

PR #7106 完整报告

verl-project/verl

[megatron] fix: preserve R2 router replay for THD-packed batches

合并时间: 2026-09-07 19:51

原文链接: <http://prhub.com.cn/verl-project/verl/pull/7106>

执行摘要

- 一句话:
- 推荐动作:

功能与动机

实现拆解

1. 核心源码路径 - `verl/utils/megatron_utils.py` (core-logic) : 源码主路径; 涉及符号 `_iter_hf_config_tree`, `get_hf_config_attr`, `_maybe_get_theta`; 包含 控制流调整、配置键调整、异常路径调整; +49/-21; 关键符号: `_iter_hf_config_tree`, `get_hf_config_attr`, `_maybe_get_theta` - `verl/utils/megatron/router_replay_utils.py` (entrypoint) : 源码主路径; 包含 控制流调整、配置键调整、异常路径调整; +66/-14 - `verl/workers/engine/megatron/transformer_impl.py` (core-logic) : 源码主路径; 包含 控制流调整、配置键调整、异常路径调整; +19/-3
2. 测试与验证 - `tests/workers/engine/megatron/test_router_replay_utils_on_cpu.py` (test-coverage) : 测试配套; 涉及符号 `_FakeRouter`, `init`, `set_target_indices`, `_restore_router_registry`; 包含 测试覆盖调整、导入关系调整、控制流调整; +242/-0; 关键符号: `_FakeRouter`, `init`, `set_target_indices`, `_restore_router_registry` - `tests/utils/test_megatron_utils_nested_config.py` (test-coverage) : 测试配套; 涉及符号 `test_get_hf_rope_theta_from_nested_omni_text_config`, `test_get_hf_rope_theta_from_nested_transformers_v5_parameters`, `test_get_hf_config_attr_handles_nested_configs_and_cycles`, `test_nested_config_lookup_rejects_missing_attributes`; 包含 测试覆盖调整、导入关系调整、控制流调整; +54/-0; 关键符号: `test_get_hf_rope_theta_from_nested_omni_text_config`, `test_get_hf_rope_theta_from_nested_transformers_v5_parameters`, `test_get_hf_config_attr_handles_nested_configs_and_cycles`, `test_nested_config_lookup_rejects_missing_attributes` - `tests/utils/test_megatron_bshd_preprocess.py` (test-coverage) : 测试配套; 涉及符号 `test_thd_router_replay_drops_record_padding_and_restores_expert_zero`; 包含 测试覆盖调整、配置键调整、符号定义调整; +18/-0; 关键符号: `test_thd_router_replay_drops_record_padding_and_restores_expert_zero`

关键文件:

- tests/workers/engine/megatron/test_router_replay_utils_on_cpu.py (模块 router/replay/utils/on/cpu; 类别 test; 类型 test-coverage; 符号 _FakeRouter, init, set_target_indices, _restore_router_registry) : 测试配套; 涉及符号 _FakeRouter, init, set_target_indices, _restore_router_registry; 包含 测试覆盖调整、导入关系调整、控制流调整; +242/-0
- verl/utils/megatron_utils.py (模块 verl/utils; 类别 source; 类型 core-logic; 符号 _iter_hf_config_tree, get_hf_config_attr, _maybe_get_theta) : 源码主路径; 涉及符号 _iter_hf_config_tree, get_hf_config_attr, _maybe_get_theta; 包含 控制流调整、配置键调整、异常路径调整; +49/-21
- verl/utils/megatron/router_replay_utils.py (模块 verl/utils; 类别 source; 类型 entrypoint) : 源码主路径; 包含 控制流调整、配置键调整、异常路径调整; +66/-14
- tests/utils/test_megatron_utils_nested_config.py (模块 megatron/utils/nested/config; 类别 test; 类型 test-coverage; 符号 test_get_hf_rope_theta_from_nested_omni_text_config, test_get_hf_rope_theta_from_nested_transformers_v5_parameters, test_get_hf_config_attr_handles_nested_configs_and_cycles, test_nested_config_lookup_rejects_missing_attributes) : 测试配套; 涉及符号 test_get_hf_rope_theta_from_nested_omni_text_config, test_get_hf_rope_theta_from_nested_transformers_v5_parameters, test_get_hf_config_attr_handles_nested_configs_and_cycles, test_nested_config_lookup_rejects_missing_attributes; 包含 测试覆盖调整、导入关系调整、控制流调整; +54/-0
- verl/workers/engine/megatron/transformer_impl.py (模块 verl/workers; 类别 source; 类型 core-logic) : 源码主路径; 包含 控制流调整、配置键调整、异常路径调整; +19/-3

关键符号: _FakeRouter, init, set_target_indices, _restore_router_registry, _config, test_get_micro_batch_router_list_uses_pp_layer_offset, test_get_micro_batch_router_list_supports_local_only_registry, test_get_micro_batch_router_list_supports_local_only_vpp_registry, _iter_hf_config_tree, get_hf_config_attr

评论区精华

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险:
- 影响:
 - 风险标记: 暂无

关联脉络

- 暂无明显关联 PR