

PR #27321 完整报告

sgl-project/sglang

docs(cookbook): restore Gemma 4 transformers commit pin

合并时间: 2026-06-05 08:43

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/27321>

执行摘要

- 一句话: 恢复 Gemma 4 cookbook 中 transformers 提交锁定
- 推荐动作: 可直接合并。该修复简单且关键, 避免用户因缺少 pin 而遇到模型加载失败。

功能与动机

PR #27287 从 pip 安装路径中移除了 transformers 的 commit pin, 但 SGLang main 需要 transformers 的特定提交 (1423d22f) 才能支持 Gemma 4 的 encoder-free unified 家族, 而该功能尚未发布到任何 transformers 发行版。因此必须重新加上 pin, 否则新的 pip install transformers 会拉取无法加载 gemma-4-12B-it 的版本。

实现拆解

1. 修改 docs_new/cookbook/autoregressive/Google/Gemma4.mdx 文件中第 2 节 (安装说明): 在 pip install 命令后添加一行注释和命令, 用于安装特定 commitchange 的 transformers。
2. 添加的代码为:
3. 同时更新了上方的说明文字, 提示用户安装匹配的 transformers commit。

关键文件:

- docs_new/cookbook/autoregressive/Google/Gemma4.mdx (模块文档; 类别 docs; 类型 configuration): 唯一的变更文件, 恢复了 transformers commit pin, 确保用户安装说明正确且完整。

关键符号: 未识别

关键源码片段

[docs_new/cookbook/autoregressive/Google/Gemma4.mdx](#)

唯一的变更文件, 恢复了 transformers commit pin, 确保用户安装说明正确且完整。

```
# lines from Gemma4.mdx showing the restored pin
Command
# Install SGLang from main
pip install 'git+https://github.com/sgl-project/sglang.git#subdirectory=python'
# Install transformers with Gemma 4 support (encoder-free unified family included)
```

```
pip install 'git+https://github.com/huggingface/transformers.git@1423d22f7a3b62e8c70ad67b58ec25cd9b675897'
```

评论区精华

没有 review 评论。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险：低风险：仅涉及文档更新，不修改任何代码逻辑。唯一风险是如果未来 transformers 合并了该功能并发布，pin 可能过时，但那时可再次更新文档。
- 影响：仅影响 Gemma 4 cookbook 的读者（用户）。确保他们按照文档安装时能够正确加载 Gemma 4 模型。对其他功能无影响。
- 风险标记：暂无

关联脉络

- PR #27287 docs(cookbook): add Docker install option for Gemma 4: 本 PR 正是修复 #27287 引入的问题：该 PR 在添加 Docker 选项时意外删除了 transformers commit pin。
- PR #27319 Same one-line change in another branch?: PR body 中提到与 #27319 相同的一行变更，可能是同一个修复的不同分支。