

PR #35603 完整报告

sgl-project/sglang

[AMD][CI] Run Both ROCm 7.2.4 and ROCm 7.2.0 Images on Nightly Test AMD

合并时间: 2026-08-20 16:37

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/35603>

执行摘要

- 一句话: AMD 夜间 CI 同时跑 ROCm 7.2.4 与 7.2.0 镜像
- 推荐动作: 值得精读, 尤其适合 CI 工程师参考 matrix 参数化模式: 如何用 fromJson 控制矩阵规模、如何通过 workflow_call 默认值避免调用方意外扩量, 以及如何通过显式传参把版本决策上移。

功能与动机

PR body 明确说明: #30984 started publishing rocm724 images nightly, but the nightly test suite still hardcoded `--rocm-version rocm720` everywhere, so the new images went untested. 镜像发布与测试版本脱节, 导致 7.2.4 镜像的潜在问题无法被夜间测试发现。

实现拆解

实现分为四步:

1. 在 nightly-test-amd-rocm720.yml 中为 workflow_dispatch 和 workflow_call 新增 rocm_version 输入 (all/rocm724/rocm720), dispatch 默认 all 与夜间调度一致, call 默认 rocm724 以避免调用方未指定时静默获取双倍 GPU 开销。
2. 对 nightly-test-1-gpu-unit-rocm720、nightly-test-1-gpu-kernel-rocm720、nightly-test-1-gpu-mi35x-rocm720 等任务添加 strategy.matrix, 通过 fromJson 表达式根据输入生成单元素或双元素数组, 并把容器启动脚本的 `--rocm-version` 改为 `${{matrix.rocm_version}}`, 同时设置 fail-fast: false 确保一个版本失败不阻塞另一个。
3. 在 amd-aiter-scout.yml、bot-bump-sglang-version.yml、release-branch-cut.yml 的 workflow 调用处显式增加 rocm_version: rocm724, 把版本选择提升到调用侧, 防止 callee 默认值变化导致这些流程从 7.2.0 静默切到 7.2.4。
4. 合入 main 时解决与 #32570 (GLM-5.2 MI35x 任务重命名) 的冲突, 以 main 版本为准后重新套用矩阵逻辑。

关键文件:

- .github/workflows/nightly-test-amd-rocm720.yml (模块 CI 配置; 类别 infra; 类型 infrastructure): 核心文件: 新增 rocm_version 输入与 strategy.matrix, 使 nightly 从硬编码单版本变为双版本并行。

- .github/workflows/amd-aiter-scout.yml (模块 CI 配置; 类别 infra; 类型 configuration) : 调用方之一: 显式指定 rocm724, 避免 AITER 哨兵任务因 callee 默认值变化而切换版本。
- .github/workflows/bot-bump-sglang-version.yml (模块 CI 配置; 类别 infra; 类型 configuration) : 版本 bump 触发的 nightly 测试显式固定 rocm724, 保证新版本发布前在最新镜像上验证。
- .github/workflows/release-branch-cut.yml (模块 CI 配置; 类别 infra; 类型 configuration) : release 分支 cut 触发的 nightly 测试同样显式固定 rocm724, 与版本流程保持一致。

关键符号: 未识别

评论区精华

该 PR 没有 review comments。审阅人 HaiShaw 直接 APPROVED。提交历史体现了关键设计权衡: 起初尝试两条 cron 分别跑两个版本, 但提交信息指出 **Two identical cron entries could not have worked: github.event.schedule is the only thing that distinguishes them**, 因此改为单次 nightly 内的 matrix 展开, 避免重复调度且保证两个版本共享同一批资源。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险:
 1. 资源开销: matrix 展开后夜间任务数量翻倍, 占用双份 GPU 时间, 可能挤压其他 nightly 作业。
 2. 版本稳定性: 调用方显式指定 rocm724 后, AITER scout、版本 bump 和 release-branch-cut 的测试覆盖从 7.2.0 迁移到 7.2.4, 若新镜像存在回归这些流程将先失败。
 3. 表达式错误: fromJson 表达式依赖 inputs.rocm_version 值, 非法字符串会令矩阵定义报错导致整个 workflow 无法启动; 当前调用点均以逐一核对。
 4. 告警稀释: fail-fast: false 虽保证两版本都执行, 但失败报告翻倍, 可能降低告警醒目度。
 - 影响: 对团队而言, AMD MI300 系列 nightly 测试从单版本覆盖变为双版本覆盖, 能更快发现镜像发布问题; 对开发者无行为变更。对基础设施而言, 夜间运行时间和 GPU 消耗翻倍, 需要关注排队情况。对现有流程而言, AITER scout、版本 bump 和 release 分支 cut 的测试基础镜像从 7.2.0 变为 7.2.4, 需要验证兼容性。
 - 风险标记: nightly 运行资源翻倍, 调用方版本静默迁移, 矩阵表达式可能出错, fail-fast 关闭告警稀释

关联脉络

- PR #30984 Publish ROCm 7.2.4 images nightly (标题依据 PR#35603 body 推断) : PR body 指明本 PR 是针对 #30984 的 follow-up: 它已开始 nightly 发布 rocm724 镜像, 但测试仍硬编码 rocm720。
- PR #35602 Sibling PR: PR gate 双版本支持 (标题依据 PR#35603 body 推断) : PR body 指明 #35602 为本 PR 的 sibling, 处理 PR gate 场景下的双版本问题。

- PR #32570 [AMD] Add GLM-5.2 MI35x nightly accuracy and perf benchmark: 提交历史记录显示合入 main 时与该 PR 在 MI35x 任务重命名上产生冲突，本 PR 已解决。