

# PR #43972 完整报告

vllm-project/vllm

Skip docs build if PR doesn't affect docs

合并时间: 2026-05-29 20:09

原文链接: <http://prhub.com.cn/vllm-project/vllm/pull/43972>

## 执行摘要

- 一句话: PR 无文档变更时跳过 ReadTheDocs 构建
- 推荐动作: 建议合并。这是一次精益的 CI 优化, 改动小、收益明确、风险可控。代码注释清晰 (第二 commit 补充了路径说明), 后续维护成本低。

## 功能与动机

PR body 指出: If PRs don't touch files that change the docs output we can skip the docs build. This will:

- Reduce the time to merge for those specific PRs - Reduce resource contention for PRs that need the docs built.

## 实现拆解

1. 定义文档影响路径: 在 `docs/pre_run_check.sh` 中定义了数组 `DOCS_PATHS`, 包含 `docs/`、`examples/`、`vllm/`、`requirements/test/cuda.txt`、`mkdocs.yaml`、`.readthedocs.yaml`、`requirements/docs.txt`、`requirements/docs.in` 共 8 个路径, 这些路径的变更会影响文档输出。
2. 构建早停逻辑: 脚本首先检查 `$READTHEDOCS_VERSION_TYPE` 是否为 `external` (PR 构建), 若不是则直接退出。然后通过 `git diff --quiet origin/main -- "${DOCS_PATHS[@]}"` 判断是否有文档影响文件被修改; 若无修改, 则以退出码 183 退出 (ReadTheDocs 约定退出码 183 表示取消构建); 若有修改, 则继续原有的 `pre-run-check` 等待和校验逻辑。
3. 调整构建配置: 修改 `.readthedocs.yaml` 中 `post_checkout` 阶段的命令顺序, 将 `git fetch origin main --unshallow --no-tags --filter=blob:none || true` 移到 `bash docs/pre_run_check.sh` 之前, 确保脚本执行时能正确获取 `origin/main` 历史。

关键文件:

- `docs/pre_run_check.sh` (模块 文档构建; 类别 `other`; 类型 `core-logic`): 核心实现文件: 新增了基于 `git diff` 的文档影响检测逻辑和提前取消构建的退出码机制。
- `.readthedocs.yaml` (模块 构建配置; 类别 `config`; 类型 `configuration`): 调整了 `post_checkout` 阶段命令顺序, 确保 `git fetch` 在 `pre_run_check.sh` 之前执行, 使 `diff` 能正常工作。

关键符号：未识别

## 关键源码片段

### docs/pre\_run\_check.sh

核心实现文件：新增了基于 git diff 的文档影响检测逻辑和提前取消构建的退出码机制。

```
# docs/pre_run_check.sh

if [ "$READTHEDOCS_VERSION_TYPE" != "external" ]; then
  echo "Not a PR build (version type=$READTHEDOCS_VERSION_TYPE); skipping pre-run-check
  gate."
  exit 0
fi

echo "Checking for changes to docs-affecting files vs origin/main..."
# 定义哪些文件 / 目录的变更会触发文档构建
DOCS_PATHS=(
  docs/ # 实际文档内容
  examples/ # 示例会渲染到文档中
  vllm/ # API & CLI 引用
  requirements/test/cuda.txt # CLI 引用 (see docs/mkdocs/hooks/generate_argparse.py)
  mkdocs.yaml # 影响构建过程
  .readthedocs.yaml # 影响构建过程
  requirements/docs.txt # 影响构建过程
  requirements/docs.in # 影响构建过程
)
if git diff --quiet origin/main -- "${DOCS_PATHS[@]}"; then
  echo "No docs-affecting files changed vs origin/main; cancelling build."
  # 退出码 183 是 ReadTheDocs 约定用于取消构建的代码
  exit 183
fi
echo "Docs-affecting files changed; continuing pre-run-check."
# 以下为原有的 pre-run-check 等待和校验逻辑 ...
```

## 评论区精华

本 PR 无 review 评论。

- 暂无高价值评论线程

## 风险与影响

- 风险：风险极低。核心逻辑在 shell 脚本中，采用显式路径列表和退出码机制，不涉及生产代码变更。唯一可能的风险是 DOCS\_PATHS 列表不完整导致文档构建被错误跳过，但 PR 作者已在第二 commit 中添加注释说明路径来源，且后续可随时补充。
- 影响：用户 / 开发者：非文档 PR 的 merge 等待时间减少，CI 资源释放。系统：ReadTheDocs 构建请求减少，尤其是对于大量以代码为主的 PR。团队：需注意今后若新

增影响文档输出的文件时，需同步更新 DOCS\_PATHS 数组。

- 风险标记：暂无

## 关联脉络

- 暂无明显关联 PR