

# 智能生成管理系统-做做PPT、做做合同、做做标书

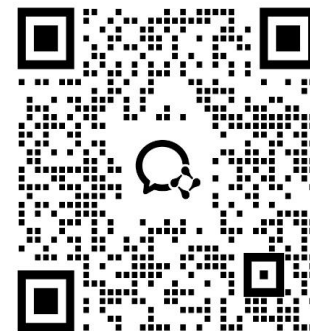
人工智能事业部

2026年03月

# 紫藻科技：领跑AI技术转化，助力数智化转型

## 🕊️ 公司使命:

为政府、能源、金融、制造等行业提供一站式AI技术转化，提供开箱即用的智能软件产品，让客户以更低门槛、更高效率实现智能化转型落地，让每个客户用到最趁手的AI工具。



## 👍 核心优势:

### 全栈AI技术转化能力

从算力到应用，一站式降低AI落地门槛，智能中台覆盖算力调度、语料管理、模型训推全流程，让企业无需底层技术堆栈即可快速部署AI

### 垂域行业大模型经验

深耕政府、能源、金融、制造等关键行业，拥有大模型实战成果，参与国内能源化工大模型建设，增强训练大模型，解决行业核心痛点

### 多样化交付模式

定制开发 + 本地部署 + 混合云，适配不同安全与成本需求，支持从轻量级SaaS到高合规本地部署，满足政务、能源等敏感行业的主权要求

### 数智转型咨询能力

管理咨询 + 数字咨询双轮驱动，保障智能化落地，不仅提供产品工具，更从战略规划、流程优化到技术实施，全程陪伴客户完成数字化转型

### 智能编排与生成

复杂任务自动串联，决策协同；内容生成逻辑自洽，智能体编排实现跨系统任务调度；智能生成引擎支持PPT、合同、标书等高精度创作

## 📈 发展历程:

2022年

2022年，核心团队预见人工智能巨大潜力，组建公司

推出小模型训推平台及行业算法，实现对电力系统节能寻优

2023年

拥抱大模型，在项目中迭代研发智能工作台、智能生成等系统

2024年

以ZZAI为品牌，推出5款大模型产品，赋能政企客户核心业务

2025年

发布数智门户5.0，同时发布做系列多款智能生成产品

2026年

# 目录



一. 行业背景

二. 产品方案

三. 成功案例

# 政企数智化推进的痛点

## 内容简单、专业深度不足

- 逻辑生硬，缺乏深度：AI生成的PPT常停留在点的罗列，缺乏严密的逻辑推演。内容听起来“正确但无用”，百科的堆砌，缺少行业洞察、数据支撑和独特观点，难以用于高层汇报或客户提案
- 信息冗余，重点模糊：倾向于把所有相关信息塞进页面，导致单页文字量过大。同时缺乏对“什么该详述，什么该省略”的判断力，核心观点容易被淹没。
- 数据表达不精准：对于需要图表展示的数据，AI生成的图表类型不当，或缺少必要的图例、单位及数据解读。
- 无法处理“隐晦信息”：企业内部或商务场景中大量的潜台词、话术分寸、敏感信息规避等，AI难以理解和表达，容易显得过于直白或触碰雷区

## 合同处理效率低、合规风险高

- 销售合同涉及技术规范、交付周期、付款条款、质保责任等多维内容，人工审核一份合同往往需要一整天，且易遗漏关键风险条款。合同量大的企业，法务和商务人员常年陷入重复性起草和审核工作中，难以聚焦核心业务。

做做系列智能生成

## 标书制作成本高、周期长、出错风险大

- 电网招标门槛高、要求严、更新快，一份完整的标书通常需要销售、技术、法务、商务等多部门数十人协同，耗时数天甚至数周。传统模式下，标书编制高度依赖人工经验，易出现格式错误、条款遗漏、响应偏离等问题，直接影响投标成功率和企业声誉。

