



纯真软件  
PtireSoft

安徽省工程勘察协会  
工程勘察设计 AI 应用交流会

纯真软件会议资料

**AI 赋能设计院数字化升级**



扫码查看在线会议资料  
(含视频介绍及操作手册)

合肥

2025 年 6 月

# 纯真软件——AI 赋能设计院数字化升级

## 多维协同设计 | 数字化管理平台 | AI 大模型应用

纯真软件成立于 2003 年，专注于工程勘察设计领域数字化转型，22 年技术沉淀，成为国产化平台佼佼者，服务工业、建筑、电力、水利、交通等多个行业领域。

**理念与产品** 以“纯正研发，真诚服务”为理念，产品简洁高效稳定，拒绝冗余功能，轻松上手高效使用。

**本地化服务** 立足合肥，扎根区域，“驻场实施+人才输送”模式深度赋能，“部署先行、敏捷迭代”快速响应客户需求，优化服务链实现客户价值最大化。

### 一、纯真产品系与焕新升级

#### (一) 核心产品矩阵

类别	产品名称	核心功能
CoDesign 协同设计	CAD 协同设计、Revit 协同设计 Word 文本协同、Excel 表格协同 CoEdit 协同编辑	二三维、多格式实时协同编辑与版本管理，云端存储+权限分级+批注追踪，标准化与数字化管理，提效设计全流程。
PEPaaS 数字化管理	设计项目管理、业财一体化 大 OA 系统、EPC 项目管理 建设管理平台、低代码开发平台	低代码搭建 OA/项目管理系统，可视化拖拽界面，降低 IT 依赖。免费专属培训与零成本维护，助力企业降本增效。
AI 大模型应用	AI 文档知识库、Word 智能助手 AI 投标助手	本地化部署、企业专属知识库、智能文档处理、投标辅助，赋能行业智能化。
小程序	纯真电子名片、勘察外业助手	电子名片+外业助手，移动办公+数据同步，轻量化业务支持。
小工具	电子签章系统、PP 出图工具 PDF 合并拆分工具、数据防泄密系统	实用效率小工具，线上签章、批量出图，解决日常办公中的碎片化痛点。

## (二) 产品升级亮点

**协同产品技术革新** 从 CAD 二维到 Revit 三维, 实现模型联动校审, 协同效率提升 50%。

支持 Word/Excel 在线批注、多人协同编辑, 跨格式全生命周期管理。

**管理平台服务升级** 低代码自主维护: 可视化拖拽操作, 无代码快速搭建业务流程。

免费专属培训: 结合真实业务场景手把手教学, 确保全员快速上手。

零技术维护费: 永久免费系统维护、BUG 修复及基础运维支持。

## 二、AI 本地化部署与定制开发

**本地化部署** 将先进的人工智能模型部署在客户本地服务器或私有云环境中, 保障数据安全, 并提供高性能、低延迟的推理能力, 适用于对数据安全要求严格的行业。

**定制开发** 基于客户需求, 提供端到端的 AI 定制开发服务, 涵盖 Agent 构建、MCP 开发、数据清洗、模型微调、算法优化及系统集成等环节, 无论是计算机视觉、自然语言处理还是预测分析, 都能打造贴合业务场景的智能解决方案。

## 三、核心 AI 产品介绍

**AI 知识库** 整合行业规范、历史设计资料、项目案例、专家经验, 通过 AI 问答、秒级检索和智能关联功能, 1 秒定位知识点, 关联原文档下载, 缩短设计师的资料查找时间, 提升个人工作及团队协作效率。

产品名称	核心功能	技术亮点
纯真 AI 知识库	AI 问答与秒级检索	- 文档格式清洗与智能版面分析 - 语义标签统一输出 (JSON 格式适配 LLM 输入)
	智能关联与知识沉淀	- 多级标题智能识别与动态合并 - 上下文窗口重叠技术
	多格式文档集成与智能解析	- 支持 PDF/DOCX/PPTX/EXCEL 等格式 - 表格、公式 LaTeX 化与多语言 OCR 增强

