

PR #7283 完整报告

PaddlePaddle/FastDeploy

[CI] Add no_proxy configuration for docker execution

合并时间: 2026-04-09 19:20

原文链接: <http://prhub.com.cn/PaddlePaddle/FastDeploy/pull/7283>

执行摘要

本 PR 为 FastDeploy 的 CI 系统添加了统一的 `no_proxy` 环境变量配置, 覆盖 14 个 workflow 文件, 旨在绕过内部域名和镜像源的代理访问, 以减少网络不稳定导致的依赖安装失败, 提升 CI 任务的稳定性和可靠性。这是一个常规的基础设施维护变更, 风险较低但存在配置一致性问题需关注。

功能与动机

CI 任务在通过代理访问内部服务 (如百度云存储 `.bcebos.com`) 和第三方包镜像 (如清华源 `.tuna.tsinghua.edu.cn`) 时, 常因网络不稳定而失败, 影响依赖安装 (如 `pip install`、`wget`)。为改善此问题, 本 PR 显式配置 `no_proxy` 环境变量, 使容器内请求直接连接这些域名, 避免不必要的代理路由, 从而提高 CI 系统的可靠性。

实现拆解

修改了 `.github/workflows/` 目录下的 14 个 YAML 配置文件, 在每个文件的 Docker 运行命令中添加一行环境变量设置。例如, 在 `_accuracy_test.yml` 中:

```
-e "no_proxy=localhost,127.0.0.1,0.0.0.0,bcebos.com,.bcebos.com,bj.bcebos.com,su.bcebos.com,paddle-ci.gz.bcebos.com,apiin.im.baidu.com,baidu-int.com,.baidu.com,aliyun.com,gitee.com,pypi.tuna.tsinghua.edu.cn,.tuna.tsinghua.edu.cn"
```

关键改动点:

- 环境变量添加: 统一在 `docker run` 命令中插入 `-e "no_proxy=..."`。
- 域名覆盖: 包括本地地址、百度云服务、阿里云、Gitee 和清华镜像源等常用域名。
- 影响范围: 涉及 `accuracy test`、`base test`、`build`、`unit test` 等多个 CI 流程, 确保网络请求优化。

评论区精华

fastdeploy-bot 在 review 中提出了关键建议:

🔗 建议发现以下 workflow 文件未被本次 PR 覆盖, 但已有旧的 `no_proxy` 配置, 建议同步更新以保持一致性: `_build_xpu.yml`、`_xpu_4cards_case_test.yml`、`_xpu_8cards_case_test.yml`、`ci_hpu.yml`。建议将这些文件的 `no_proxy` 值也更新为本次 PR 中的完整列表, 确保所有 CI 任务行为一致。此建议未被采纳或讨论, PR 已直接合并, 可能导致 XPU/HPU 相关 CI 任务配置不一致, 增加维护复杂度。

风险与影响

- 风险：
 - 配置不一致：遗漏的 XPU/HPU 文件未更新，旧配置（如 bcebos.com, mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn）与本次统一列表不同，可能引发网络访问行为差异。
 - 维护成本：no_proxy 字符串在 14 个文件中重复，未来更新需同步修改多个文件，易出错。
 - 域名覆盖不足：列表可能未涵盖所有内部域名，但风险较低，因不影响核心代码。
- 影响：
 - 积极影响：提升 CI 稳定性，减少代理导致的网络失败，加速构建和测试流程。
 - 影响范围：仅限 CI 系统，对用户功能和产品代码无直接影响，但有助于团队开发效率。

关联脉络

从近期历史 PR 看，本 PR 是 FastDeploy CI 基础设施优化系列的一部分：

- PR 7264 和 PR 7244：同样聚焦 CI 环境变量配置，通过锁定版本或移除重复项提升稳定性。
- PR 7242：优化 CI 测试执行时间，与本 PR 共同致力于提高 CI 效率。这些 PR 揭示了团队持续改进 CI 系统的趋势，关注网络、依赖和环境变量管理，以支持复杂的模型部署测试需求。