

PR #50308 完整报告

vllm-project/vllm

[DOC][CPU] remove tcmmalloc warning from CPU docs

合并时间: 2026-07-30 14:30

原文链接: <http://prhub.com.cn/vllm-project/vllm/pull/50308>

执行摘要

该 PR 清理了 CPU 安装文档中关于手动设置 `LD_PRELOAD` 加载 tcmmalloc 的警告和步骤，因为自 PR#37607 起 tcmmalloc 已默认捆绑到 CPU wheel 中并自动加载。ARM 文档完全删除 tcmmalloc 警告，x86 文档保留 Intel OpenMP 部分。变更仅涉及文档，无代码风险。

功能与动机

PR body 明确指出: "This is no longer needed as tcmmalloc now is now bundled into the CPU wheel and ldpreloaded by default since: <https://github.com/vllm-project/vllm/pull/37607>". 即用户不再需要手动安装和配置 tcmmalloc，因此文档中的警告和步骤已过时，容易误导用户进行不必要的操作。

实现拆解

1. ARM 文档 ([cpu.arm.inc.md](#)) : 删除 !!! warning "set LD_PRELOAD" 整个警告块 (包括安装 tcmmalloc、查找路径、设置环境变量的脚本)，共删除 14 行。
2. x86 文档 ([cpu.x86.inc.md](#)) :
 - 第一处警告块: 删除 tcmmalloc 相关步骤 (安装、查找路径、环境变量)，仅保留 Intel OpenMP 的路径查找和设置，并将环境变量设置从 `$TC_PATH:$IOMP_PATH:$LD_PRELOAD` 简化为 `$IOMP_PATH:$LD_PRELOAD`。
 - 第二处警告块 (在 "Install the latest code" 之后) : 将 "Before use" 改为 "Before using"，内容保持不变 (仍保留 tcmmalloc 和 Intel OpenMP 说明)。注意: 此处 tcmmalloc 警告未被移除，可能是为了向后兼容或遗漏。

无可用关键源码片段 (仅文档变更，无代码)。

评论区精华

- 作者请求审核: @hmellor @bigPYJ1151 - could you take a look plz?
- bigPYJ1151 给予 Approved，无额外评论。
- Mergify 机器人提供了文档预览链接。

风险与影响

风险: 极低。仅文档变更，不涉及代码逻辑。唯一需要注意: x86 文档中第二处警告块仍保留了 tcmmalloc 说明 ("Before using vLLM CPU installed via wheels, make sure TCMalloc and Intel OpenMP are installed...")，与 PR 主旨 (tcmmalloc 已自动加载) 不完全一致。未

来若 tcmalloc 完全无需手动安装，需进一步清理。

影响：仅影响阅读 CPU 安装文档的用户。ARM 用户不再看到 tcmalloc 警告，减少困惑；x86 用户仍看到 Intel OpenMP 相关警告，tcmalloc 警告部分移除，但仍有一处残留。

关联脉络

- 依赖 PR #37607（将 tcmalloc 捆绑到 CPU wheel 中并默认 ld_preload），该 PR 是本 PR 的前提条件。
- 属于对文档的日常维护，确保与代码行为保持一致。