## 售前方案制作周期长、质量不稳定

- 针对不同客户和项目需求，销售需要反复制作技术方案PPT，从资料收集、内容组织到排版美化，平均每份方案耗时数小时甚至更长，严重影响客户响应速度和转化效率。

# “做做-ZZAI”系列产品定位

## 内容高度匹配所属企业

- ▶ 深度融合企业知识库，输出“懂行又懂你”的专业内容，系统可接入企业自有的文档、术语库、项目案例、产品参数等知识资产，结合预制行业知识与模板，生成品牌调性、业务流程、内部规范一致的内容。
- ▶ 预制行业最佳实践，输出符合领域标准，内置多行业的合同条款库、标书评分标准、P汇报框架，确保生成逻辑契合行业汇报惯例，大幅降低人工审核成本。
- ▶ 从“千人一面”到“一企一策”，实现场景级智能匹配，基于企业角色和具体任务，自动从知识库中调取相关产品参数、过往合同范本、成功案例数据，动态组装内容，使生成结果既符合企业个性，贴合当下场景需求。
- ▶ 企业每次对生成内容的修改、批注、采纳，均可反向优化知识库与匹配算法。
- ▶ 三大场景协同联动，一次沉淀、多处复用，合同中的技术规格、标书中的项目方案、PPT中的产品亮点，均可从同一企业知识库抽取并保持语义一致。例如更新知识库中的产品参数后，后续生成的标书和PPT将自动同步新数据，避免信息割裂，确保全流程内容准确统一。

## 展示格式与样式零修改

- ▶ 语义直出可执行代码，彻底跳过样式调整环节，用户仅需输入自然语言需求，系统直接输出结构完整、样式精准的最终文档代码，无需任何手动格式修正或样式覆写。
- ▶ 模板与代码深度绑定，格式即代码、代码即格式，内置的行业最佳实践模板以代码形态固化，生成过程由语义驱动代码组合，确保每一份输出都严格遵循预设的排版、配色、字体、页边距等专业规范，杜绝样式漂移。
- ▶ 零人工介入的“所见即所得”交付体验，代码层已完整封装展示逻辑，生成的PPT、合同、标书在打开时即达到可直接使用状态，用户无需或极少花时间调整对齐、分页、编号等细节，实现真正的零修改交付。
- ▶ 最佳实践模板原生内嵌，规避人为格式错误，系统自动引用经过验证的合同条款布局、标书目录结构、PPT版式规范等最佳实践，从根本上避免因人工操作导致的样式不一致、层级错乱或合规性缺陷。
- ▶ 语义到样式的无损映射，保障输出一致性，从语义到代码采用确定性映射规则，同一输入产出完全相同的格式与样式结果，满足企业级内容标准化管理要求。

## 持续进化的AI

- ▶ 个性化风格沉淀，产品能通过长期记忆学习用户在不同场景下的表达偏好，视觉风格、条款侧重、技术亮点，并在后续生成中自动适配，让每次输出都更贴近用户习惯。
- ▶ 上下文连贯理解，借助短期记忆，AI可跟踪当前项目中的连续交互内容，针对同一份合同的多次修改要求、标书中前后章节的数据一致性，确保生成内容逻辑连贯、响应即时调整。
- ▶ 动态知识更新机制，产品内置知识更新沉淀模块，可自动吸收最新行业法规，合同中的法律条款、模板标准、招投标格式及用户反馈，持续刷新知识库，避免内容过时。
- ▶ 跨项目经验迁移，从历史成功案例，中标标书、通过法务审核的合同，中提取可复用结构、话术或数据逻辑，作为长期记忆中的“进化因子”，赋能新内容的生成质量与成功率。
- ▶ 主动进化反馈闭环，用户每次对生成结果的评分、修改或采纳行为，都会转化为训练信号，驱动AI在短期记忆中即时学习，并定期沉淀为长期记忆更新，实现“使用越多、生成越准”的持续进化。

