

智讼辅助办案系统产品白皮书

近年来，法院的立案量和办案量大幅提升，员额法官办案压力巨大；伴随着新型、重大、疑难、复杂案件增多，案件法律关系日趋复杂，矛盾纠纷化解难度加大等问题，在人员没有显著增加的情况下，法官办案的压力持续增大。在办案过程中，不少法官为寻找法律依据、翻阅案卷、查找类似案例、总结裁判规则花费了大量时间精力，严重影响了办案效率。如何提升办案质量与效率，成为各级法院当前亟需解决的问题。

本白皮书将介绍国双智讼辅助办案平台产品的能力与优势，帮助用户深入了解产品如何辅助法官规范办案，并为法官办案提质增效。

第一部分：智讼辅助办案平台是什么

电子卷宗深度应用的发展

智讼辅助办案平台的定义

第二部分：产品核心价值

提高法官办案效率

提升法官办案质量

加强办案裁判规范

第三部分：产品主要功能

电子卷宗阅卷辅助

主动式智能推送

裁判文书自动生成

案件偏离度预警参考

第四部分：产品特点

权威全面的数据支撑

专业的知识图谱搭建

一站式的辅助办案决策

裁判文书的深度处理

● 1.1 电子卷宗深度应用的发展

随着信息化、智能化时代的到来，电子卷宗的深度应用得到了飞速发展。2018年1月22日，最高人民法院印发《关于进一步加快推进电子卷宗随案同步生成和深度应用工作的通知》（法〔2018〕21号）中指出，电子卷宗高效流转和应用是建设智慧法院的重要前提和基本主线。

但是，在信息化建设的实际过程中，大部分的办公办案软件尚未充分运用法律知识和司法大数据资源，在法官办案过程中提供的工具大部分为“功能型”而非“智能型”。一方面，大部分法院仅仅把纸质卷宗扫描为电子档案，丧失了电子卷宗随案生成应具备的为法官办案提供智力支持的基本能力；另一方面，法院未能积极地部署电子卷宗深度应用相关工具，特别是法律文书辅助生成等工具，未能有效减少办案法官的事务性工作。

过去老旧的电子卷宗不仅不能方便法官办案，减轻审判团队负担，反而容易加大法官及辅助人员工作量，加剧“案多人少”的矛盾。法院工作仍然面临案件数量多、审判任务压力大、繁琐工作大量花费法官办案时间精力的情况。

因此，迫切需要以大数据和人工智能为辅助技术核心，推动人民法院信息化建设转型升级，充分开发、利用并结合法律知识和司法大数据资源，着眼于法院全业务、全流程。通过以电子卷宗随案生成和深度应用为基础，审判规范化为指导，智能化升级法官办案工具，将法官从大量繁琐重复的工作中解放出来。让法官将智慧和精力更多地用于处理复杂、疑难案件或办案中的核心、棘手问题上，真正实现高效高质规范化办案。

● 1.2 智讼辅助办案平台的定义

智讼辅助办案平台是辅助法官高效办案的一站式平台。平台通过提供智能阅卷、主动式推送、文书生成以及类案预警等多种智能工具，方便了法官直观了解本案与类案情况，辅助法官阅卷、为法官推送类似案件与知识服务、撰写裁判文书，提高了法官办案质量与效率，有效缓解了案多人少的紧迫现状。

2.产品核心价值

● 2.1 提高法官办案效率

平台通过推送与检索并行的双轨模式，使法官能够高效查询全国范围内最完备的电子法律知识资料，使得法官

更容易查找与案件相关的辅助资料；通过智讼辅助办案平台，可快速洞悉案件核心焦点，同时辅助法官生成裁判文书，使得文书撰写更加便捷。

• 2.2 提升法官办案质量

平台利用先进的文本解析技术分析本案的关键信息，并向法官推荐类似案件，对比本案和类似案件的判决结果，为法官提供裁判尺度参考，有效地避免案件事实认定不清、适用法律不准、裁判结果偏差等问题，从而提升法官的办案质量。