**Word 智能助手** 提供智能排版、翻译、写作辅助、标准规范检查等功能，能够显著提升文档处理的效率和质量。

产品名称	核心功能	技术亮点
Word 智能助手	智能排版	<ul style="list-style-type: none"><li>- 自动识别文段大纲级别，生成目录框架</li><li>- 支持预设排版样式快速切换，样式模板自定义</li></ul>
	标准规范检查	<ul style="list-style-type: none"><li>- 标准规范智能检查（自动匹配行业现行规范）</li><li>- 支持检查基准时间自定义</li><li>- 智能生成修改建议，一键采纳/忽略</li></ul>
	多语言实时翻译	<ul style="list-style-type: none"><li>- 语义保持的多语言翻译（确保原文准确性）</li><li>- 段落级定位对照审阅</li><li>- 翻译结果便捷插入</li></ul>
	AI 写作辅助与文档润色	<ul style="list-style-type: none"><li>- 上下文感知的写作建议（扩写、续写、润色）</li><li>- 通用 AI 模块集成</li></ul>

**智能投标解决方案** 精准提取招标文件的关键点，自动生成结构化清单。招投标文件智能匹配检查，缺失条款与前后语义错误自动标注，辅助合规性审查，降低废标风险。

产品名称	核心功能	技术亮点
智能投标助手	招标文件关键点提取	<ul style="list-style-type: none"><li>- NLP 实体识别+招投标知识图谱</li><li>- 精准抓取核心要点，生成结构化清单</li></ul>
	投标文件检查	<ul style="list-style-type: none"><li>- 规则引擎+机器学习双校验</li><li>- 支持 300+招标范本匹配</li></ul>
	招投标文件对比检查	<ul style="list-style-type: none"><li>- 文本相似度算法+条款对齐技术</li></ul>
	标书查重与差异比对	<ul style="list-style-type: none"><li>- 指纹去噪+语义分析</li><li>- 识别改写、调序等高级重复形态</li></ul>

#### 四、未来场景规划

**CAD 智能助手** AI 视觉技术实现图纸智能识别、校验、合规检查，实时标注修正建议。

**报告智能生成** 基于企业数据池自动生成业务分析报告、可研报告，支持多格式导出与

智能排版。

**标书智能生成** 结合历史模板与招标要求，一键生成合规标书初稿，制作周期缩短 80%。

**全链路智能协同** AI 技术贯通立项分析、项目管控、协同设计、数字化归档全流程，减少 50%重复劳动。

## 五、客户案例（省内）

客户名称	功能模块	备注
安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司	协同设计	租赁方式，每年支付技术服务费
东华工程科技股份有限公司	协同设计+签章入库系统	分 3 期包括：三维协同设计平台
安徽实华工程技术股份有限公司	业财一体化+协同设计+签章入库	按上市公司业财要求
中机第一设计研究院有限公司	管理平台+协同设计+签章入库	培养技术人员自主维护
中水淮河规划设计研究有限公司	数字档案馆	
安徽省电力设计院有限公司	签章系统+电子名片	
安徽华电工程咨询设计有限公司	管理平台+协同设计+签章入库 +EPC 项目管理	分 4 期
安徽建筑大学设计研究总院有限公司	管理平台+协同设计+签章入库	
合肥工业大学设计院（集团）有限公司	管理平台+协同设计+签章入库	培养技术人员自主维护
安徽省建筑科学研究设计院	协同设计+签章入库	
安徽寰宇建筑设计院	管理平台+协同设计+签章入库	培养技术人员自主维护
安徽地平线建筑设计有限公司	管理平台	
安徽华域建筑规划设计有限公司	管理平台+协同设计+签章入库	
中轻建设（安徽）设计工程有限公司	协同设计	
安徽皖都规划建筑设计研究院有限公司	协同设计	
安徽山水城市设计有限公司	管理平台+协同设计+签章入库	
铜陵有色设计研究院有限责任公司	管理平台+协同设计+签章入库	

免费体验

登录 <http://www.pturesoft.cn/>

全系列产品免费体验，零门槛畅享。



关注公众号，第一时间掌握产品更新动态

联系我们

合肥市包河区望江东路 149 号寰宇大厦

历经理：18110924838

22 年专注工程勘察设计领域，以 AI 技术驱动效率革命

助力设计院提升核心竞争力，共创智慧设计新未来！

**纯真软件 —— 设计院数字化转型好伙伴**