

PR #2022 完整报告

THUDM/slime

Add docs for external servers

合并时间: 2026-06-05 14:03

原文链接: <http://prhub.com.cn/THUDM/slime/pull/2022>

执行摘要

本 PR 为 slime 训练框架新增了 external rollout engines 的详细文档，包括决策路线图、配置指南以及与现有 `--sglang-config` 的关系说明。文档有中英文两个版本，并更新了索引和交叉引用。

功能与动机

External rollout engine 是由外部系统启动的 SGLang engine，不在 slime 训练任务内管理。用户需要判断何时使用 `--rollout-external-engine-addr` 以及选择哪种权重同步方式。这篇文档回答了这些问题，帮助用户根据网络拓扑、硬件兼容性和权重同步需求做出选择。

实现拆解

1. 新增 docs/en/advanced/external-rollout-engines.md 和 docs/zh/advanced/external-rollout-engines.md，各约 119 行，包含：
 - 决策表格：根据场景推荐入口。
 - External engine 的基本使用方法。
 - 与 `--sglang-config` 的对比和互斥关系。
 - 环境与硬件解耦说明（disk transport 下可跨厂商）。
 - Update from disk 和 delta weight sync 的适用场景。
2. 修改 delta-weight-sync.md（中英文各 1 行），增加 Cursor Composer 2 技术报告作为参考。
3. 修改 sglang-config.md（中英文各 2 行），增加指向新文档的交叉链接。
4. 更新 docs/en/index.rst 和 docs/zh/index.rst，在目录和用例入口中添加新页面。
5. 更新 README.md 和 README_zh.md，在功能列表中提及 external rollout engines。

（本 PR 不涉及产品代码变更，无关键源码片段。）

评论区精华

本 PR 未收到 review 评论。

风险与影响

- 风险：文档变更不引入代码风险，但需确保内容准确。作者同时也是相关功能（PR #2016、#2021）的实现者，技术准确性有保障。

- 影响：对计划使用 external rollout engines 的用户有较高参考价值，对系统无影响。

关联脉络

- PR #2016 实现了 `--rollout-external-engine-addr`s，本文档提供了该功能的使用指南。
- PR #2021 实现了 `update_from_disk` 权重同步，本文档在 external 场景下给出了 disk transport 的推荐路径。
- 此前已有 `sglang-config` 文档（PR #1998 等），本文档与之形成互补，帮助用户在不同配置间做选择。