

PR #28095 完整报告

sgl-project/sglang

[Fix] Unquote ResponseTool annotation breaking lint on all PRs

合并时间: 2026-06-13 06:20

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/28095>

执行摘要

- 一句话: 修复被引号包裹的 ResponseTool 注解破坏所有 PR 的 lint
- 推荐动作: 立即合并, 无需深度审查。这是一个标准的 lint 修复, 简单且必要。

功能与动机

PR #25881 引入了带引号的返回注解 -> "ResponseTool", ruff 自动修正确认规则 (UP037) 会在 pre-commit 中修改该行, 导致 lint job 报错 "files were modified by this hook", 从而阻塞所有 PR 的 CI 流程 (首先在 #28089 上观察到)。

实现拆解

1. 定位文件: python/sglang/srt/entrypoints/openai/protocol.py 中 ResponseTool 类的 validate_function_tool 方法。
2. 修改内容: 将返回注解中的引号移除, 由 "ResponseTool" 改为 ResponseTool。
3. 验证: 改动后 pre-commit run 通过, 不再触发 UP037 自动修复。
4. 无其他文件或测试配套变更。

关键文件:

- python/sglang/srt/entrypoints/openai/protocol.py (模块 协议层; 类别 source; 类型 core-logic; 符号 validate_function_tool): 唯一修改的文件; 将 validate_function_tool 方法的返回注解从带引号的 "ResponseTool" 改为不带引号的 ResponseTool, 消除了 ruff 自动修复的触发点。

关键符号: validate_function_tool

关键源码片段

python/sglang/srt/entrypoints/openai/protocol.py

唯一修改的文件; 将 validate_function_tool 方法的返回注解从带引号的 "ResponseTool" 改为不带引号的 ResponseTool, 消除了 ruff 自动修复的触发点。

```
# file: python/sglang/srt/entrypoints/openai/protocol.py
```

```
class ResponseTool(BaseModel):
```

```
    type: RESPONSE_TOOL_TYPES = Field(description="Type of tool to enable")
```

```
name: Optional[str] = None
description: Optional[str] = None
parameters: Optional[Dict[str, Any]] = None
strict: bool = False
tools: Optional[List[Dict[str, Any]]] = None

@model_validator(mode="after")
def validate_function_tool(self) -> ResponseTool: # 原为 -> "ResponseTool", 引号触发 ruff
自动修复
    if self.type == "function" and not self.name:
        raise ValueError("Function tools must include a name.")
    return self
```

评论区精华

该 PR 无 review 评论，仅作者提及修复原因和立即效果。讨论主要来自 PR body，说明了 #25881 引入的问题，以及本 PR 的一行修复方案。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险：风险极低。仅修改一行返回注解的写法，不改变任何运行时行为（Python 中带引号和不带引号的注解在运行时等价）。回归风险几乎为零。
- 影响：影响范围：所有使用 main 分支的开发者及其 PR 的 CI 流程。修复后 lint job 恢复正常，不再因该文件变更而失败。对用户无直接影响，仅改善开发体验。
- 风险标记：无

关联脉络

- PR #25881 Fix Responses API request handling: 本 PR 修复的问题由 PR #25881 引入，该 PR 添加了带引号的 `validate_function_tool` 注解。