

PR #1734 完整报告

THUDM/slime

fix: resolve rope_theta from rope_parameters in DeepseekV32Bridge

合并时间: 2026-03-22 16:26

原文链接: <http://prhub.com.cn/THUDM/slime/pull/1734>

执行摘要

本 PR 修复了 DeepseekV32Bridge 在 transformers 5.x 下因 rope_theta 属性位置变更导致的解析问题，通过添加兼容性处理确保模型转换正常工作，影响范围限于该插件模块。

功能与动机

动机源于 transformers 5.x 将 rope_theta 移入 rope_parameters 字典，导致 DeepseekV32Bridge._build_config() 期望的顶层属性缺失。如 PR body 所述: 'transformers 5.x RotaryEmbeddingConfigMixin moves rope_theta into the rope_parameters dict'，修复后，DeepseekV32Bridge 能同时支持 transformers 4.x 和 5.x，避免模型转换错误。

实现拆解

在文件 `slime_plugins/mbridge/deepseek_v32.py` 中，为 `DeepseekV32Bridge` 类新增 `__init__` 方法，实现如下逻辑：

```
def __init__(self, hf_config, **kwargs):
    if not hasattr(hf_config, "rope_theta"):
        rope_params = getattr(hf_config, "rope_parameters", None) or {}
        hf_config.rope_theta = rope_params.get("rope_theta", 1000000)
    super().__init__(hf_config, **kwargs)
```

此改动检查 rope_theta 属性是否存在，若缺失则从 rope_parameters 字典解析，默认值设为 1000000，然后调用父类初始化，参考了 GLM4MoELiteBridge 的相同修复模式。

评论区精华

无 review 讨论，PR 直接合并，表明变更被认可且无争议。

风险与影响

风险：兼容性处理可能失败，例如当 rope_parameters 字典不存在或格式异常时引发错误；缺少自动化测试覆盖，仅依赖手动验证。影响：修复了模型转换错误，提升 transformers 5.x 兼容性，对用户和系统影响小但重要，确保 DeepseekV32Bridge 稳定运行。

关联脉络

PR body 中提到参考了 GLM4MoELiteBridge 的相同修复模式，但同仓库近期历史 PR 分析中未提供直接相关 PR；本 PR 是独立的 bugfix，专注于 transformers 版本兼容性问题，与其他近期 PR 无直接关联。