

PR #21653 完整报告

sgl-project/sglang

[diffusion] Fix dashboard chart display issues

合并时间: 2026-03-30 12:02

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/21653>

执行摘要

本次 PR 修复了 diffusion 比较 CI 仪表板的图表显示问题，通过扩展历史数据范围、优化图例位置和改进行 y 轴缩放，提升了图表可读性和趋势分析的准确性，仅影响内部 nightly 测试任务，风险低且已通过 review 修复。

功能与动机

根据 PR body，变更旨在解决三个显示问题：一是历史数据过短（仅 7 次运行），不足以展示长期趋势；二是图例位置与数据标签重叠，影响阅读；三是 y 轴缩放采用固定 `bottom=0`，导致数值聚集在顶部，如 `wan22_ti2v` 案例。这些改进将使 nightly 测试的仪表板更直观有效，支持更好的性能监控。

实现拆解

仅修改了文件 `scripts/ci/utis/diffusion/generate_diffusion_dashboard.py`:

- 历史数据扩展: 将 `MAX_HISTORY_RUNS` 从 7 改为 14，并提供动态标题 ``f`

SGLang Performance Trend (Last $\{len(history) + 1\}$ Runs)`\n``。

- 图例优化: 调整 `ax.legend(loc="lower right", fontsize=8, framealpha=0.8)`，避免重叠并添加透明度。
- y 轴缩放重构: 新增代码计算数据最小最大值，设定范围并添加 30% 填充，关键逻辑如下:

评论区精华

review 中，`gemini-code-assist[bot]` 指出一个关键边界情况: "y_range 计算在所有数据点为零时会导致值为 0，产生无效图表。" 并建议使用 `max(y_max * 0.1, 0.1)` 处理。此问题在第二个提交中被及时修复，体现了代码审查对正确性的保障作用。

风险与影响

风险方面: 原 y 轴缩放逻辑在全零数据场景下存在失效风险，但已在 review 建议后修复; 其他风险可忽略，变更仅影响内部 CI 工具，不涉及生产系统或安全。影响分析: 直接影响为 nightly 测试仪表板的视觉改进，对工程师分析测试结果提供更佳支持，无负面兼容性影响，影响程度小。

关联脉络

从近期 PR 看，此 PR 与 CI 测试改进脉络相关，如 PR #21487 添加 GB300 benchmark 套件，均致力于优化 CI 基础设施。虽然无直接关联 Issue，但作为 diffusion 测试的一部分，支持了更稳健的自动化测试流程，反映了团队在提升测试可视化和准确性方面的持续努力。