

PR #2398 完整报告

radixark/miles

docs: download the DAPO jsonl mirror the launcher expects

合并时间: 2026-08-12 07:41

原文链接: <http://prhub.com.cn/radixark/miles/pull/2398>

执行摘要

- 一句话: 修正 Quick Start 的 DAPO 数据下载, 对齐 launcher 期望格式
- 推荐动作: 值得快速浏览而非精读: 纯 2 行文档变更, 但背景揭示了“以 launcher 数据契约为准验证数据集兼容性”的方法, 适合作为文档类修复的范本。关注点: 提交说明清晰、验证详尽、善用 follow-up 拆分同类问题。

功能与动机

PR body 明确说明: 用户按 Quick Start 页面操作时, DAPO 下载命令拉取的仓库内容与 scripts/run-qwen3-4B.sh 的消费方式不匹配——页面下载

BytedTsinghua-SIA/DAPO-Math-17K 只含 data/dapo-math-17k.parquet 且 label 嵌套在 reward_model.ground_truth, 而 launcher 期望 /root/dapo-math-17k/dapo-math-17k.jsonl 的扁平 prompt/label 行结构。修复目标是让下载命令与 launcher 的数据契约完全对齐, 确保 Quick Start 能端到端跑通。

实现拆解

1. 定位并核对数据契约: 分析 scripts/run-qwen3-4B.sh 的期望——--prompt-data /root/dapo-math-17k/dapo-math-17k.jsonl、--input-key prompt、--label-key label; 逐一对比 BytedTsinghua-SIA/DAPO-Math-17K 实际内容, 发现路径、格式、key 布局三个维度均不满足。
2. 验证替代镜像: 通过拉取 Hugging Face repo tree 与首行数据, 确认 zhuzilin/dapo-math-17k 提供 dapo-math-17k.jsonl, 行结构为 {"prompt": [chat messages], "label": "..."}, 与 launcher 完全对齐; 同时该镜像已是其他 recipe 页面的通用选择 (同页 zhuzilin/aime-2024 一直可用), 佐证了生态一致性。
3. 同步两处文档: docs/getting-started/quick-start.md 将 hf download 命令的数据集源替换为 zhuzilin/dapo-math-17k; docs/models/qwen/index.md 将 DAPO-Math-17k 链接指向同一镜像 (纯链接变更), 避免两个入口指引不同数据源。
4. 测试与后续: 手动执行 hf download 并验证 jsonl 行字段, 纯文档变更无自动化测试配套; 同时审计发现 docs/examples/reproducibility.md 的 gsm8k 下载存在同类问题, 拆分为 follow-up PR (2399) 处理。

关键文件:

- docs/getting-started/quick-start.md (模块 快速开始; 类别 docs; 类型 documentation)
: Quick Start 页面是新手跑通端到端的入口, 本 PR 核心修复点就在此: 将 DAPO 数据集下载源改为 launcher 实际消费的 zhuzilin 镜像, 并同步了格式说明。
- docs/models/qwen/index.md (模块 模型文档; 类别 docs; 类型 documentation) :
Qwen 模型索引页给出了同一 DAPO-Math-17k 数据集的链接与路径, 需与 Quick Start 页保持一致, 避免两个入口指引不同数据源。

关键符号: 未识别

关键源码片段

docs/getting-started/quick-start.md

Quick Start 页面是新手跑通端到端的入口, 本 PR 核心修复点就在此: 将 DAPO 数据集下载源改为 launcher 实际消费的 zhuzilin 镜像, 并同步了格式说明。

```
# 训练数据: 17k 道可校验答案的数学题
# 必须使用 zhuzilin 镜像, 它提供 launcher: scripts/run-qwen3-4B.sh 期望的
# dapo-math-17k.jsonl 文件, 行结构为 {"prompt": [chat messages], "label": "..."}
# 旧指引的 BytedTsinghua-SIA/DAPO-Math-17K 只含 parquet, 且 label 嵌套在
# reward_model.ground_truth 下, 导致 --prompt-data、--input-key prompt、--label-key label
# 全部对不上 launcher 的数据契约, 新手按原文档无法端到端跑通。
hf download --repo-type dataset zhuzilin/dapo-math-17k --local-dir /root/dapo-math-17k
```

评论区精华

本 PR 无 review 评论或讨论线程, reviewer Zhichenzzz 直接 APPROVED。核心判断依据来自 PR body 中的三方核对: launcher 数据契约 (路径 + 双 key)、旧镜像实际内容 (parquet + 嵌套 label)、新镜像实际内容 (jsonl + 扁平 key)。这种以消费方契约为基准、逐一验证供应方内容的做法是本 PR 可借鉴之处。

- 暂无高价值评论线程

风险与影响

- 风险: 风险整体很低, 需注意以下几点:
 - 外部依赖风险: zhuzilin/dapo-math-17k 是外部 Hugging Face 镜像, 若被删除或改名, 文档将再次失效; 但该镜像已被多个 recipe 页面长期使用, 风险较低。
 - 用户缓存风险: 已按旧命令下载过 BytedTsinghua 数据集的用户不受影响, 但如需重跑需重新下载; 文档修复不会自动纠正已产生的错误目录。
 - 一致性风险: qwen/index.md 仅改链接, 路径与文件名维持不变 (统一为 /root/dapo-math-17k/dapo-math-17k.jsonl), 没有引入新的不一致点。
 - 无代码、性能、安全影响。
- 影响: 用户侧: Quick Start 新手和 Qwen 模型页读者不再因数据集格式不匹配卡在下载 / 启动步骤, 首次运行体验直接改善。系统侧: 无运行时影响, 不涉及镜像构建、CI 或训练代码。团队侧: 帮助维护者确立了“文档下载命令需与启动脚本数据契约对齐”的检查标准; PR body 附带的验证方法可作为后续文档审计模板。

- 风险标记：外部镜像可用性，无测试覆盖，纯文档变更

关联脉络

- PR #2399 docs: fix the gsm8k download on the reproducibility page: PR body 明确指出的 follow-up, 修复同类文档下载命令与数据契约不匹配问题 (gsm8k 数据集)。
- PR #2402 scripts: download the DAPO dataset the NPU recipe trains on: 同一条 DAPO 数据集功能线, 修复 NPU 训练脚本的数据 / 模型路径错位, 与本 PR 共同将快速开始与各 recipe 的数据契约对齐。
- PR #2300 scripts: enable the Miles dashboard in the quick-start launcher: 改动同一份快速开始配套脚本 scripts/run-qwen3-4B.sh, 与本 PR 涉及的 launcher 数据契约直接相关。
- PR #2298 docs: polish the Quick Start page: 修改了同一文件 docs/getting-started/quick-start.md, 属于同一页面维护线。