

PR #1791 完整报告

THUDM/slime

fix(geo3k-vlm-sft): remove --apply-chat-template from SFT launch script

合并时间: 2026-04-03 11:50

原文链接: <http://prhub.com.cn/THUDM/slime/pull/1791>

执行摘要

- 一句话: 修复 Geo3K VLM SFT 启动脚本中 --apply-chat-template 参数导致的类型错误。
- 推荐动作: 该 PR 变更简单直接, 适合快速浏览以了解 SFT 数据流中的参数处理问题。对于从事 VLM SFT 或类似训练脚本开发的工程师, 值得关注消息格式在训练流水线中的传递一致性。

功能与动机

PR body 明确指出, --apply-chat-template 参数会将 messages 列表转换为纯字符串, 而 sft_rollout.generate_rollout() 期望 sample.prompt 是一个消息字典列表, 传递字符串会导致运行时 TypeError, 训练立即失败。

实现拆解

仅修改了一个文件: examples/geo3k_vlm/run_geo3k_vlm_sft.sh, 从 SFT_ARGS 数组中移除了 --apply-chat-template 参数。该参数原本用于将消息列表转换为聊天模板字符串, 但 SFT rollout 需要原始列表结构来构建损失掩码。

关键文件:

- examples/geo3k_vlm/run_geo3k_vlm_sft.sh (模块 examples/geo3k_vlm): 唯一修改的文件, 移除了导致 TypeError 的 --apply-chat-template 参数, 直接修复了 SFT 训练失败问题。

关键符号: sft_rollout.generate_rollout()

评论区精华

由于 review_comments_count 为 0, 没有 review 讨论记录。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险: 风险较低:
 1. 回归风险: 移除参数可能影响其他依赖该参数的场景, 但 PR body 说明 prepare_sft_data.py 已生成结构化列表, SFT rollout 直接消费, 因此风险可控。

2. 兼容性: 仅影响 geo3k_vlm SFT 训练脚本, 不涉及核心系统模块。

3. 测试覆盖: 未提及测试变更, 依赖现有 SFT 流程验证。

• 影响: 影响范围有限:

1. 用户影响: 修复后 Geo3K VLM SFT 训练可以正常运行, 避免因 TypeError 中断。

2. 系统影响: 仅修改示例脚本, 不影响 slime 核心架构或运行时。

3. 团队影响: 简化了 SFT 数据流, 移除不必要的参数转换步骤。

• 风险标记: 参数移除影响

关联脉络

• PR #1760 [Multimodal] Add Multimodal OPD support: 同属多模态 (multimodal) 相关 PR, 1760 为 on-policy distillation 添加多模态支持, 本 PR 修复 VLM SFT 训练脚本, 显示团队在多模态训练流水线上的持续改进。

• PR #1756 [Fix]Fix some bugs/clean up: 同属 bugfix 类别, 1756 修复了检查点加载等问题, 本 PR 修复脚本参数问题, 体现常规维护模式。