

# PR #21250 完整报告

sgl-project/sglang

[diffusion] Fix torch.zeros typo in causal wan

合并时间: 2026-03-24 14:39

原文链接: <http://prhub.com.cn/sgl-project/sglang/pull/21250>

## PR 分析报告

### 执行摘要

本次 PR 修复了扩散模型中一个简单的拼写错误，将 `torch.zeroes` 改为 `torch.zeros`，以避免潜在的运行时错误。变更范围极小，风险极低，已通过 CI 测试并直接合并。

### 功能与动机

动机是纠正代码中的 typo，确保 PyTorch 函数的正确调用。从 commit 消息推断，这可能是开发过程中的疏忽，修复后能防止扩散模型在前向传播时因函数名错误导致的异常。

### 实现拆解

变更仅涉及一个文件的一行代码：

- 文件: `python/sglang/multimodal_gen/runtime/models/dits/causal_wanvideo.py`
- 修改: 在 `forward` 函数中，将 `null_shift = null_scale = torch.zeroes(...)` 改为 `torch.zeros(...)`。
- 代码片段:

```
python null_shift = null_scale = torch.zeros( (1,),  
device=hidden_states.device, dtype=hidden_states.dtype )
```

### 评论区精华

PR 中没有代码审查讨论。作者 BBuf 在提交后使用命令 `/tag-and-rerun-ci` 触发 CI 测试，变更直接通过并合并，表明被视为琐碎修复。

### 风险与影响

- 风险: 极低，仅为 typo 修复，不涉及逻辑变更；但需确认 `torch.zeros` 是正确函数，以避免引入新错误。
- 影响: 对用户无感知；系统层面修复了潜在 bug；团队无需额外跟进。

### 关联脉络

与历史 PR #21042（修复扩散模型 sharding）相关，两者都涉及扩散模块的 bugfix，显示该模块近期在持续优化和修复。无关联 Issue。