GEO内容创作管理系统

GEO内容创作管理系统

让企业内容实现集中沉淀、智能生成与高效分发

系统面向企业GEO内容建设场景，依托蒸馏词管理、知识库管理、平台Prompt配置和AI创作四大核心能力，实现企业多平台内容的结构化生成、草稿统一管理，助力内容创作提效。



蒸馏词管理　知识库管理　Prompt配置　AI创作中心　草稿管理　系统设置

01 企业内容创作痛点

- 内容生成效率低，无法复用
- 多平台规则不一，风格难统一
- AI生成缺乏企业专属知识支撑
- 素材管理混乱，检索困难

02 产品目标

- 蒸馏词管理
- 知识库调用
- Prompt约束
- AI生成内容
- 草稿保存发布辅助

高效多平台内容生成闭环

03 核心页面展示



01 蒸馏词管理

维护前缀词、主词、后缀词，支持AI拓词，快速构建基础词库。



02 知识库管理

管理企业知识分类与素材，支持多格式文本与图片存储调用。



03 平台Prompt管理

为小红书、知乎等不同分发平台配置标题与正文生成规则。



04 AI创作中心

选择标题与知识条，结合平台Prompt生成文案并保存至草稿箱。



05 系统设置

维护平台账号绑定信息，记录发布状态，V1.0不接入自动发布。

04 系统能力流程

词库维护 → 维护词库，定期分类归档。

知识库录入 → 上传企业素材，分类入库管理。

Prompt配置 → 设定平台规则，明确审核标准。

内容生成 → AI按主题风格生成多版本草稿。

人工发布 → 复制草稿分发，按渠道微调发布。

05 硬件选型

整机型号	CPU处理器	运行内存	系统盘	缓存盘	数据盘	RAID卡	网络配置	电源配置
2U均衡型	32核2.6GHz*2	256GB	480GB SSD*2	1.92TB NVMe	8TB SATA*4	0/1/5/6/10	万兆光口	1300W冗余*2

06 部署实施步骤

词库维护 → 维护词库，定期分类归档。

知识库录入 → 上传企业素材，分类入库管理。

Prompt配置 → 设定平台规则，明确审核标准。

内容生成 → AI按主题风格生成多版本草稿。

内容生成 → AI按主题风格生成多版本草稿。

人工发布 → 复制草稿分发，按渠道微调发布。

07 运维保障

硬件质保　提供3年7×24小时原厂质保服务，覆盖硬件全生命周期

故障响应　硬件发生故障后4小时内安排工程师上门处理，及时恢复业务

系统运维　提供3年基础软件运维服务，保障系统日常稳定运行与持续可用

扩容保障　支持算力与存储资源灵活扩容，充分满足业务持续增长与稳定运行需求

08 典型应用价值

提效复用

词库结合AI生成，草稿统一复用提效。

统一风格

按平台规则生成，多平台风格统一。

知识支撑

调用企业知识库，生成专属内容。

素材易查

知识素材分类入库，快速检索调用。

算盘科技
ABACUS INDUSTRIAL

GEO内容创作管理系统

GEO Content Creation Management System

内容生产　数据协同　可视化发布　运营管理

自动产出内容，定制化调用数据



01

公司简介

北京富国环球科技有限公司**成立于2013年**，主营业务涵盖服务器、工作站等产品的研发、生产与销售，为客户提供**高性能、可靠的产品解决方案**。从创立之初的小型企业，到成长为行业内的佼佼者，北京富国环球科技有限公司经历了快速的发展阶段。公司组织架构完善，拥有**多家子公司和研究院**，包括硬件研发、生产、销售等多个部门，形成**协同高效的业务体系**。



