
更新日志

[1.0.2] - 2024-03-11

内容排名和工作流优化

- 优化内容排名系统
 - 更新内容排名提示词，调整评分权重
 - 在用户提示中添加图片 URL 日志记录
 - 改进 ID 解析机制，提升内容排名结果的一致性
- 增强微信工作流程
 - 添加内容过滤功能
 - 实现动态文章数量配置
 - 增加调试日志记录
 - 优化内容处理的错误处理机制

文章渲染和图片处理增强

- 改进文章模板渲染系统
 - 新增`processArticleContent`方法，支持段落间自动插入图片
 - 更新基础模板渲染器，支持数据预处理
 - 优化文章模板，移除默认文本缩进
 - 重命名`ArticleTemplateRenderer`为`WeixinArticleTemplateRenderer`
- 微信图片处理优化
 - 实现`uploadContentImage`方法，支持微信图片上传
 - 重构`WeixinImageProcessor`，改进图片处理方法

Twitter 爬虫增强

- 增加媒体内容支持
 - 添加 `Media` 和 `Size` 接口定义
 - 实现推文媒体内容提取
 - 支持引用推文的内容和媒体提取
- 性能优化

-
- 将推文获取限制从 10 条增加到 20 条
 - 改进错误日志记录
 - 优化配置刷新机制

配置管理

- 新增文章数量环境变量配置
 - 在 `.env.example` 中添加 `ARTICLE_NUM` 配置项
 - 更新 `README.md` 文档，添加相关配置说明

依赖更新

- 升级 `axios` 至 1.8.2 版本
- 更新 `npm` 源配置，优化包管理
- 移除 `husky` 包依赖

类型系统优化

- 重构模板类型定义
 - 将 `template.type.ts` 重命名为 `article.type.ts`
 - 新增 `GeneratedTemplate` 和 `WeixinTemplate` 接口
 - 更新相关文件的导入路径

文档更新

- 更新环境变量配置说明
- 完善 `README` 文档

[1.0.0] - 2024-03-05

架构优化

- 重构 LLM 工厂模式，提升代码复用性和可维护性
 - 实现统一的 LLM 提供者接口，支持多种 AI 服务商
 - 优化模型切换机制，支持动态指定模型名称

-
- 增强错误处理和重试机制
 - 增强模型配置灵活性
 - 多模型配置支持：可在配置中为同一提供商定义多个可用模型
 - ★ 使用竖线分隔多个模型名称，例如：`DEEPSEEK_MODEL="deepseek-chat|deepseek-reasoner"`
 - ★ 默认使用列表中的第一个模型
 - 指定特定模型支持：可在使用 LLM 提供商时指定特定模型
 - ★ 使用格式：`提供商:模型名称`，例如：`DEEPSEEK:deepseek-reasoner`
 - ★ 适用于所有支持指定模型的配置项
 - LLM 工厂类技术改进
 - 重构 `getLLMProvider` 方法，支持解析 `PROVIDER:model` 格式的配置
 - 优化提供商缓存机制，使用 `PROVIDER:model` 作为缓存键
 - 添加配置字符串解析方法
 - OpenAI 兼容 LLM 类增强
 - 添加多模型支持和管理
 - 新增模型选择和查询方法：
 - ★ `setModel(model: string)`：设置当前使用的模型
 - ★ `getModel()`：获取当前使用的模型
 - ★ `getAvailableModels()`：获取所有可用模型列表
 - 支持在请求时通过 `options` 指定模型

功能增强

- 优化 `AI Summarizer` 模块
 - 重构摘要生成接口，支持自定义语言和长度
 - 增加 JSON 格式响应支持，提升数据处理效率
 - 完善错误处理机制，提供更详细的错误信息
- 改进 `ContentRanker` 模块
 - 优化内容排名算法，提升准确性
 - 支持自定义排名规则和权重
 - 增加批量处理能力

工具类优化

- 封装 RetryUtil 工具类
 - 实现统一的重试机制，支持自定义重试策略
 - 添加指数退避算法，优化重试间隔
 - 提供详细的重试日志，便于问题排查

配置管理

- 重构环境变量配置
 - 优化配置项结构，提升可维护性
 - 支持多环境配置，便于开发和部署
 - 完善配置文档，提供详细的配置说明

其他改进

- 优化项目目录结构，提升代码组织性
- 更新依赖包版本，修复潜在安全问题
- 完善错误处理机制，提供更友好的错误提示
- 增加单元测试覆盖率，提升代码质量

文档更新

- 更新环境变量配置文档
- 完善 API 接口文档
- 添加开发指南和最佳实践

依赖更新

- 升级 sharp 至 0.33.5
- 升级 mysql2 至 3.12.0
- 升级 typeorm 至 0.3.20
- 升级其他依赖包到最新稳定版本