

PR #47018 完整报告

vllm-project/vllm

[mypy] Enable mypy for tests directory

合并时间: 2026-06-29 17:29

原文链接: <http://prhub.com.cn/vllm-project/vllm/pull/47018>

执行摘要

- 一句话: 为 tests 目录启用 mypy 检查
- 推荐动作: 此 PR 是工具链改进, 值得快速合并。关注后续逐步修复 mypy 错误的 PR, 确保类型检查持续生效。

功能与动机

Mypy 最初只检查 vllm/ 目录, 导致 tests/ 目录未被覆盖。此 PR 启用 mypy 对 tests/ 目录的检查, 是迈向项目全面 mypy 检查的下一步。

实现拆解

1. 在 mypy.py 中扩展 SEPARATE_GROUPS: 将原来仅包含 "tests" 的列表扩展为 tests/ 下所有子目录的完整列表 (约 50 余项), 确保每个子目录独立进行 mypy 检查, 避免 import 跟踪问题。
2. 调整 group_files 中的文件分组逻辑: 将条件 `changed_file.startswith("vllm/")` 改为 `changed_file.startswith(("vllm/", "tests/"))`, 使 tests/ 根目录下的文件归入默认组, 保持覆盖。
3. 保持 "tests" 组作为兜底: 保留原始的 "tests" 组, 直到所有子目录被清理完毕, 确保不会丢失覆盖。

关键文件:

- tools/pre_commit/mypy.py (模块 预提交工具; 类别 source; 类型 core-logic; 符号 SEPARATE_GROUPS, group_files): 核心变更文件, 扩展 SEPARATE_GROUPS 并调整分组逻辑, 以启用 tests/ 目录的 mypy 检查。

关键符号: group_files

评论区精华

讨论不多, 主要来自审核者 hmellor 的批准意见: 建议保留 "tests" 组直到最后, 确保所有子目录一致, 待所有子目录移除后可删除 "tests" 组。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险：本 PR 只涉及预提交工具的配置变更，不会影响运行时行为。风险极低，但需要后续 PR 修复 tests/ 下的 mypy 错误，否则 CI 可能因新启用的检查而失败。
- 影响：对用户无影响。对开发者而言，后续提交涉及 tests/ 目录时将触发 mypy 检查，需要逐步修复现有类型错误。对团队而言，这是提升代码质量和类型安全性的基础设施改进。
- 风险标记：暂无

关联脉络

- PR #26533 Enable mypy for project: 本 PR 是 #26533 的后续步骤，逐步启用 tests/ 目录的 mypy 检查。