

PR #38796 完整报告

sgl-project/sglang

docker(xpu): install libssl-dev so JIT hicache_hash_cpp builds

合并时间: 2026-09-10 14:37

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/38796>

执行摘要

此 PR 修复了 XPU CI 环境中因缺少 OpenSSL 开发头文件导致 JIT 编译 `hicache_hash_cpp` C++ 扩展失败的问题。变更包括在 `docker/xpu.Dockerfile` 中添加 `libssl-dev` 依赖，并在 CI 工作流程中添加临时桥接修复以确保当前 PR 测试通过。

功能与动机

动机源于 XPU CI 中执行 Mamba radix 缓存相关测试（如 `test_mamba_radix_cache_kv_events`）时失败。错误日志显示 `fatal error: openssl/sha.h: No such file or directory`，表明 JIT 构建的 `hicache_hash_cpp` C++ 扩展需要 OpenSSL 头文件。这与 PR #34767 中修复 Xeon 镜像的问题相同，但未涵盖 XPU 镜像。

实现拆解

变更分为两部分：

1. 根本修复：在 `docker/xpu.Dockerfile` 的 `apt-get install` 命令中添加 `libssl-dev` 包。这确保了新构建的 XPU 镜像包含 OpenSSL 开发头文件，使 JIT 编译能够成功。
2. 临时桥接修复：在 `.github/workflows/pr-test-xpu.yml` 的两个测试作业（`stage-a-test-1-gpu-xpu` 和 `stage-a-test-2-gpu-xpu`）的“Install Dependency”步骤中，添加在运行容器内通过 `apt-get install` 安装 `libssl-dev` 的命令。这是因为 CI 使用的是预构建的 `intel/sglang-dev:latest` 镜像，`Dockerfile` 的更改尚未生效，需要临时在容器中安装依赖以确保当前 PR 的测试能通过。

无关键源码片段。此 PR 仅涉及 `Dockerfile` 和 CI 工作流程配置的微小变更。

评论区精华

无讨论。PR 被直接批准合并。

风险与影响

- 风险：低。变更仅影响 XPU Docker 镜像和 CI 工作流，不涉及核心运行时代码。主要风险是临时桥接修复未按计划移除，导致 CI 脚本冗余。
- 影响：直接影响 XPU CI 环境，使依赖 OpenSSL 的 JIT 编译扩展（如 `hicache_hash_cpp`）能够成功构建。间接影响使用 XPU Docker 镜像的开发者，确保环境一致性。

关联脉络

此 PR 是 PR #34767（修复 Xeon 镜像中相同问题）的后续，将修复逻辑扩展到 XPU 平台。两者共同解决了不同 Docker 镜像中缺失 OpenSSL 依赖导致 JIT 编译失败的一致性问题。