# 目录

一. 行业背景



二. 产品方案

三. 成功案例

# 智能生成总体架构

做做系列产品是一个面向文档智能生成与处理的系统，上层为“做做PPT/合同/标书”应用模块，支持大纲管理、模板转化、合同审查、标书校对等具体任务；中间层包含模型引擎、RAG引擎及MCP智能工具集，提供生成与检索能力；底层由DeepSeek等多模型组成的智能中台和多源数据管理支撑，实现内容准确生成与知识增强

## 做做PPT

大纲管理

模板转化

OOXML

## 做做合同

合同范本

项目理解

合同审查

## 做做标书

技术方案

企业模板

标识校对

## 模型引擎

PPT/Word模型

## RAG引擎

RAG

## 智能工具集

MCP工具库

## 智能中台

DeepSeek

豆包

千问

OLLMA

vLLM

## 数据管理

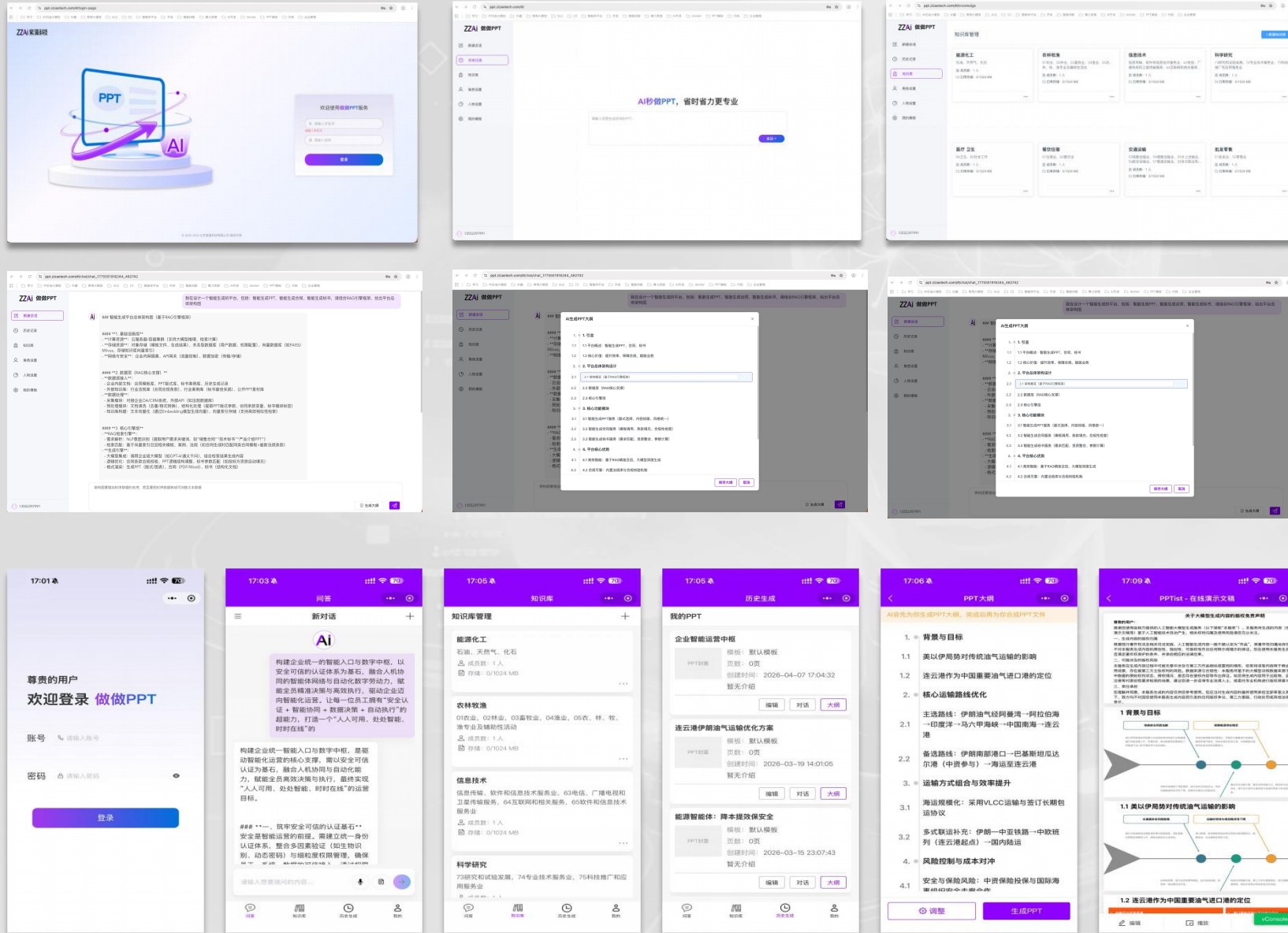
结构化数据管理

非/半结构数据管理

互联网信道

向量知识

# 系统展示-做做PPT



## 一、不仅生成，更对内容负责：

- ✓ “可溯源”的陈述生成，用户输入主题后，AI生成的每一页要点、数据或引语，都自动附带一个可点击的“来源角标”。
- ✓ “自治性”检查与修复，一键运行“逻辑侦探”。AI会扫描整个PPT，检查数据前后是否一致、术语是否统一、时间线是否逻辑自治。
- ✓ “知识库”定向增强，除了通用网络搜索，用户可以直接上传公司的内部资料，作为专属知识库，系统预制相关行业知识，开箱即用。

## 二、语义出框图，效果更专业：

- ✓ “语义化”智能排版，传统的模板是固定的。此功能会根据内容的语义结构，大模型动态生成模版代码，并应用最合适的页面布局。
