

PR #2400 完整报告

radixark/miles

docs: fix SEO gaps across the docs site

合并时间: 2026-08-12 08:00

原文链接: <http://prhub.com.cn/radixark/miles/pull/2400>

执行摘要

本次 PR 修复了 Miles 文档站的系统性 SEO 缺口: 5 个 CI 文档页与 [advanced/on-policy-distillation](#) 因不在 [docs.json](#) 导航树中而从未被 Mintlify 索引, 首页与 [blog](#) 缺少 meta description。作者将 6 页全部纳入导航、补齐页面 description、删除重复 H1, 并把 [docs.json](#) 从 v1 schema 对齐到 v2 (移除站点级 canonical 与非法顶层 url, 新增 [seo.organization](#) 和顶层 [description](#)), 可索引页面从 83 增至 89。纯文档 / 配置变更, 无运行时影响, 已通过 [mint validate](#) 与 [mint broken-links](#) 验证。

功能与动机

Mintlify 的 [seo.indexing](#) 默认 [navigable](#): 页面缺失于 [docs.json](#) 导航树就不会进 sitemap 和搜索结果, 即使文件存在且其他页面链接它。五个 [docs/ci/](#) 页面与 [advanced/on-policy-distillation](#) 都处于该状态——live sitemap 携带 83 个 URL, 6 个页面均不在其中; [on-policy-distillation](#) 甚至被 [advanced/index](#) 的 Card 链接, 人类可达但爬虫不可见。同时首页和 [blog/index](#) 完全没有 meta description, 搜索结果与社交卡片都没有描述文案。[docs.json](#) 还长期以 v1 [schema.json](#) 声明 v2 格式, 使无效的顶层 url 键一直未被发现。

实现拆解

1. 导航与索引修复: 在 [docs/docs.json](#) 的 Developer Guide 分组下新增 CI 子组, 纳入 [ci/contributor-guide](#)、[ci/00-stage](#)、[ci/01-label](#)、[ci/02-docker-build](#)、[ci/03-metric-history-gate](#) 五个页面; 在 Advanced Features 的 Performance 分组中加入 [advanced/on-policy-distillation](#)。同步删除这些页面中与 frontmatter title 重复的正文 H1, 并为 [on-policy-distillation](#) 首次补上 frontmatter 的 title 与 description。
2. 元数据补全: 给 [docs/index.md](#) 与 [docs/blog/index.md](#) 增加顶层 description; 重写 [docs/developer/debug.md](#) (原为“Useful tips for debugging.”) 与 [docs/models/gpt-oss/gpt-oss.md](#) 的单薄描述; 把 [docs/ci/03-metric-history-gate.md](#)、[docs/ci/contributor-guide.md](#) 等超过约 160 字符的 description 收紧到 SERP 安全长度。
3. [docs.json](#) schema 对齐: [\\$schema](#) 从 v1 [schema.json](#) 指向 v2 [docs.json](#); 删除站点级 canonical (当前被 per-page canonical 覆盖, 属潜在隐患); 删除顶层非法的 url 键, 移入 [seo.organization](#) 块并补充 name 与 sameAs, 输出 JSON-LD Organization 数据; 新增顶层 description 供 SEO/AEO 使用。
4. 站内链接化与维护规范: 把正文中按文件路径书写的引用改为站内链接, 涉及 [docs/developer/contributor-guide.md](#)、[docs/developer/versions.md](#)、[docs/ci/00-stage.md](#); 在 [docs/README.md](#) 中明确 description 必填、控制在 160 字符

内、缺失导航条目即不被索引的规范。

5. 验证: mint validate (严格模式) 与 mint broken-links 从 docs/ 运行均干净, 导航覆盖核对为 89 文件 ↔ 89 条目、无孤儿页。

docs/docs.json

文档站唯一根配置: 升级 \$schema 到 v2、新增顶层 description、删除站点级 canonical、把 url 移入 seo.organization, 并在导航树中补入 OPD 与 CI 组 6 个页面, 是整个 SEO 修复的核心。

```
{
  // 从 v1 schema.json 升级到 v2 docs.json: 此前文件已是 v2 格式却声明 v1,
  // 导致顶层无效键 url 从未被校验发现
  "$schema": "https://mintlify.com/docs.json",
  "name": "Miles",
  // 顶层 description: Mintlify 会把它用于 SEO 与 AEO, 此前首页完全没有它
  "description": "Miles is an open-source reinforcement learning framework for large-scale LLM post-training, pairing SGLang rollout with Megatron-LM training at trillion-parameter scale.",
  "seo": {
    // 删除站点级 canonical: Mintlify 已为每页生成正确的 per-page canonical,
    // 旧配置是被覆盖的“哑配置”, 但若优先级变化将变成全站指向 /docs 的隐患
    "metatags": {
      "og:site_name": "Miles Documentation"
    },
    // url 从顶层移入 organization: 在 v2 schema 中顶层 url 不是合法键,
    // 这里它有了合法位置, 并输出 JSON-LD Organization 结构化数据
    "organization": {
      "name": "RadixArk",
      "url": "https://www.radixark.com",
      "sameAs": ["https://github.com/radixark"]
    }
  },
  // 导航即索引: Mintlify 的 seo.indexing 默认 navigable,
  // 不在 navigation 里的页面不会进 sitemap, 也不会被搜索到。
  // 以下截取与本次修复相关的导航片段
  "navigation": {
    "tabs": [
      {
        "tab": "Developer Guide",
        "groups": [
          {
            "group": "Developer Guide",
            "root": "developer/index",
            "pages": [
              "developer/experimental-features",
              {
                // 五个 CI 文档页整体纳入导航, 它们与 advanced/on-policy-distillation
                // 一起使可索引页面数从 83 增至 89
                "group": "CI",
```