• 2.3 加强办案裁判规范

平台根据案件所处的流程节点，结合本案的具体情况，为法官提供针对性办案指引，较好地解决办案过程中重实体、轻程序的问题，使得办案裁判更加规范。

3.产品主要功能



要素式审判系统功能架构图

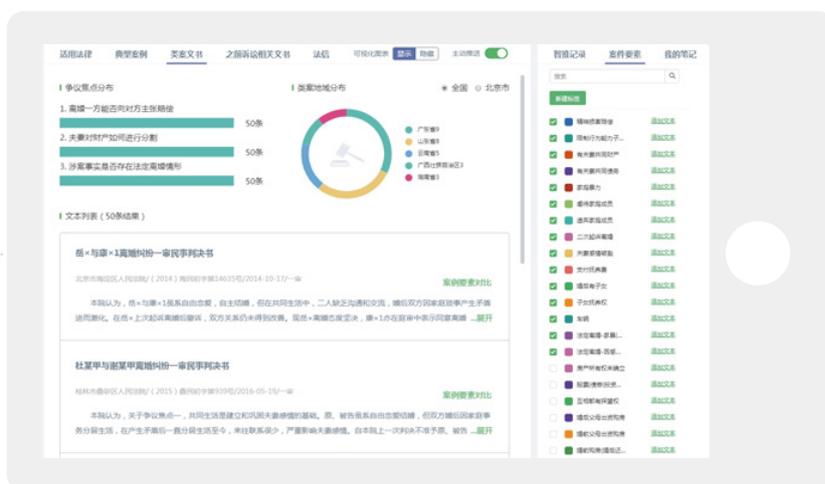
3.1 电子卷宗阅卷辅助

平台对接电子卷宗系统，可查看全套卷宗且自动解析案件涉及的要素特征、争议事实，为法官推送案件办理所需的事实查明指引、开庭询问指引、证据审查指引、裁判指引、证据链指引，为法官打造审判智能导航。



3.2 主动式智能推送

平台基于案件要素特征解析，平台在案件办理的不同阶段提供主动式、针对性、场景化的法律、典型案例、裁判文书、串案文书及法信期刊、观点等知识服务推送。法官在高效查询全国范围内最完备的电子法律知识资料的同时，尽可能保证相以案件裁判尺度的一致。



3.3 裁判文书自动生成

平台应用自然语言处理、文本解析技术对前置文书进行解析，实现一键生成文书的基本信息段落；同时利用搭建知识图谱和智能推送结果针对性地生成事实认定段落和本院认为段落，从而辅助法官快速生成裁判文书，把法官从重复性的劳动中解脱出来，辅助法官智能办案，提高审判质效。



3.4 案件偏离度预警参考

平台利用自然语言处理、机器学习以及可视化技术，智能解析判决书，实现高相似度类案的匹配与速推；通过搭建科学的预警模型，计算案件偏离度、类案平均值等指标，用可视化的方式为法官呈现和推荐合理的判决范围，呈现案件预警信息，助力类案同判。同时为法官个人和司法管理者提供查看偏离案件和领导驾驶舱的功能，聚合展示可能产生偏离的案件并支持下钻至文书详情。



● 4.1 权威全面的数据支撑

平台对接中国最大的法律知识和案例大数据平台法信平台，融合最全面最新的裁判文书数据、百万级别的法律文件库以及其他知识资源库，为法官办案提供权威全面的数据支撑。

● 4.2 专业的知识图谱搭建

平台集成和搭建了民事、刑事大部分案由的专业知识图谱，包括争议焦点、裁判规则、适用法律等，帮助法官快速、准确地查询和定位辅助知识。

● 4.3 一站式的辅助办案决策

平台根据案件所处的诉讼阶段，智能切换不同的办案工具，或者启动同一办案工具的不同服务，为法官提供针对性的办案辅助。同时支持自由组合选择智能辅助工具，最终实现一站式辅助法官办案。

● 4.4 裁判文书的深度处理

平台利用先进的自然语音处理技术和文本解析技术对裁判文书进行深度加工，提炼案件的要素，并推荐案件的争议焦点，实现对类案的争议焦点、要素及其对应文本内容的对应展示，自动为法官梳理类案案情，方便法官快速了解类案信息。

关于国双

国双 (NASDAQ:GSUM) 是中国领先的企业级大数据和人工智能解决方案提供商。基于国双大数据平台独有的分布式数据架构和先进的实时、多维度关联性分析技术，同时利用自然语言处理、知识图谱等人工智能技术，国双的解决方案能够使客户充分洞悉数据间的复杂关系，获得全新的商业洞察，帮助企业和政府客户作出更好的业务决策，有效驱动产业智能化和数字化转型。