- ✓ “叙事性”动态转场，不仅仅是幻灯片切换的动效，而是整个PPT的“故事线”动效。AI会根据章节逻辑，自动生成连贯的视觉过渡。
- ✓ “语境感知”的AI配图与图标，AI不是简单地根据关键词搜索图片，而是理解该页面内容的核心隐喻和情感基调来生成或推荐配图。

# 系统展示-做做标书

← 返回

标书编辑器

保存

打印

标书目录

封面与目录

包含项目封面、目录页，展示项目基本信息和文档结构。

展开

第一章：项目背景与需求分析

分析项目背景、需求分析、市场调研等内容，阐述项目实施的必要性和可行性。

展开

第二章：技术方案与实施计划

详细说明技术架构、实施方案、进度计划、质量控制等内容。

展开

第三章：项目团队与管理

介绍项目团队成员、组织架构、管理方案等内容。

展开

第四章：预算与报价

详细列出项目预算、费用明细、报价方案等内容。

展开

第五章：服务承诺与保障措施

说明服务承诺、质量保障、售后支持等内容。

展开

智能工具

内容润色

财务校验

串标走查

暗标排版

四重校验

废标监测

相似项目

## 项目投标书

### 智慧城市交通管理平台建设项目

投标文件

项目编号: ZJCS-2024-001

投标人名称	智能科技有限公司	投标日期	2024年4月9日
联系人	张明	联系电话	138-0000-0000

### 第一章：项目背景与需求分析

#### 1.1 项目背景

随着城市化进程的加速，城市交通问题日益突出。据统计，我国城市平均通勤时间已达到45分钟，交通拥堵造成的经济损失每年超过3000亿元。为解决这一难题，国家“十四五”规划明确提出要推进新型智慧城市建设，其中智慧交通是核心组成部分。

