yaml` 中, 将原先嵌入 `image-build` 步骤的 `commands` 中的两个非 root smoke 测试命令 (`docker run` 调用) 提取出来, 构成一个新的步骤, label 为 `:docker: :smoking: Non-root smoke tests`, key 为 `image-smoke-test`。
2. 调整依赖关系: 新的 smoke 测试步骤通过 `depends_on: - image-build` 依赖于构建步骤。构建步骤本身保留 `key: image-build`, 因此所有下游的约 30 个 `depends_on: image-build` 引用无需修改。注意第二个提交修复了 `depends_on` 格式问题, 确保其符合 `pipeline-generator` 的 `Pydantic Step` 模型要求 (必须为列表)。
3. 添加自动重试配置: 为构建步骤添加了 `retry` 配置, 当 `exit_status` 为 `-1` 或 `-10` (`agent` 丢失) 时自动重试最多 2 次, 提高构建步骤的鲁棒性。

关键文件:

- `.buildkite/image_build/image_build.yaml` (模块 CI 配置; 类别 `config`; 类型 `configuration`): 唯一变更文件, 将 non-root smoke 测试从构建步骤中分离, 并添加自动重试。

关键符号: 未识别

评论区精华

在 Issue 评论中, Harry-Chen 指出 smoke 测试本身失败 (`deno` 构建的 pipeline 中报 `docker: not found`), TheDuyIT 发现是由于 job 运行在没有 `docker` 的节点上, 建议添加

`no_plugin: true` 或确保使用 `docker` 标签。PR 作者 `khluu` 确认问题并修复。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险：风险较低：仅修改了 CI 配置，不涉及任何源码或运行时逻辑。主要风险是新步骤能否正确获取 `$IMAGE_TAG` 环境变量，以及下游步骤是否仍能正确依赖于 `image-build`。PR 作者已确认依赖关系保持不变。
- 影响：对用户和系统无影响。对 CI 流程有正面影响：提高了构建和 `smoke` 测试失败的可诊断性，支持单独重试 `smoke` 测试，减少了排查和重试的时间成本。
- 风险标记：环境变量传递风险，依赖关系验证

关联脉络

- 暂无明显关联 PR