

# PR #23514 完整报告

sgl-project/sclang

[CI][NPU]use rsproxy.cn mirror to speed up Rust toolchain installation on NPU runners

合并时间: 2026-04-23 14:52

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sclang/pull/23514>

## 执行摘要

在 NPU CI 工作流 ([.github/workflows/pr-test-npu.yml](#)) 中为 Rust 工具链安装设置 rsproxy.cn 镜像环境变量, 将安装耗时从超过 2 小时降至分钟级。变更仅涉及 CI 配置, 风险极低。

## 功能与动机

NPU CI runners (aarch64) 通过 `install_rustup.sh` 安装 Rust 工具链时, 默认下载源 [static.rust-lang.org](#) 在中国大陆网络环境下访问极慢, 导致安装耗时超过 2 小时 (参见 PR body 引用的 CI 运行日志)。本 PR 通过设置 `RUSTUP_DIST_SERVER` 和 `RUSTUP_UPDATE_ROOT` 环境变量为 ByteDance 维护的 [rsproxy.cn](#) 镜像来解决此问题。

## 实现拆解

- 添加环境变量: 在 `.github/workflows/pr-test-npu.yml` 的 5 个 job (`pr-test-npu-*`) 的 `env` 部分分别添加 `RUSTUP_DIST_SERVER: "https://rsproxy.cn"` 和 `RUSTUP_UPDATE_ROOT: "https://rsproxy.cn/rustup"`。
- 保留外部覆盖能力: 变量值硬编码为镜像地址, 但 PR body 说明可通过外部环境变量覆盖, 保持灵活性。
- 无其他配套变更: 仅修改 CI 配置文件, 不涉及源码、测试或文档。

## 评论区精华

无 review 评论, 由 [ping1jing2](#) 直接批准。

## 风险与影响

- 风险: 镜像若不可用 (如同步延迟或服务故障), `rustup` 安装可能失败, 但可回退到官方源或自行覆盖。风险极低。
- 影响: 仅影响 NPU CI runners (aarch64), 显著缩短 CI 流水线耗时, 提升开发者体验。

## 关联脉络

本 PR 与近期其他 CI 优化 (如 #23517 调整扩散模型 CI 重试策略) 同属持续改善 CI 可靠性与效率的系列改进, 但独立于具体功能模块。