

PR #7064 完整报告

PaddlePaddle/FastDeploy

[CI] Adapt to codecov action changes for Node.js 24

合并时间: 2026-03-29 16:49

原文链接: <http://prhub.com.cn/PaddlePaddle/FastDeploy/pull/7064>

执行摘要

此 PR 升级 codecov-action 从 v5 到 v6，以适配 GitHub Actions 的 Node.js 24 运行时变更，消除 CI 警告，确保未来兼容性，属于低风险基础设施维护。

功能与动机

由于 GitHub Actions 计划弃用 Node.js 20 并强制使用 Node.js 24（2026 年起），当前 CI workflow 开始发出警告，指示某些 actions 仍运行在 Node.js 20 上，可能导致未来兼容性问题。为此，升级 `codecov/codecov-action` 从 v5 到 v6，以支持 Node.js 24 并避免潜在 CI 失败。

实现拆解

- 文件变更: 仅修改 `.github/workflows/_unit_test_coverage.yml` 文件。
- 关键改动: 将 `uses: codecov/codecov-action@v5` 替换为 `@v6`，代码片段如下:

```
```yaml
name: Upload diff coverage report if: always() &&
 hashFiles('python_coverage_all.xml') != '' uses: codecov/codecov-action@v6 # 原为
 v5 with: files: ./python_coverage_all.xml flags: GPU ```
```
- 无其他变更: 不涉及业务逻辑或测试代码，纯粹为依赖版本升级。

## 评论区精华

无实质性技术讨论；仅有的评论来自自动化工具和作者确认 cherry-pick 操作，表明变更被直接接受为常规维护。

## 风险与影响

- 风险: 升级 `codecov-action` 可能引入不兼容性，例如 v6 版本的行为变化导致覆盖率报告上传失败；但由于变更简单且仅影响 CI 流程，风险较低。
- 影响: 限于内部 CI workflow，对用户无直接影响；消除 Node.js 20 弃用警告，提升 CI 系统稳定性和未来兼容性。

## 关联脉络

- 与此 PR 直接关联的是 cherry-pick 到 release 分支的 PR #7065，体现了跨版本维护流程。
- 在同仓库近期历史 PR 中，无其他明显 CI 相关变更，此 PR 为独立的基础设施更新，不涉及核心功能演进。