2013年成立
深耕行业十余载



高性能·可靠
提供优质产品方案



多家子公司和研究院
组织架构完善



多部门协同
研发 生产 销售



快速发展
行业佼佼者

02 行业背景与产品目标

当前痛点

生成效率低
关键词词库零散无体系，素材难以复用

多平台规则不一
各平台风格格式差异大，缺少统一约束

AI缺乏企业知识支撑
通用AI生成内容与企业业务信息脱节

草稿管理混乱
稿件分散存储，缺少统一草稿管理

产品目标



V1.0阶段不做自动发布、不做复杂数据统计、不做平台排名监测，重点完成闭环

03

产品概述

核心价值

提效复用

词库+AI，草稿复用提效

统一风格

按平台规则生成，风格统一

知识支撑

企业知识库，生成专属内容

素材易查

素材分类入库，快速检索

本系统属于"AI+内容创作"复合系统，采用**蒸馏词管理-知识库-Prompt约束-AI生成-草稿管理**五层业务架构，区分不同业务负载实现分模块承载：

蒸馏词管理：维护前缀/主词/后缀词库，支持AI拓词扩展。

知识库管理：沉淀企业知识类目与素材，AI创作时调用。

平台Prompt：为各平台配置标题/正文/风格/禁用词规则。

AI创作中心：整合标题+知识+平台，一键生成文案存草稿箱。

系统设置：平台账号绑定信息留存，不做自动发布。

04 产品展示


北京富国科技Geo系统
蒸馏词管理
标题生成
知识库管理
平台Prompt管理
AI创作中心
数据中心
系统设置
存储空间
已使用 25.16 MB / 20 MB
GEO 营销数据中心
监控 AI 文章生成、全网分发及大模型检索命中情况
导出数据报表
历史检索
近 7 天发布与命中趋势
每日发布数
新增命中数
180
150
120
90
60
30
0
10-28
10-29
10-30
10-31
11-01
11-02
11-03
累计生成文章
1915 篇
全网成功发布
9338 篇
大模型成功命中
命中率 76%
7070 篇

