

PR #24095 完整报告

sgl-project/sglang

[misc] fix lint in main branch

合并时间: 2026-04-30 06:01

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/24095>

执行摘要

- 一句话: 修复 main 分支 lint 问题
- 推荐动作: 无特殊阅读价值, 但可用于了解项目的代码风格期望。

功能与动机

PR 标题和 body 仅提及 "fix lint in main branch", 无关联 issue 或更详细的动机描述。推测是 CI 或预提交钩子检测到代码格式问题, 需要修复以保持代码风格一致。

实现拆解

1. 在 `python/sglang/srt/model_loader/loader.py` 中, 将 `_transfer_via_nixl` 调用从一个多行调用合并为单行; 同时修复了一个 `logger` 字符串拼接中的多余换行。
2. 在 `python/sglang/srt/model_executor/model_runner.py` 中, 将 `set` 推导式的多行写法压缩为单行。
3. 在 `python/sglang/srt/server_args.py` 中, 将一个多行 `if` 条件中的括号对齐方式从跨两行调整为一行内换行。

关键文件:

- `python/sglang/srt/model_loader/loader.py` (模块 模型加载; 类别 source; 类型 other; 符号 `load_model_from_modelexpress`, `_transfer_via_nixl`): 主要 lint 修复所在: 合并了函数调用括号的换行, 以及修正 `logger` 字符串拼接的换行。
- `python/sglang/srt/model_executor/model_runner.py` (模块 模型执行; 类别 source; 类型 other; 符号 `_build_nixl_worker_metadata`): 修复了 `set` 推导式的多行写法为单行。
- `python/sglang/srt/server_args.py` (模块 服务器参数; 类别 source; 类型 other; 符号 `remote_instance_weight_loader_use_transfer_engine`): 修复了多行 `if` 条件的括号对齐方式。

关键符号: `load_model_from_modelexpress`, `_transfer_via_nixl`,
`_build_nixl_worker_metadata`, `remote_instance_weight_loader_use_transfer_engine`

关键源码片段

[python/sglang/srt/model_loader/loader.py](#)

主要 lint 修复所在: 合并了函数调用括号的换行, 以及修正 `logger` 字符串拼接的换行。

```

# python/sglang/srt/model_loader/loader.py
# 变更前:
# self._transfer_via_nixl(
# model, nixl_mgr, source_worker, tp_rank
# )
# 变更后: 合并为单行 (符合 PEP 8 长度限制)
self._transfer_via_nixl(model, nixl_mgr, source_worker, tp_rank)

# 另一个变更: 修复 logger 字符串拼接换行
# 变更前:
# logger.info(
# "ModelExpress [nixl]: transferred %d tensors, "
# "%.2f GB in %.2fs",
# 变更后: 去掉多余的换行
logger.info(
    "ModelExpress [nixl]: transferred %d tensors, " "%.2f GB in %.2fs",
    matched,
    total_bytes / 1e9,
    duration,
)

```

python/sglang/srt/model_executor/model_runner.py

修复了 set 推导式的多行写法为单行。

```

# python/sglang/srt/model_executor/model_runner.py
# 在 _build_nixl_worker_metadata 方法中
# 变更前:
# if sv.data_ptr() not in {
# v.data_ptr() for v in model_tensors.values()
# }:
# 变更后: 合并为单行
if sv.data_ptr() not in {v.data_ptr() for v in model_tensors.values()}:
    model_tensors[f"{name}.__storage"] = sv

```

python/sglang/srt/server_args.py

修复了多行 if 条件的括号对齐方式。

```

# python/sglang/srt/server_args.py
# 在 remote_instance_weight_loader_use_transfer_engine 方法中
# 变更前:
# if self.modelexpress_source and self.modelexpress_transport == "transfer_engine":
# 变更后: 为满足行长限制, 重新格式化
if (
    self.modelexpress_source
    and self.modelexpress_transport == "transfer_engine"
):
    return True

```

评论区精华

无 review 评论或讨论。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险：仅修改了代码格式，不影响任何逻辑，风险极低。
- 影响：对用户无影响；对代码库的唯一影响是消除了 lint 告警，使后续 CI 检查可以通过。
- 风险标记：暂无

关联脉络

- PR #23105 feat: Support modelexpress p2p RDMA transfer: 修改了相同的文件（loader.py, model_runner.py, server_args.py），但本 PR 只做格式修复。