

PR #2599 完整报告

radixark/miles

docs: point at Miles-diffusion for diffusion post-training

合并时间: 2026-08-18 17:01

原文链接: <http://prhub.com.cn/radixark/miles/pull/2599>

执行摘要

PR 2599 是一份纯文档变更 (+6 行、无删除、无源码改动)，在 README.md 与 docs/index.md 的 "What Miles runs" 能力清单中同步新增一条 bullet，明确告知读者 Diffusion post-training (Flow-GRPO、DiffusionNFT、SFT) 在独立的 [radixark/miles_diffusion](#) 仓库中开发。变更解决了 "读者不知道 Diffusion 能力入口在哪" 的导航空白，对系统零影响，两位 reviewer 直接通过。

功能与动机

PR body 的核心表述是：

Diffusion post-training is developed in radixark/miles_diffusion, not in this repository — nothing in the README or the docs overview said so.

也就是说，miles 主仓库的能力清单此前完整介绍了 Harbor、HUD、NeMo Gym、OpenEnv、Verifiers 等模块，却完全没有提及 Diffusion 后训练的存在位置。由于该能力线不在主仓库，唯一的解决方式就是显式点明 "这里不开发它、它在哪里开发"，避免读者在主仓库中徒劳寻找或根本不知道有此能力。

实现拆解

- 锁定变更入口：README.md 与 docs/index.md 中都存在一段几乎相同的 "What Miles runs" 能力清单，本次选择在两个位置同步插入，保证 GitHub 门面与文档站首页信息一致。
- 新增能力条目：在 Agentic Environments 条目之后、Comprehensive CI 条目之前插入一条 bullet，包含三项信息：
 - 能力范围：Flow-GRPO、DiffusionNFT、SFT；
 - 技术栈：sglang-diffusion rollout 引擎 + FSDP2 训练器；
 - 仓库入口：指向 radixark/miles_diffusion 的绝对链接。
- 措辞对齐与停用词处理：新增文本在两处完全一致（各 +3 行），仅换行位置有排版差异；docs/index.md 中相邻条目虽有站内相对路径（如 /user-guide/environments），但新条目统一使用 GitHub 绝对地址，确保站外可跳转。
- 配套说明：无测试、无配置、无部署变更——这是纯文档 PR，不需要 CI 覆盖。作者在 PR body 中已主动标注功能名来源与可能的时效性问题。

两处新增内容本质是同一段列表文本的双副本，以下分别展示其插入位置与上下文：

```
<!-- README.md 的 "What Miles runs" 能力清单，在 Agentic Environments 条目之后、
Comprehensive CI 条目之前插入下面的新 bullet。
这一条明确告知读者：Diffusion 后训练不在此仓库，而在独立仓库 miles_diffusion，
并点名其能力（Flow-GRPO、DiffusionNFT、SFT）与技术栈（sglang-diffusion + FSDP2），
让读者能自行判断是否需要跳转。 -->
- **Diffusion models.** Flow-GRPO, DiffusionNFT and SFT on an sglang-diffusion rollout
engine and an FSDP2 trainer, in [Miles-diffusion](https://github.com/radixark/miles_diffusion).

<!-- docs/index.md 首页的 "What Miles runs" 能力清单，与 README.md 中的同一段落保持同步。
注意：该页其他条目混用了站内相对路径（如 /user-guide/environments）与
绝对链接（https://miles.radixark.com/...），新增条目统一使用 GitHub 绝对地址指向
miles_diffusion，避免读者在文档站内无法跳转。 -->
- **Diffusion models.** Flow-GRPO, DiffusionNFT and SFT on an sglang-diffusion rollout
engine and an FSDP2 trainer, in [Miles-diffusion](https://github.com/radixark/miles_diffusion).
```

评论区精华

本 PR 没有技术交锋，只留下三条轻量记录：

claude[bot]: This repository is configured for manual code reviews. Comment @claude review for a one-time review...

Rockdu: LGTM

maocheng23: （空 APPROVED）

唯一值得留意的输入来自作者本人的 PR body 自述：miles_diffusion 的 README 目前仍是 "Coming soon" 占位，所列功能名来自 diffusion 团队的写稿，可能已有变化——这是一个诚实但未被闭环确认的文档风险。

风险与影响

风险（均为低概率、低影响）：

1. 双源同步：同一段能力清单在 README.md 与 docs/index.md 各存一份，未来任何能力增删都需要两处同步修改，否则门面信息会漂移。历史 PR #2603（logo 墙）也同时改了两个文件，说明这是仓库已有的组织性维护模式。
2. 外部依赖：新增链接指向外部仓库，若 miles_diffusion 更名或迁移，链接会失效；且该仓库 README 尚为占位状态，链接内容质量不受本仓库控制。
3. 信息时效：功能名（Flow-GRPO、DiffusionNFT、SFT）未与 diffusion 团队建立校验闭环，后续如有变动，文档会静默失真。

影响：对读者是直接利好——补上了能力地图上的一个空缺入口；对系统零影响；对团队贡献了一个 "主仓库文档指向独立子仓库" 的可复用导航范式。

关联脉络

本 PR 与近期多条文档维护 PR 属于同一迭代线：PR #2594（Qwen3.8 命名）、PR #2565（Welcome 导航折叠）、PR #2603（致谢 logo 墙）都在持续打磨 README 与 docs 的内容结构。更值得关注的是它透露的生态演进方向：diffusion 能力线已经从主仓库独立为 miles_diffusion 子仓库，说明 miles 正在按能力域拆分仓库边界。后续若文档中继续出现 "指

向子仓库 " 的条目（如更细分的 rollout 或训练器能力），可视为该演进趋势的延续。建议团队在未来考虑用单一数据源（如一个 `capabilities.yml`）生成 README 与 docs 的能力清单，消除双副本同步成本。