

# PR #1813 完整报告

THUDM/slime

[conda] Add install custom sgl-router to build\_conda.sh

合并时间: 2026-04-07 15:06

原文链接: <http://prhub.com.cn/THUDM/slime/pull/1813>

## 执行摘要

该 PR 在 conda 构建脚本 `build_conda.sh` 中添加了一行安装自定义 sgl-router 的命令，以修复移除 `slime_router` 后 R3 功能缺失的问题。这是对 PR #1773 架构变更的必要补充，确保 conda 环境构建后能正常启用 R3 功能。变更简单直接，风险较低，但需注意依赖版本固化和平台兼容性。

## 功能与动机

为什么做? 根据 Issue #1792 的描述，在 commit `dbd4e738d6b9b505fb90ec6a4c0a6a0410c82119` 移除 `slime_router` 后，需要安装特定的 sgl-router 版本才能启用 R3 功能（关联 Issue #1145）。Issue 中明确建议：

"It would be better to add the command in `build_conda.sh`."

该 PR 直接响应此建议，通过修改构建脚本确保 conda 环境自动包含必要依赖。

## 实现拆解

仅修改一个文件，添加一行命令：

文件	变更位置	关键代码	作用
<code>build_conda.sh</code>	第 51 行后	<code>pip install https://github.com/zhuzilin/sgl-router/releases/download/v0.3.2-5f8d397/sglang_router-0.3.2-cp38-abi3-manylinux_2_28_x86_64.whl --force-reinstall</code>	安装特定版本的 sgl-router wheel 包

该命令：

- 从 GitHub Releases 下载预构建的 wheel 包
- 指定版本 `v0.3.2-5f8d397` 和平台 `manylinux_2_28_x86_64`
- 使用 `--force-reinstall` 确保覆盖现有安装
- 插入位置在 `megatron` 安装之前，符合依赖顺序

## 评论区精华

该 PR 没有 review 评论，直接由作者合并。这可能是因为：

1. 变更非常直接，仅添加一行明确的安装命令
2. 这是对已达成共识的架构变更 (PR #1773) 的必要补充
3. 安装命令在 Issue #1792 中已被详细讨论和确认

## 风险与影响

风险点：

1. 依赖版本固化：硬编码特定版本，未来更新需手动修改该行
2. 平台兼容性：wheel 包仅支持 x86\_64 架构和较新 Linux 发行版
3. 网络依赖：从 GitHub 直接安装，离线环境构建可能失败

影响范围：

- 正面：conda 用户无需手动操作即可获得完整 R3 功能支持
- 一致性：确保 conda 环境与 Docker 环境 (PR #1770) 使用相同的 sgl-router 版本
- 维护性：完成了从 slime\_router 到 sgl-router 迁移的最后一步

## 关联脉络

该 PR 是以下架构演进链条的一部分：

1. PR #1773：移除过时的 slime\_router，统一使用 sglang\_router
2. PR #1770：将 Docker 环境中的 sglang-router 切换为自定义版本
3. 本 PR #1813：补充 conda 环境的 sgl-router 安装，完成全面迁移

同时，它直接解决了 Issue #1792 中提出的构建脚本更新需求，并关联到 Issue #1145 (R3 功能启用)。从近期 PR 趋势看，slime 项目正持续优化多模态训练基础设施，本 PR 是其中一环。