

PR #26034 完整报告

sgl-project/sglang

Fix SMG service discovery Clippy lint

合并时间: 2026-05-22 10:51

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/26034>

执行摘要

PR #26034 修复了 issue #25294 引入的 IGW 模式选择器条件导致的 Clippy lint 失败。通过合并嵌套的 if 条件为一个复合布尔表达式，消除了 Clippy 警告，同时保持功能不变。

功能与动机

PR #25294 新增的 IGW 模式选择器条件引发了 Clippy lint 失败，如 CI 运行结果所示。此 PR 旨在修复该问题，确保 `cargo clippy --all-targets --all-features --Dwarnings` 检查通过。

实现拆解

1. 修改条件表达式：在文件 `sgl-model-gateway/src/service_discovery.rs` 中，`PodInfo::should_include` 函数被修改。
2. 合并嵌套 if：原来有两个嵌套的 if 语句用于检查 PD 模式下选择器是否为空，现在合并为一个复合条件：`config.prefill_selector.is_empty() && config.decode_selector.is_empty() && (!config.igw_mode || config.selector.is_empty())`。
3. 消除 Clippy 警告：合并后消除了嵌套 if 导致的 Clippy lint 警告。
4. 功能等价：行为逻辑完全等价，无任何功能变更。

`sgl-model-gateway/src/service_discovery.rs`

修改了 `should_include` 函数中的条件逻辑，修复 Clippy lint 警告。

```
// sgl-model-gateway/src/service_discovery.rs
impl PodInfo {
    pub fn should_include(pod: &Pod, config: &ServiceDiscoveryConfig) -> bool {
        if config.pd_mode {
            // 原来嵌套的 if 合并为一个复合条件：当 prefill 和 decode 都为空
            // 且（非 IGW 模式 或 IGW 模式下 selector 为空）时发出警告并排除
            if config.prefill_selector.is_empty()
                && config.decode_selector.is_empty()
                && (!config.igw_mode || config.selector.is_empty())
            {
                warn!("PD mode enabled but both prefill_selector and decode_selector are empty");
                return false;
            }
        }
        let matches_pd = Self::matches_selector(pod, &config.prefill_selector)
            || Self::matches_selector(pod, &config.decode_selector);
    }
}
```

```
// 在 IGW 模式下, 也通过 selector 发现常规 worker
let matches_regular = config.igw_mode
    && !config.selector.is_empty()
    && Self::matches_selector(pod, &config.selector);
matches_pd || matches_regular
} else {
    if config.selector.is_empty() {
        warn!("Regular mode enabled but selector is empty");
        return false;
    }
    Self::matches_selector(pod, &config.selector)
}
}
```

评论区精华

无 review 评论。

风险与影响

- 低风险: 变更仅涉及 Clippy lint 修复, 逻辑等价性通过 CI 验证。
- 影响范围: 仅限 sgl-model-gateway 模块的 Rust 源码, 对用户无感知。

关联脉络

- 关联 PR #25294: 本 PR 修复了该 PR 引入的 Clippy lint 问题。