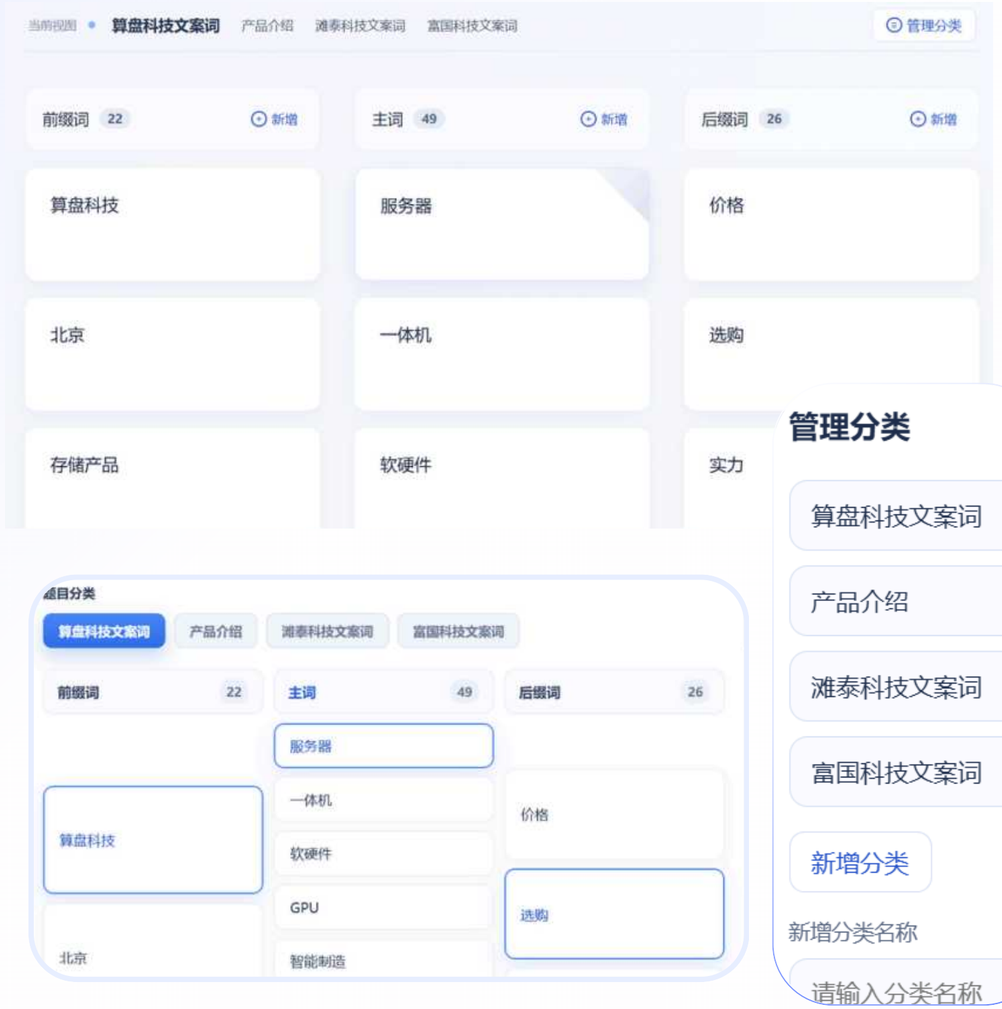
页面一：蒸馏词管理

多种词条功能，一键式管理

功能详情

词条
一键式
编辑

系统界面示例



界面功能

词条管理

AI拓词

词条管理

维护前缀词、主词、后缀词三类词条，词条自由增删
建立基础词库，供关键词组合和AI创作调用

AI拓词

用户输入一个主词或选择已有主词后，系统调用AI生成相关前缀词
主词扩展词、后缀词/问题词

页面二：知识库管理

企业知识存储与调用

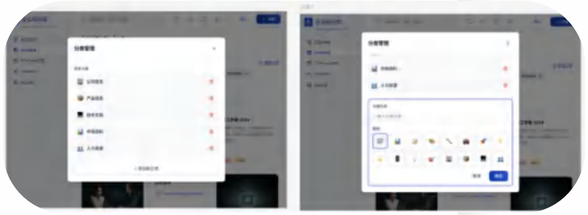
功能详情

知识溯源
素材分类
灵活调用

系统界面示例









界面功能

知识类目　　知识条管理

知识类目

管理企业知识分类，如公司介绍、产品介绍、客户案例、FAQ等

- 新增类目
- 编辑类目
- 删除类目
- 类目排序
- 启用/停用类目

知识条管理

维护AI创作可调用的企业资料、文本内容和图片素材

- 新增知识条
- 编辑知识条
- 删除知识条
- 查询知识条
- 上传图片
- 添加标签
- 启用/停用知识条

页面三：平台Prompt管理

匹配风格学习，从提示词到成文

功能详情

四大平台
风格学习
自动生成

界面功能

系统界面示例

平台管理



平台管理

维护内容分发平台信息，如小红书、知乎、公众号、官网等

为不同平台配置标题生成、正文生成、内容风格和限制规则
AI创作时，系统根据用户选择的平台读取对应Prompt

- 新增平台
- 编辑平台
- 删除平台
- 启用/停用平台

- 新增Prompt配置
- 编辑Prompt配置
- 删除Prompt配置
- 设置标题Prompt
- 设置正文Prompt
- 设置字数范围
- 设置风格要求
- 设置禁用词

