

PR #32469 完整报告

sgl-project/sglang

[AMD] Fix pip setup in AMD Miles nightly builds

合并时间: 2026-07-27 12:32

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/32469>

PR #32469 分析报告

执行摘要

此 PR 修复了 AMD Miles nightly 构建镜像的 CI 流程因 runner 上缺少 `pip` 而失败的问题。通过在两个 workflow 文件中添加 `python3-pip` 的安装步骤，并传递 `--break-system-packages` 标志，确保依赖安装步骤成功执行。

功能与动机

AMD Miles nightly 构建工作流（ROCm 7.0 和 7.2）在执行 `python3 -m pip install typer` 时失败，因为 `amd-docker-scale` runner 上的系统 Python 环境未预装 `pip`。错误信息为：
`/usr/bin/python3: No module named pip`。此 PR 在安装依赖前先通过系统包管理器安装 `pip`，并利用 `--break-system-packages` 绕过系统环境的限制。

实现拆解

1. 修改 workflow 文件：在 `.github/workflows/release-docker-amd-miles-rocm700-nightly.yml` 和 `.github/workflows/release-docker-amd-miles-rocm720-nightly.yml` 中，将 `Install docker/build.py dependencies` 步骤由单行命令改为多行脚本。
2. 安装 pip：首先运行 `sudo apt-get update && sudo apt-get install -y python3-pip`，确保 `pip` 可用。
3. 安装 typer：使用 `python3 -m pip install --break-system-packages --quiet typer` 安装依赖，`--break-system-packages` 允许在系统 Python 环境中安装包。

无关键函数或代码变更，仅 CI 配置调整。以下为变更后的核心片段：

```
- name: Install docker/build.py dependencies
  run: |
    sudo apt-get update
    sudo apt-get install -y python3-pip
    python3 -m pip install --break-system-packages --quiet typer
```

评论区精华

PR 无 review 评论，直接由 bingxche 批准。

风险与影响

- 风险：低。若 apt-get install python3-pip 失败（如网络问题），构建仍会失败，但概率极低，且之前已在手动构建中验证。
- 影响：仅限两个 AMD nightly 工作流，不影响其他 CI 或生产代码。

关联脉络

此 PR 为独立的 CI 修复，与历史 PR 无直接关联。