

PR #39086 完整报告

vllm-project/vllm

[Bug] Fix mistral version dependency

合并时间: 2026-04-07 01:31

原文链接: <http://prhub.com.cn/vllm-project/vllm/pull/39086>

执行摘要

本次 PR 统一了 `mistral_common` 依赖包在多个测试环境文件中的版本至 1.11.0，修复了因版本不一致导致的 API 服务器启动时 `ImportError` 问题。变更涉及三个依赖文件，属于低风险的基础设施维护，确保依赖一致性以支持 Mistral 相关功能（如工具调用）的正常运行。

功能与动机

问题背景：在启动 OpenAI API 服务器时，出现 `ImportError: cannot import name 'NamedToolChoice' from 'mistral_common.protocol.instruct.tool_calls'` 错误。根本原因是 `mistral_common` 依赖版本不一致：`requirements/common.txt` 已要求 `mistral_common[image] >= 1.11.0`，但测试依赖文件（如 `requirements/test.in`）仍使用旧版本（1.9.1 或 1.10.0），导致实际安装的版本可能不包含所需 API。

解决目标：通过将所有测试环境中的 `mistral_common` 版本统一提升至 1.11.0，消除版本不一致，确保导入成功。

实现拆解

变更仅涉及三个依赖文件的版本号更新，均为单行替换：

文件路径	变更前版本	变更后版本	说明
<code>requirements/nightly_torch_test.txt</code>	<code>>= 1.9.1</code>	<code>>= 1.11.0</code>	更新 nightly 测试环境依赖
<code>requirements/rocm-test.in</code>	<code>>= 1.10.0</code>	<code>>= 1.11.0</code>	更新 ROCm 测试环境依赖
<code>requirements/test.in</code>	<code>>= 1.9.1</code>	<code>>= 1.11.0</code>	更新通用测试环境依赖

所有变更均与 `common.txt` 中的版本保持一致，确保依赖一致性。

评论区精华

Review 讨论非常简短：

- `gemini-code-assist[bot]` 仅确认变更内容，无反馈。
- `robertgshaw2-redhat` 直接批准。

关联 Issue 评论中有一段关键讨论：

```
bbrowning: "We bumped mistral_common in one place, so it should be safe to bump in everywhere?" juliendenize: "Thx !"
```

这反映了团队对全局版本提升安全性的确认，但未深入讨论技术细节。

风险与影响

风险分析：

1. 版本兼容性：从 1.9.1/1.10.0 升级到 1.11.0 可能引入 API 变更，但鉴于 common.txt 已使用 1.11.0，且 PR 旨在修复不一致问题，风险可控。
2. 测试稳定性：修改测试依赖可能影响 CI，但仅版本号提升，且目标版本已在使用中，影响有限。
3. 缺少回归测试：未添加测试验证修复后功能，但变更简单，风险低。

影响分析：

- 用户：修复 API 服务器启动错误，确保 Mistral 工具调用等功能正常。
- 系统：统一测试环境依赖，避免运行时导入失败。
- 团队：简化依赖管理，减少调试开销。影响程度低，属于常规维护。

关联脉络

与近期 PR 的关联：

- PR #38150 ([Mistral Grammar] Support Grammar Factory)：该 PR 添加了 Mistral 语法工厂支持，涉及 mistral_common 的使用。本次版本更新可能确保该功能在测试环境中正常运行，避免因版本不一致导致工具调用异常。

整体来看，本次 PR 是 vLLM 项目依赖管理维护的一部分，反映了团队在支持 Mistral 模型和工具调用功能时对依赖一致性的重视。