

PR #28389 完整报告

sgl-project/sglang

[UnifiedTree]: Clean up some unused dead code.

合并时间: 2026-06-16 21:53

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/28389>

执行摘要

- 一句话: 清除 UnifiedTree 中三个未使用的死代码符号
- 推荐动作: 建议快速合并。此类死代码清理有助于保持核心模块的可维护性, 且风险经过 CI 验证。

功能与动机

PR body 未明确说明动机, 但从变更内容看是为了清理 `UnifiedRadixCache` 中不再使用的死代码, 减轻维护负担。作者通过 CI 触发相关测试组 (`radix_cache/unified_radix_tree`) 并全部通过确认无害。

实现拆解

1. 删除 `all_swa_values_flatten` 方法: 原方法约 4 行, 内部委托 `_all_component_values_flatten(ComponentType.SWA)`, 不再被任何位置引用。
2. 删除 `_rebuild_host_leaf_sets` 方法: 约 7 行, 用于 L1-only reset 后重建 `evictable_host_leaves`, 但调用点已被移除或从未被实际使用。
3. 删除 `_rebuild_host_lru_lists` 方法: 约 17 行, 用于重建额外组件的 host LRU 列表, 同样已无调用。
4. CI 验证: 通过 `/rerun-group` 和 `/rerun-test` 命令多次触发 `radix_cache/unified_radix_tree` 下的 3 个测试以及单元测试和基准测试, 结果全部通过。

关键文件:

- `python/sglang/srt/mem_cache/unified_radix_cache.py` (模块 缓存层; 类别 `source`; 类型 `core-logic`; 符号 `all_swa_values_flatten`, `_rebuild_host_leaf_sets`, `_rebuild_host_lru_lists`): 唯一修改的文件, 删除了三个无调用的死码方法

关键符号: `all_swa_values_flatten`, `_rebuild_host_leaf_sets`, `_rebuild_host_lru_lists`

评论区精华

无 review 评论。作者在评论中多次触发 CI 重跑相关测试组, 最终所有测试通过后自行合并。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险：风险极低。被删除的三个函数均无任何引用点（IDE 搜索或 grep 无法找到调用），CI 测试全部通过。但若未来有规划引入它们的功能，需重新实现。
- 影响：仅影响 `python/sglang/srt/mem_cache/unified_radix_cache.py` 文件，减少约 28 行死代码。对外部用户和系统行为无任何影响。
- 风险标记：暂无

关联脉络

- PR #28375 [UnifiedTree]: Replace anonymous tuples with NamedTuples in UnifiedRadixCache: 同为 UnifiedRadixCache 的清理 / 重构 PR，由同一作者在相近时间提交，表明对同一模块的持续清理工作。