

PR #6557 完整报告

verl-project/verl

[ci,veomni] fix: make router-replay install test independent of veomni...

合并时间: 2026-06-01 17:24

原文链接: <http://prhub.com.cn/verl-project/verl/pull/6557>

执行摘要

- 一句话: 简化 VeOmni 安装测试, 移除对 sys.path 依赖
- 推荐动作: 值得快速合并, 修复 CI 失败, 提高测试可靠性。不要求深入 review。

功能与动机

CI 环境中 veomni 已安装在 site-packages 中, 原测试通过修改 sys.path 来模拟缺失不生效, 导致测试失败。PR body 明确指出需要修复 `test_install_without_veomni_raises` 在 CI 中的失败。

实现拆解

1. 修改 tests/utils/veomni/test_router_replay_on_cpu.py 中的 `test_install_without_veomni_raises` 函数。
2. 删除原测试中删除多个 sys.modules 条目和操作 sys.path 的代码。
3. 改用 `mp.setitem(sys.modules, "veomni.utils.moe_router_replay", None)` 直接触发 ImportError。
4. 添加注释说明: 设置 `sys.modules[name] = None` 即可让 Python import 引发 ImportError, 无需操作 sys.path。

关键文件:

- tests/utils/veomni/test_router_replay_on_cpu.py (模块 测试; 类别 test; 类型 test-coverage; 符号 test_install_without_veomni_raises): 唯一变更文件, 修改了模拟 VeOmni 缺失的测试方式, 消除对 sys.path 的依赖

关键符号: `test_install_without_veomni_raises`

关键源码片段

`tests/utils/veomni/test_router_replay_on_cpu.py`

唯一变更文件, 修改了模拟 VeOmni 缺失的测试方式, 消除对 sys.path 的依赖

```
# tests/utils/veomni/test_router_replay_on_cpu.py (modified)
def test_install_without_veomni_raises(ctrl):
    """If the VeOmni hook surface is missing, install() must raise a
    typed RuntimeError pointing the user at the dependency, not a raw
```

```
ImportError."""
with pytest.MonkeyPatch.context() as mp:
    # 设置 sys.modules[name] = None 会让 Python 的 import 机制在
    # `from veomni.utils.moe_router_replay import ...` 时抛出 ImportError,
    # 无需操作 sys.path (当 veomni 安装在 site-packages 时无效)。
    mp.setitem(sys.modules, "veomni.utils.moe_router_replay", None)
    with pytest.raises(RuntimeError, match="VeOmni build"):
        ctrl.install(nn.Linear(1, 1))
```

评论区精华

无人工 review 评论。代码审查机器人 gemini-code-assist 仅给出简化和背景说明，无反馈。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险：低风险。仅修改单个测试文件的模拟方式，不涉及生产代码。新方法更简洁可靠，已在本地验证通过。
- 影响：影响范围小：仅针对 VeOmni 路由器重放相关测试，使其在 CI 环境中正确运行。
- 风险标记：暂无

关联脉络

- 暂无明显关联 PR