

# PR #27390 完整报告

sgl-project/sglang

[SPEC] fix: import copy module for eagle sampling info clone

合并时间: 2026-06-06 20:12

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/27390>

## 执行摘要

- 一句话: 修复 Eagle 采样信息 `deepcopy` 导入错误
- 推荐动作: 此 PR 改动较小, 但修复了一个运行时异常, 建议尽快合并。开发者可了解 `import` 方式对命名空间的影响。

## 功能与动机

`eagle_info.py` 中 `from copy import copy` 使得 `copy` 成为函数而非模块, 后续 `copy.deepcopy` 调用会抛出 `AttributeError`。此问题在 speculative Eagle verification 过滤 batch 时触发, 需要修复。

## 实现拆解

1. 修改导入语句: 在 `python/sglang/srt/speculative/eagle_info.py` 中, 将 `from copy import copy` 替换为 `import copy`, 使得 `copy` 指向模块而非函数, 确保 `copy.deepcopy` 可用。
2. 调整导入顺序: 由于 `copy` 是标准库模块, 将其移到 `logging` 之后, 符合 PEP8 导入顺序约定 (标准库在前)。整体仅涉及 1 行增删。

关键文件:

- `python/sglang/srt/speculative/eagle_info.py` (模块 推测解码; 类别 source; 类型 dependency-wiring): 修改了 `import` 语句, 修复了 `copy.deepcopy` 调用错误。

关键符号: 未识别

## 关键源码片段

`python/sglang/srt/speculative/eagle_info.py`

修改了 `import` 语句, 修复了 `copy.deepcopy` 调用错误。

```
import copy # 替换为模块级导入, 以确保 copy.deepcopy 可用
import logging
from dataclasses import dataclass
from typing import List, Optional, Tuple

import torch
import torch.nn.functional as F
```

# ... 后续导入保持不变

## 评论区精华

无实质讨论，仅有一条 bot 自动 review 确认无反馈，以及 Qiaolin-Yu 的批准。

- 暂无高价值评论线程

## 风险与影响

- 风险：风险极低：仅修改一行 import 语句，不影响其他导入依赖。原代码中 copy 函数（即 copy 模块的 copy 函数）未被显式调用，因此移除 from copy import copy 不会导致其他地方报错。
- 影响：影响范围：修复 speculative Eagle verification 过滤 batch 时 copy.deepcopy 调用失败的 bug，确保功能正确性。用户无需配置变更。
- 风险标记：暂无

## 关联脉络

- PR #27360 [Spec] Fix fa3 EAGLE draft-decode expand page\_table scatter OOB for topk>1 + page\_size>1: 同属 speculative decoding 修复系列，且都涉及 eagle 相关逻辑。
- PR #27428 [debug] Register #27338 EAGLE draft kv\_indices revert in pr\_fix\_toggle: 与 eagle 相关，都涉及 revert/ 修复。