

PR #1773 完整报告

THUDM/slime

refactor: remove slime router

合并时间: 2026-03-27 16:57

原文链接: <http://prhub.com.cn/THUDM/slime/pull/1773>

执行摘要

- 一句话: 移除过时的 slime router, 统一使用 sglang_router 以简化架构。
- 推荐动作: 建议阅读 slime/ray/rollout.py 中的 _start_router 函数变更, 以理解 router 启动逻辑的统一化设计; 同时关注 slime/utils/arguments.py 的弃用处理, 学习向后兼容的最佳实践。此 PR 值得精读, 因为它揭示了架构演进方向。

功能与动机

从 slime/utils/arguments.py 的 patch 中可见, 添加了警告: "--use-slime-router is deprecated and ignored. slime now always uses sglang_router built from <https://github.com/zhuzilin/sgl-router>." 这表明 slime router 已过时, 被 sglang_router 取代, 旨在简化系统架构并统一依赖。

实现拆解

实现方案分为三部分: 1) 代码移除: 删除 slime/router/router.py 等核心实现文件; 2) 逻辑更新: 修改 slime/ray/rollout.py 中的 _start_router 函数, 移除 slime router 路径, 只启动 sglang_router; 3) 配置清理: 在 slime/utils/arguments.py 中移除 slime router 相关参数并添加弃用警告, 同时更新文档和脚本以移除 --use-slime-router 标志。

关键文件:

- slime/router/router.py (模块 router): slime router 的核心实现文件, 在此 PR 中被完全删除, 标志着该组件的移除。
- slime/ray/rollout.py (模块 rollout): 修改 router 启动逻辑, 移除 slime router 路径, 统一使用 sglang_router, 影响 rollout 系统的路由初始化。
- slime/utils/arguments.py (模块 utils): 移除 slime router 相关参数并添加弃用警告, 处理向后兼容性, 是关键配置变更点。

关键符号: _start_router

评论区精华

本次 PR 没有 review 评论或讨论, 基于提供的材料, comments_count 和 review_comments_count 均为 0, 因此无额外技术交锋或争议点。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险：技术风险包括：1) 向后兼容性：移除了 `--use-slime-router` 参数，但代码中已设置警告并自动禁用该标志，降低风险；2) 功能缺失：slime router 的特定功能（如 PD disaggregation）需确保 `sglang_router` 完全支持，从 patch 看 `sglang_router` 已集成相关逻辑；3) 文档更新滞后：删除了 `slime-router.md` 文档，但其他文档更新可能不完整，需检查相关引用。风险点具体在 `slime/utils/arguments.py` 的参数移除和 `slime/ray/rollout.py` 的路由启动逻辑变更。
- 影响：影响范围：1) 用户影响：用户需要更新脚本移除 `--use-slime-router` 标志，否则会收到弃用警告，但功能不受影响；2) 系统影响：简化了路由架构，减少代码维护成本，提升一致性；3) 团队影响：工程师需熟悉 `sglang_router` 配置，但降低了 slime router 的维护负担。影响程度中等，主要涉及配置和文档调整。
- 风险标记：向后兼容性风险，文档更新滞后，依赖变更风险

关联脉络

- PR #1770 use zhuzilin/sgl-router for sglang-router: 将 `sglang-router` 依赖切换为自定义版本，为移除 slime router 做准备，显示依赖统一化趋势。
- PR #1772 [docker] update sgl-router: 更新 docker 中的 `sgl-router` 依赖，与本 PR 移除 slime router 相关，共同推动 `sglang_router` 的采用。