本项目旨在通过先进的物联网、大数据、人工智能等技术，构建智慧城市交通管理平台，实现交通信号智能控制、交通流量优化、突发事件快速响应等功能，提升城市交通运行效率。

#### 1.2 需求分析

##### 1.2.1 业务需求

- 交通信号控制优化：实现自适应信号配时，减少等待时间
- 交通流量分析：实时监测交通流量，预测拥堵趋势
- 停车资源管理：提供停车位查询、预约、导航一体化服务
- 公交优先系统：提升公共交通运行效率和服务质量
- 应急事件处理：交通事故、恶劣天气等应急事件的快速响应

##### 1.2.2 技术需求

- 系统性能：支持10万级并发用户，系统响应时间<2秒
- 数据安全：采用三级等保标准，数据传输加密，访问控制

## 一、 标讯获取与智能推送：

- ✓ 标讯自动采集
- ✓ 智能匹配推送
- ✓ 投标决策辅助

## 二、 招标文件智能解析：

- ✓ 多格式文件解析：
- ✓ 关键要素精准提取
- ✓ 语义深度理解，结果可视化回溯

## 三、 投标策略分析与大纲生成

- ✓ 投标策略树生成
- ✓ 评分权重预测
- ✓ 标书目录大纲

## 四、 标书内容智能生成

- ✓ RAG标书匹配
- ✓ 商标/技标生成
- ✓ 差异化内容生成
- ✓ 应答逻辑自动优化
- ✓ 多轮迭代校对

## 五、 合规校验与风险排查

- ✓ 废标风险点智能检测，四重校验机制
- ✓ 语义查重与反串标，暗标模排版
- ✓ 法规库实时对接

# 系统展示-做做合同

← 返回 合同编辑器 保存 打印

智能工具 重新起草 选择模板 合同对比 法律合规 业财对齐 履约查询 数据标注 合同归档 电子签章

## 技术开发服务合同

合同编号: HTJS-2024-001

技术开发服务合同  
签订日期: 2024年4月9日

甲方(委托方)	智慧科技有限公司	乙方(受托方)	创新信息技术研究院
地址	北京市海淀区科技园88号	地址	上海市浦东新区创新大道999号
法定代表人	李明	法定代表人	张华
联系电话	010-12345678	联系电话	021-87654321

**第一部分: 合同主体**

**1.1 项目名称**  
本项目名称为: 智慧城市交通管理平台技术开发项目 (以下简称"本项目")

**1.2 项目背景**  
随着城市化进程的加速, 城市交通问题日益突出。为响应国家新型智慧城市建设战略, 甲方拟委托乙方开发智慧城市交通管理平台, 提升城市交通管理效率和服务水平。

**1.3 合作基础**  
甲方在交通管理领域拥有丰富的实践经验, 乙方在信息技术研发方面具备领先的技术实力。双方优势互补, 共同推进智慧城市建设。

**第二部分: 合同内容**

**2.1 技术开发范围**

**合同目录**

- 合同基本信息  
包含合同编号、签订日期、双方基本信息等内容, 明确合同主体身份。  
展开
- 第一部分: 合同主体  
明确合同双方的基本情况、项目背景、合作基础等宏观信息。  
展开
- 第二部分: 合同内容  
详细说明技术开发范围、技术标准要求、项目交付物等核心内容。  
展开
- 第三部分: 权利义务  
明确双方在合同履行过程中的权利和义务, 保障双方权益。  
展开
- 第四部分: 履行条款  
规定履行期限、进度安排、验收标准等具体执行要求。  
展开
- 第五部分: 违约责任  
明确违约情形、违约责任、违约金计算方式等法律后果。  
展开

## 一、智能合同起草:

- ✓ 自然语言合同生成, 用户通过自然语言描述合同需求, 系统自动解析需求语义, 生成合同初稿, 支持多轮对话交互, 通过意图识别与关键词提取, 逐步完善合同内容
- ✓ 模板驱动起草, 支持企业自定义模板库, 按业务场景与管理权限实现模板的精细化管控, AI根据合同类型自动推荐适配模板。
- ✓ 智能填充与要素提取, 自动抽取合同关键信息

