

### 附件三 AI 智能合同审核系统

NO.	模块	功能点	功能描述及约束条件
1	合同管理	<p>(1) 合同起草辅助功能：基于大模型实时提供语义提示、条款推荐(如质量标准、验收方式)和语法纠错；</p> <p>(2) 合同模板库功能：提供全行业模板(采购/销售/劳动/服务等)，支持按行业/业务检索，允许自定义模板并保存至个人/企业库。</p> <p>(3) 个性化定制功能：支持模板修改，系统学习用户习惯，在后续起草中提供个性化建议；</p> <p>(4) 合同版本管理功能：记录版本修改内容、时间及人员，支持版本回溯与差异对比。</p>	智能合同审核系统的“电子档案室 + 智能起草助手”，覆盖合同从拟稿、选模板、改条款到定稿、版本留存的全过程，解决“起草慢、模板乱、版本杂”三大痛点。
2	合同审核	<p>(1) 自动审核功能：支持多格式文件(Word/PDF/TXT/扫描件/图片)上传，调用大模型扫描关键条款(标的、违约责任等)，比对规则库生成审核报告；</p> <p>(2) 审核意见闭环：系统自动汇总各审核人员的意见，生成最终的审核意见汇总表，并反馈给合同起草人。起草人根据审核意见对合同进行修改后，可重新提交审核，形成审核闭环。</p> <p>(3) 报告生成：自动生成含合同信息、风险概述、修改建议及法律依据的报告，支持Word/PDF导出。</p>	智能合同审核系统的“质检中心”，负责在合同定稿或签署前，利用规则引擎、大模型语义理解、风险算法对合同进行逐条扫描、比对、评分，并输出可落地的修改意见，形成“提交→审核→反馈→修订”的闭环。
3	规则引擎	<p>(1) 审核规则库构建：根据各行业(电商/制造业等)法律法规与风险点，形成行业专属规则库。</p> <p>(2) 审核规则动态调用：结合通用规则(合同法等)与行业规则，按用户选择行业自动匹配审核；</p>	智能合同审核系统的“判断中枢”，负责把抽象的法律、行业、企业制度转化为可执行、可扩展、可追踪的“机器规则”，并在审核瞬间自动匹配、调用、计算，给出条款级结论。

		(3) 审核规则更新机制：定期跟踪法律变化更新规则库，支持企业自定义规则；	
4	条款识别	<p>(1) 关键条款语义理解提取：利用大模型识别合同主体、标的、履行期限、违约责任等条款；</p> <p>(2) 结构化展示：关键条款结构化展示，支持用户编辑确认；</p>	智能合同审核系统的“眼睛”，负责把非结构化的合同文本自动拆成“机器可读、业务可懂、风险可判”的条款级数据，为合同审核、比对、推荐提供唯一可信的“原材料”。
5	风险识别及预警	<p>(1) 多维风险扫描：从合法性/合规性/完整性等维度识别无效条款、缺失条款等风险；</p> <p>(2) 风险量化与分级：按严重程度划分高/中/低风险，在报告中突出显示；</p> <p>(3) 实时预警与处置：实时提示风险位置、描述、等级及法律依据，提供应对建议。</p>	智能合同审核系统的“警报器”，在合同起草或审核的任何阶段，对潜在法律、财务、合规、商业风险进行毫秒级扫描、分级、亮灯与处置建议推送，确保“风险不过夜、不过会、不过章”。
6	对比分析	<p>(1) 合同版本对比：高亮展示同一合同不同版本的差异内容；</p> <p>(2) 合同与模板对比：识别合同与标准模板的差异条款，预警偏离风险；</p> <p>(3) 跨行业合同对比：对比不同行业同类合同，辅助谈判与起草。</p>	智能合同审核系统的“差异显微镜”，完成“同一合同不同版本、合同与模板、跨行业同类合同”的三维差异扫描，高亮条款级、字段级、风险级变化，帮助用户快速锁定修改点、评估偏离风险、借鉴行业最佳实践。
7	知识图谱	<p>(1) 实体与关系定义：定义合同主体、条款、法规等实体及其关系（如法律依据关系）；</p> <p>(2) 数据采集与融合：整合法律法规、案例库等多源数据，通过清洗、实体识别构建图谱；</p> <p>(3) 知识图谱更新：定期补充新法规/案例，支持手动维护实体关系。</p>	智能合同审核系统的“法律大脑”，通过自动化抽取、融合、更新法律法规、行业标准、裁判案例、合同文本与业务实体之间的复杂关系，把“静态文字”变成“可计算、可推理、可演化”的图谱数据，为审核、推荐、问答、可视化分析提供底层语义燃料。

8	智能推荐	<p>(1) 条款推荐：根据合同类型、行业及上下文推荐条款内容和表述；</p> <p>(2) 模板推荐：基于业务需求智能匹配模板库；</p> <p>(3) 风险应对建议推荐：结合知识图谱推荐风险解决方案。</p>	<p>智能合同审核系统的“作战参谋”，基于知识图谱+大模型+历史行为数据，在用户“起草、修改、审验、谈判”四个节点实时推送“最合用”的条款、模板、风险应对方案与类案，做到“边写边有参考，边审边有答案”。</p>
9	系统管理	<p>(1) 用户与权限管理：支持用户/组织机构管理，基于RBAC机制细粒度分配权限(如管理员、审核人、起草人等)；</p> <p>(2) 审计日志：全程记录系统操作日志，支持查询、导出与备份，便于审计与问题追踪；</p> <p>(3) 数据加密：对敏感数据采用国密算法加密，保障数据安全；</p> <p>(4) API接口：提供标准API接口，供企业业务系统调用(需联合开发)。</p>	<p>智能合同审核系统的“地基+安保中心”，为上层所有业务功能提供账户、权限、加密、日志、接口等通用能力，确保系统“能接入、能扩展、能审计、能防护”。</p>