

PR #23201 完整报告

sgl-project/sglang

fix(ci): repair path filters regressed by #21482

合并时间: 2026-04-20 11:34

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/23201>

执行摘要

- 一句话: 修复 CI 路径过滤器中的否定样式错误, 确保关键构建文件正确触发测试。
- 推荐动作: 建议精读此 PR, 了解 CI 路径过滤器中否定样式的常见陷阱和修复方法。关注 `basename-level` 与扩展级否定的区别, 以及如何避免上游工具 bug (如 `dorny/paths-filter` 的多否定排序问题)。这对于维护 CI 配置和确保构建一致性有借鉴意义。

功能与动机

PR #21482 在合并时引入了两个不同的否定样式: 对 `main_package` 和 `test` 使用正确的 `basename-level` 形式 (如 `"python/sglang/!(multimodal_gen)/!(*.md)"`), 但对 `sgl_kernel` 和 `multimodal_gen` 使用了错误的扩展级形式 (如 `"sgl-kernel/**/*.!(mdl.txt)"`)。这导致扩展名为空的文件 (如 `Dockerfile`、`Makefile`、`CMakeLists.txt`) 不匹配, 以及不必要的排除 (如 `CMakeLists.txt` 被误排除), 从而引发问题 #21247 (Torch 2.11 升级导致的 ABI 不匹配)。本 PR 旨在修复这些过滤器, 确保 CI 正确触发。

实现拆解

1. 识别问题模式: 在六个 GitHub Actions 工作流程文件 (`pr-test.yml`、`pr-test-amd.yml`、`pr-test-amd-rocm720.yml`、`pr-test-npu.yml`、`pr-test-xeon.yml`、`pr-test-xpu.yml`) 中, `sgl_kernel` 和 `multimodal_gen` 过滤器使用了错误的扩展级否定样式 `*.!(mdl.txt)` 和 `*.!(mdl.ipynb)`, 导致扩展名为空的文件被跳过。
2. 修复 `sgl_kernel` 过滤器: 将模式从 `"sgl-kernel/**/*.!(mdl.txt)"` 改为 `"sgl-kernel/**/*.!(*.md|THIRDPARTYNOTICES.txt|LICENSE)"`, 使用 `basename-level` 否定, 正确排除 `.md` 文件、`THIRDPARTYNOTICES.txt` 和 `LICENSE`, 同时匹配其他文件如 `Dockerfile`、`CMakeLists.txt`。
3. 修复 `multimodal_gen` 过滤器: 将模式从 `"python/sglang/multimodal_gen/**/*.!(mdl.ipynb)"` 改为 `"python/sglang/multimodal_gen/**/*.!(*.mdl*.ipynb)"`, 同样统一到 `basename-level` 否定, 确保扩展名为空的文件不被跳过。
4. 应用修复: 将上述修复应用到所有相关的工作流程文件, 覆盖 `sgl_kernel` 过滤器 (5 个文件) 和 `multimodal_gen` 过滤器 (4 个文件), 以保持一致性和避免上游 `dorny/paths-filter` 的 bug。
5. 测试与验证: 使用 `picomatch` 库 (与 `dorny/paths-filter` 相同版本) 进行本地测试, 验证了 32 个测试用例 (19 个 `sgl_kernel` 和 13 个 `multimodal_gen`) 全部通过, 确保新模式正

确匹配和排除文件。

关键文件：

- `.github/workflows/pr-test.yml` (模块 CI 工作流; 类别 `infra`; 类型 `configuration`) : 主测试工作流程文件, 包含 `sgl_kernel` 和 `multimodal_gen` 过滤器修复, 影响最广。
- `.github/workflows/pr-test-amd.yml` (模块 CI 工作流; 类别 `infra`; 类型 `configuration`) : AMD 平台测试工作流程, 同样修复了 `sgl_kernel` 和 `multimodal_gen` 过滤器, 确保平台特定 CI 正确触发。
- `.github/workflows/pr-test-amd-rocm720.yml` (模块 CI 工作流; 类别 `infra`; 类型 `configuration`) : AMD ROCm 7.20 测试工作流程, 修复了 `sgl_kernel` 和 `multimodal_gen` 过滤器, 覆盖特定硬件配置。
- `.github/workflows/pr-test-npu.yml` (模块 CI 工作流; 类别 `infra`; 类型 `configuration`) : NPU 平台测试工作流程, 修复了 `multimodal_gen` 过滤器, 确保多模态生成相关变更正确触发测试。
- `.github/workflows/pr-test-xeon.yml` (模块 CI 工作流; 类别 `infra`; 类型 `configuration`) : Xeon CPU 测试工作流程, 修复了 `sgl_kernel` 过滤器, 确保构建文件变更能触发测试。
- `.github/workflows/pr-test-xpu.yml` (模块 CI 工作流; 类别 `infra`; 类型 `configuration`) : XPU 平台测试工作流程, 修复了 `sgl_kernel` 过滤器, 覆盖 Intel XPU 硬件。

关键符号: 未识别

评论区精华

没有 review 评论, 但 PR body 中详细解释了问题根源、修复方案和测试计划。作者提到了上游 `dorny/paths-filter` 的 bug (issue #113 和 #260), 并选择使用 `basename-level` 否定以避免多否定排序问题。结论是统一样式并确保正确排除, 同时保持了与现有排除逻辑的一致性。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险: 风险较低, 因为变更仅限于 CI 配置且经过详细测试。但需注意: 新模式可能仍有未覆盖的边缘情况, 例如未来新增的扩展名或文件类型; 此外, `basename-level` 否定可能意外排除深层嵌套的许可证文件 (如 `sgl-kernel/3rdparty/fmt/LICENSE`), 但作者认为这是合理行为 (`vendored` 许可证不应触发重建)。整体风险可控, 但需监控 CI 执行以确认无回归。
- 影响: 对用户无直接影响。对系统: 修复了 CI 路径过滤器, 确保构建相关文件 (如 `Dockerfile`、`Makefile`、`CMakeLists.txt`) 的变更能正确触发测试, 避免因跳过而导致的构建失败 (如 #21247 中的 ABI 不匹配)。影响范围是 CI 工作流程, 程度中等, 提升了 CI 的可靠性和准确性, 有助于早期发现构建问题。
- 风险标记: 配置错误风险, 潜在覆盖不全

关联脉络

- PR #21482 Skip ci for .md files: 引入了路径过滤器变更，但使用了不一致的否定样式，导致本 PR 修复的回归问题。
- PR #21247 [Dependency] Upgrade to Torch 2.11.0: 作为问题例子，因路径过滤器错误跳过 sgl-kernel 构建文件，导致 ABI 不匹配，凸显了本修复的必要性。