页面四：AI创作中心

从选题到分发，AI全流程覆盖

系统界面示例



界面功能

- *标题选择*
- 平台分发
- 草稿箱

功能详情

实现
高效创作
高效分发

标题选择

用户选择文章标题对应生成内容

- 选择蒸馏词组合后的标题
- 查看已生成标题
- 选择标题进入文案生成

平台分发

折线图展示行李处理量变化趋势
支持按小时、按天查看业务变化情况

- 选择分发平台
- 自动读取平台Prompt
- 展示平台生成规则
- 进入内容生成流程

草稿箱

AI生成结果保存为草稿，供用户查看、编辑、复制和人工发布

- 保存草稿
- 查看草稿
- 编辑草稿
- 删除草稿
- 复制标题
- 复制正文
- 修改草稿状态

运营辅助功能：数据中心

后期数据复盘，辅助关键词优化，命中率提升

功能详情

运营复盘
GEO优化

系统界面示例



界面功能

发布统计

命中率展示

发布明细

用户可随时查看每日geo命中率，并通过发布明细功能及时调整或删除分发的文章内容

页面五：系统设置

多平台连接与调配

功能详情

绑定18平台
发布状态一览

系统界面示例



现支持平台



平台绑定

维护平台账号或渠道绑定信息
V1.0阶段仅做信息记录，不做平台自动发布接口

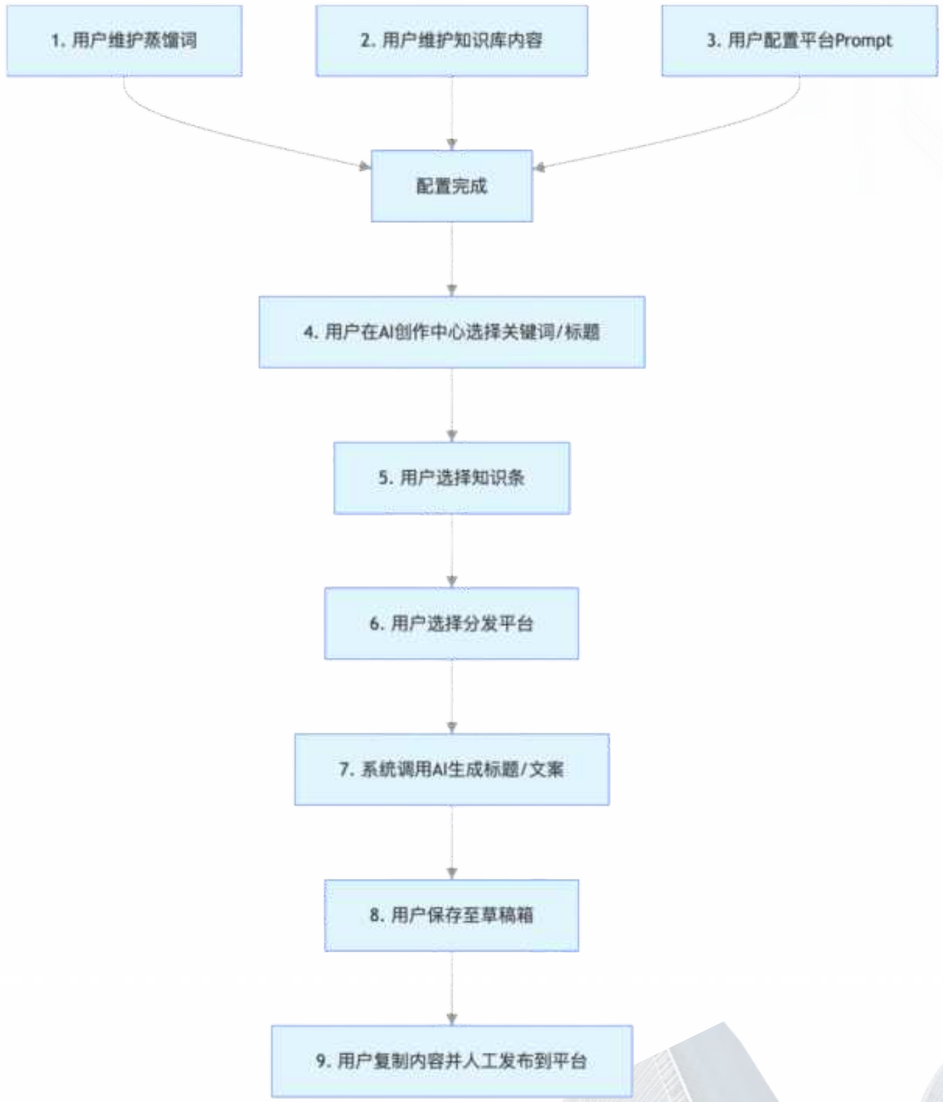
- 新增平台绑定信息
- 编辑平台绑定信息
- 删除绑定信息
- 查看授权状态

注意提前了解各平台性质与发布规则
避免封号

补充：内容生成流程

内容生成流程

a. 用户维护蒸馏词
b. 用户维护知识库内容
c. 用户配置平台Prompt
d. 用户在AI创作中心选择关键词/标题
e. 用户选择知识条
f. 用户选择分发平台
g. 系统调用AI生成标题/文案
h. 用户保存至草稿箱
i. 用户复制内容并人工发布到平台

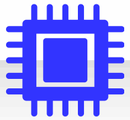


05 硬件方案概述

GEO 内容创作管理系统 V1.0 是面向企业 GEO 内容建设场景的一站式智能内容创作与管理平台，依托蒸馏词管理、知识库管理、平台 Prompt 配置、AI 智能创作四大核心能力，实现企业多平台内容结构化生成、草稿统一管理。

V1.0 版本聚焦核心业务闭环，采用**轻量化落地设计**。

系统部署采用国产信创服务器、单机轻量化部署架构，兼顾安全性、合规性、稳定性，完全满足V1.0 版本运行需求，同时预留后期功能扩容、数据增量、用户扩容空间。



06 硬件部署原则



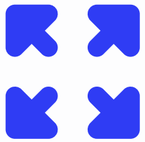
· 合规性：
部署硬件、操作系统均通过安全可靠测评，满足财库〔2023〕33 号政府采购标准及企业信息化安全合规要求。