## 二、智能合同审查:

- ✓ 多维度风险审查, 融合法律知识库与垂直大模型, 提供覆盖格式规范、企业制度、行业规则及最新法规的多维度风险审查。
- ✓ AI智能审查+人工确认协同模式, AI完成初步审查后, 生成风险报告供法务人员复核确认, 实现"AI负责效率, 人工聚焦判断"的协作模式

## 三、智能履约:

- ✓ 履约进度监控与预警、业财联动

# 目录

一. 行业背景

二. 产品方案



三. 成功案例

# 成功案例-某大型能源企业

## 项目背景

为电力设备销售企业构建“AI智能营销赋能平台”，以人工智能大模型为核心技术引擎，实现合同智能生成、标书智能生成、技术交流PPT智能生成、三大核心能力，全面提升企业营销效率、降低运营成本、增强风险管控能力，助力企业在激烈的市场竞争中抢占先机

## 顶层设计



## 价值成效

- 效率提升；**合同的起草到审核完毕平均耗时2天（16小时），且需法务、商务、销售多方协同。通过AI智能合同系统，可在分钟级内完成合同起草和智能审核。参考行业实践，e签宝通过自研大模型实现秒级生成合规合同，将流程从数天缩短至几分钟，单次合同处理成本降低80%以上。
- 成本降低；**降本效果显著。合同法务审核成本80%，标书制作人工成本降低75%。
- 质量与风险管控提升。**中标率有望提升，企业渠道流失率平均降低35%，合规性显著增强：付款方式、争议解决、保密义务等，对风险条款的审查覆盖率达90%以上。
- 企业竞争力重塑。**售前方案从“按天计算”变为“按分钟计算”，客户响应时效大幅提升，在激烈市场竞争中占据先发优势。企业业务规模扩张时无需同比例增加后台支持人员，边际成本递减，支撑企业快速做大做强

# 成功案例-某高校教务课件管理

## 项目背景

为加快推进“人工智能+教育”建设，多所高校将信息化与智慧校园建设作为重点任务，明确要求“以‘人工智能+教育’为重点，着眼于利用人工智能技术重塑学校教育形态、创新管理模式、提升服务效能”。AI赋能教育已成为不可逆转的时代浪潮，毕业答辩、学术汇报、课程展示等场景同样面临PPT制作的巨大压力



## 价值成效

1. 效率提升价值。平台通过AI智能生成，大幅压缩PPT制作时间，将师生从重复劳动中解放出来。教师完成一份常规教学PPT平均耗时2.5小时以上
2. 教学质量提升：提升课件专业水准：平台内置高校教学专用模板库，覆盖30+细分领域，所有模板均经专业视觉规范校验。对于含复杂公式的学术PPT，系统可自动识别公式类型并匹配专业排版，参考文献对齐准确率达100%。促进人机协同教学：平台支持教师基于生成的大纲进行灵活编辑与二次创作，既保证了效率，又保留了教师的个性化教学设计空间。教师可将更多精力投入教学内容打磨与学生互动，而非版式调整与素材搜集。支持智慧课堂延伸：平台生成的PPT可无缝对接高校现有教学平台，支持一键上传后自动生成AI讲稿、插入互动题目与测验，配备AI助教实时答疑，助力活跃课堂氛围。
3. 数据安全与合规价值。数据安全可控：平台支持私有云、本地服务器、混合部署等多种模式，所有数据全程在校园内部流转，不进入任何外部云端，从源头杜绝数据泄露风险。搭配TLS 1.3传输加密与精细化权限管控，全方位保障教学与科研数据安全。品牌规范统一：支持高校VI定制，包括校徽、标准色、标准字体等规范统一应用，确保全校PPT统一呈现校园品牌形象

# 谢谢观赏

领跑AI技术转化，让智能触手可及



**ZZAi** 紫藻科技

<https://www.zizaotech.com>