

PR #26760 完整报告

sgl-project/sglang

Drop dead ScheduleBatch return_routed_experts/return_indexer_topk fields

合并时间: 2026-05-30 14:16

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/26760>

执行摘要

- 一句话: 删除 ScheduleBatch 死亡字段
- 推荐动作: 建议快速合并。这是典型的死代码清理变更, 逻辑清晰且经过 CI 验证。

功能与动机

PR body 指出: 这两个 `ScheduleBatch` dataclass 字段在 `init_new` 中通过 `any(req...)` 计算, 但从未在 `batch` 级别被读取。实际的捕获路径由全局 `server` 参数 + 每个请求的 `req` 标志控制, 因此 `batch` 粒度的聚合字段自引入以来就是无效的。

实现拆解

1. 删除字段定义: 在 `python/sglang/srt/managers/schedule_batch.py` 的 `ScheduleBatch` 类中移除 `return_routed_experts: bool = False` 和 `return_indexer_topk: bool = False` 两行。
2. 删除初始化逻辑: 在 `init_new` 方法中移除对这两个字段的赋值语句 (`return_routed_experts=any(req.return_routed_experts for req in reqs)` 等) 。
3. 移动测试文件: 将 `test/registered/8-gpu-models/test_return_indexer_topk.py` 移动到 `test/registered/rl/test_return_indexer_topk.py`, 与其他 RL 相关测试 (如 `test_return_routed_experts.py`) 放在一起。

关键文件:

- `python/sglang/srt/managers/schedule_batch.py` (模块 调度器; 类别 `source`; 类型 `core-logic`): 核心变更文件: 删除了两个无用的字段定义和初始化逻辑, 精简 `ScheduleBatch` 数据类。
- `test/registered/rl/test_return_indexer_topk.py` (模块 测试; 类别 `test`; 类型 `rename-or-move`): 测试文件被移动以保持与同类测试的组织一致性。

关键符号: 未识别

关键源码片段

`python/sglang/srt/managers/schedule_batch.py`

核心变更文件: 删除了两个无用的字段定义和初始化逻辑, 精简 `ScheduleBatch` 数据类。

变更前 (已删除的行)

```
# return_routed_experts: bool = False
# return_indexer_topk: bool = False

# 以及在 init_new 中:
# return_routed_experts=any(req.return_routed_experts for req in reqs),
# return_indexer_topk=any(req.return_indexer_topk for req in reqs),

# 变更后: 这些行被完全移除, 不会影响功能, 因为实际控制逻辑在 per-request 级别。
```

评论区精华

无 review 评论。PR 作者使用 `/rerun-test` 命令触发了 CI, 并确认两个受影响测试均在对应 GPU 环境中通过, 表明删除操作不会引起回归。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险: 风险极低。删除的字段未被任何代码引用, 仅用于测试中启动服务器时通过全局参数控制捕获行为。移动测试文件可能会影响 CI 路径依赖, 但作者已通过 rerun 验证。
- 影响: 影响范围仅限于代码整洁性: 减少了 ScheduleBatch 的数据成员初始化和计算开销 (尽管极小)。对用户无感知, 对开发者降低维护负担。
- 风险标记: 暂无

关联脉络

- PR #26423 [RL] Fix crash when the reqs in a batch have a mix of return_routed_experts = True and False.: 该 PR 修复了 return_routed_experts 混合标志导致的崩溃, 与本 PR 删除的 batch 级别字段属于同一功能域。测试文件 test_return_routed_experts.py 与移动后的 test_return_indexer_topk.py 同目录。