服务领域



工业互联网



智慧能源



智慧司法



新零售



航空及旅游



汽车



运营商

合作伙伴



服务客户



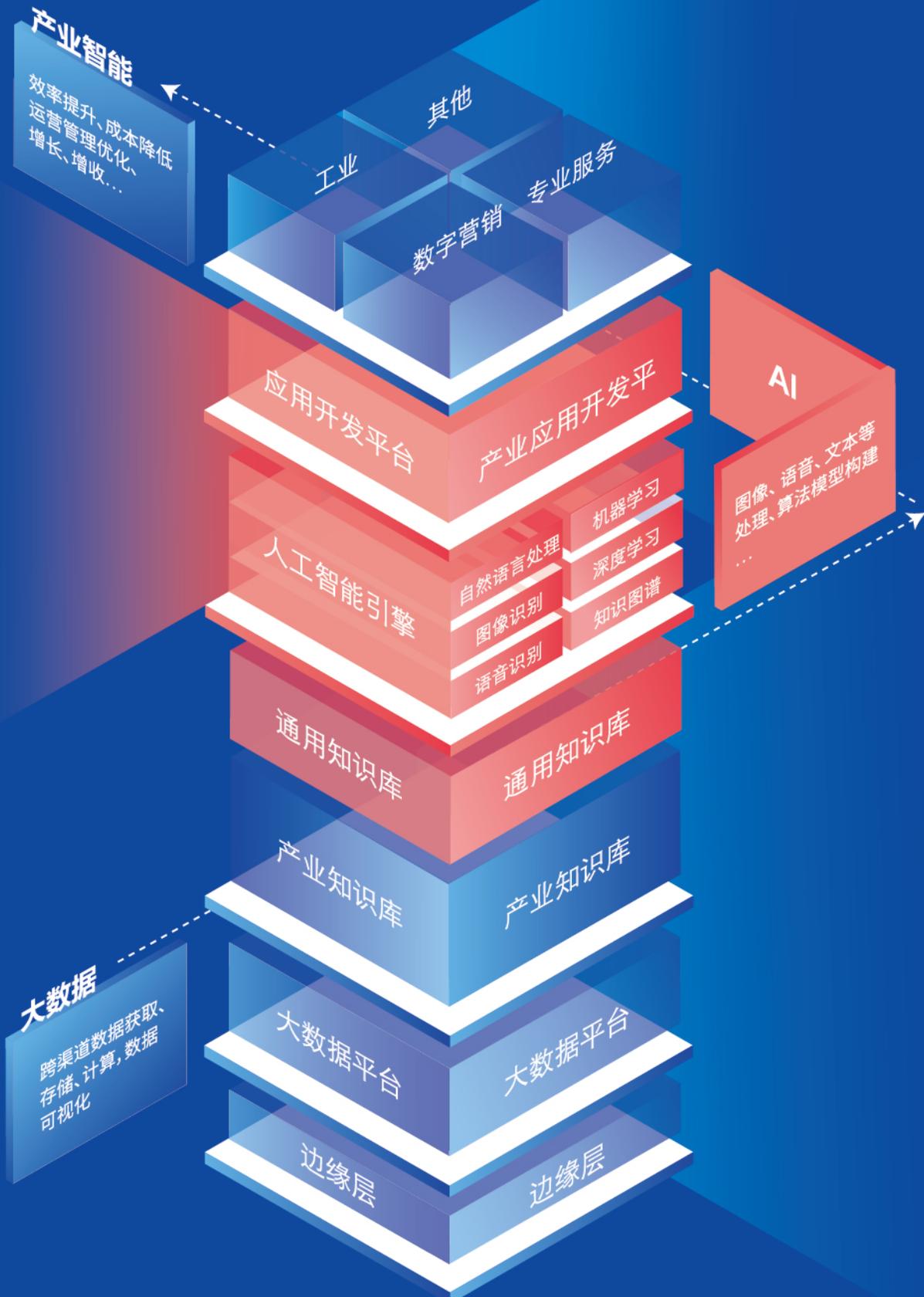
北京总部

地址：北京市海淀区北四环中路229号国双大厦
 电话：(86-10) 8261 9988
 传真：(86-10) 8261 9993



国双官方微信

国双产业人工智能平台



产业智能
效率提升, 成本降低
运营管理优化,
增长, 增收...

工业
数字营销
专业服务
其他

应用开发平台
产业应用开发平台

人工智能引擎
自然语言处理
图像识别
语音识别
机器学习
深度学习
知识图谱

通用知识库
通用知识库

产业知识库
产业知识库

大数据平台
大数据平台

边缘层
边缘层

大数据
跨渠道数据获取,
存储, 计算, 数据
可视化

AI
图像, 语音, 文本等
处理, 算法模型构建
...