· 稳定性：
保障系统 7×24 小时稳定运行，支撑多用户同时在线创作、素材调用、AI 生成任务处理，无卡顿、无宕机。



· 轻量化：
适配 V1.0 版本轻量化业务架构，降低部署成本与运维难度，快速落地上线。



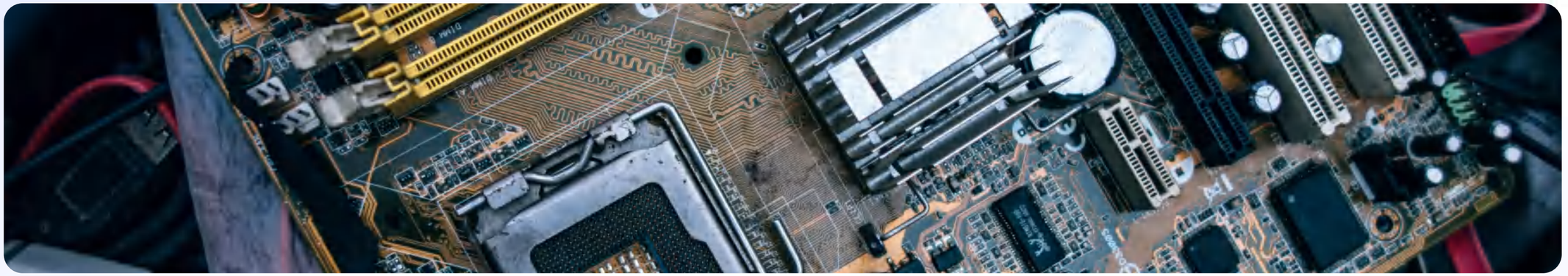
· 可拓展：
硬件配置、系统架构预留扩容接口，支持后期用户增量、素材扩容、AI 算力升级、自动发布功能迭代。

07 硬件配置清单

序号	硬件部件	详细配置	配置作用
1	整机型号	算工 SG-KW3560 国产鲲鹏服务器（2U 机架式）	信创合规机型，适配企业机房部署，满足政府采购 33 号文全部指标
2	CPU 处理器	鲲鹏 920-5220 32 核 3.6GHz ×2 颗，通过安全可靠测评	支撑系统后台运算、AI 拓词、智能文案生成、多并发任务处理
3	运行内存	长鑫 32GB DDR5 5600 ECC RDIMM ×8，总容量 256GB	保障多用户同时在在线、大文件素材加载、AI 运算缓存稳定
4	系统盘	长江存储 480GB 企业级 SATA SSD ×2（RAID1）	存储操作系统、程序服务、系统配置，双盘冗余防系统崩溃
5	缓存盘	长江存储 1.92TB NVMe PCIe4.0 SSD ×2	系统高速缓存，加速 AI 创作、素材读取、页面响应
6	数据存储盘	希捷 8TB 7200 转企业级 SATA 机械硬盘 ×4	长期存储蒸馏词库、知识库素材、草稿文案、系统日志
7	RAID 阵列卡	华为 SR680 阵列卡，4GB 缓存，支持 RAID0/1/5/6/10	硬盘冗余、数据自动纠错、坏道隔离，保障数据安全
8	网络配置	四口千兆电口网卡 ×1 + 双口万兆 SFP+ 光口网卡 ×1（含 2 个 10G-SR 光模块）	千兆口内网运维/办公访问；万兆口高速数据传输、素材同步
9	电源配置	1300W 80PLUS 铂金热插拔电源 ×2（1+1 冗余）	杜绝断电宕机，保障系统 7×24 小时不间断运行

算工 SG-KW3560 国产鲲鹏服务器（2U 双路均衡型，北京算盘工业科技有限公司），信创合规，硬件匹配 GEO 系统全模块运行。

08 硬件部署环境



· 操作系统：银河麒麟服务器操作系统 V10（ARM64 版），正版永久授权，通过安全可靠测评，适配鲲鹏 ARM 架构。

· 运行框架：JDK1.8、Python3.9（适配 AI 创作模块运行）。

· 数据库：MySQL 8.0 国产适配版，存储词库、知识库、用户数据、草稿数据。

· 中间件：Tomcat9.0、Nginx，用于程序部署、负载分发、页面访问加速。

· 缓存：Redis，用于系统高频数据缓存，提升 AI 创作、页面响应速度。

09

整体部署架构

层级	组成	说明
终端访问层	企业办公电脑、运维终端	通过内网访问系统后台
网络传输层	千兆/万兆网卡	内网高速访问、数据同步
代理层	Nginx	请求分发、静态资源加速、访问权限管控
应用服务层	GEO 系统全模块服务	词库管理、知识库运维、AI 创作、草稿管理等核心业务
数据层	MySQL + Redis	业务结构化数据存储 + 高频数据缓存
存储层	SSD + 机械硬盘分层存储	分别承载系统程序、高速缓存、海量素材及历史数据

采用单机一体化部署，架构简单、运维便捷、稳定性高，适配 V1.0 版本轻量化业务需求

10 数据备份与容灾



· 本地定时备份：每日凌晨全量备份数据库、词库、知识库、草稿数据，备份文件留存至本地机械硬盘，支持历史回滚。

· 磁盘冗余容灾：系统盘 RAID1、数据盘 RAID5，单块硬盘故障不影响系统运行与数据安全，支持坏道自动迁移、数据修复。

· 日志留存：全程记录系统操作日志、AI 创作日志、设备运行日志，留存周期不低于 1 年。

THANKS FOR WATCHING

感谢您的观看

北京算盘工业科技

GEO内容创作管理系统

创新·合作·互惠·共赢