

PR #25113 完整报告

sgl-project/sglang

docker, ci: swap GB DeepEP source from fzyzcjy fork to deepseek-ai/DeepEP@hybrid-ep

合并时间: 2026-05-14 04:25

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/25113>

执行摘要

- 一句话: GB DeepEP 源码从个人 fork 切换到上游 hybrid-ep
- 推荐动作: 建议合并: 变更透明、经过验证, 且将维护责任转移到上游官方代码库, 是基础设施的健康演进。

功能与动机

将 GB300 暂存镜像的 DeepEP 依赖从个人 fork 迁移到 DeepSeek 官方维护的 `hybrid-ep` 分支, 确保后续更新由上游维护团队负责, 降低维护风险。

实现拆解

1. 修改 Dockerfile (`docker/Dockerfile`): 将 `GRACE_BLACKWELL_DEEPEP_BRANCH` 默认值从 `gb200_blog_part_2` 改为 `hybrid-ep`; 克隆 URL 从 `https://github.com/fzyzcjy/DeepEP.git` 改为 `https://github.com/deepseek-ai/DeepEP.git`, 并在克隆时使用 `-b ${GRACE_BLACKWELL_DEEPEP_BRANCH}` 指定分支; 删除单独的 `git checkout ${GRACE_BLACKWELL_DEEPEP_BRANCH}` 步骤, 改用固定 commit `d28bd676c2120573c9f1425f0c16c39faa4117e6` 保证可复现性。
2. 修改 CI 安装脚本 (`scripts/ci/cuda/ci_install_deepep.sh`): 与 Dockerfile 做相同的分支和 URL 变更, 防止 CI 在测试时回退到旧 fork。
3. 验证兼容性: 确认 `hybrid-ep` 已包含原 fork 的全部功能, 且编译依赖 (如 `libibverbs-dev`) 和 CUDA 架构设置不变。

关键文件:

- `docker/Dockerfile` (模块 Docker; 类别 infra; 类型 infrastructure): GB 构建阶段的核心 Dockerfile, 修改了 DeepEP 克隆源和分支 /commit 固定逻辑。
- `scripts/ci/cuda/ci_install_deepep.sh` (模块 CI 脚本; 类别 infra; 类型 infrastructure): CI 安装脚本中的 GB 分支修改, 确保 CI 环境与 Dockerfile 一致。

关键符号: 未识别

关键源码片段

`docker/Dockerfile`

GB 构建阶段的核心 Dockerfile, 修改了 DeepEP 克隆源和分支 /commit 固定逻辑。

```
# docker/Dockerfile ( 关键片段 )
ARG GRACE_BLACKWELL_DEEPEP_BRANCH=hybrid-ep # 默认分支从 gb200_blog_part_2 改为
hybrid-ep

# 克隆 DeepEP 时使用 -b 指定分支, 并 checkout 固定 commit 以确保可复现性
RUN set -eux; \
    if [ "$GRACE_BLACKWELL" = "1" ]; then \
        git clone https://github.com/deepseek-ai/DeepEP.git -b ${GRACE_BLACKWELL_DEEPEP_
        BRANCH} && \
        cd DeepEP && \
        git checkout d28bd676c2120573c9f1425f0c16c39faa4117e6 && \
        sed -i 's/#define NUM_CPU_TIMEOUT_SECS 100/#define NUM_CPU_TIMEOUT_SECS
        1000/' csrc/kernels/configs.cuh && \
        sed -i 's/#define NUM_TIMEOUT_CYCLES 20000000000ull/#define NUM_TIMEOUT_
        CYCLES 20000000000ull/' csrc/kernels/configs.cuh && \
        cd .. ; \
    fi
```

评论区精华

fork 作者 [fzyzcjy](#) 确认 `hybrid-ep` 已包含其全部改动, 表示 LGTM; [ishandhanani](#) 要求运行 SA 提交验证, 作者 [ch-wan](#) 回复已验证无回归。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险: 风险较低: 仅修改 GB 特定路径, 非 GB 路径完全不受影响; CI 中 GB 作业会直接验证新分支的构建和功能; 但若上游 `hybrid-ep` 分支引入回归, GB 镜像将受影响, 不过固定 commit 避免了未预期的变动。
- 影响: 影响范围仅限于 Grace Blackwell 镜像的用户和 GB CI 作业; 性能测试显示吞吐量和延迟无显著变化 ($\pm 2\%$ 以内), 内存占用完全一致, 属于干净替换。
- 风险标记: 依赖上游仓库变更

关联脉络

- 暂无明显关联 PR