

智慧政务

易判科技利用NLP和知识图谱技术提升法院智能化水平

实施交付单位：百度智能云、百度 AI 开放平台、厦门能见易判信息科技有限公司

项目落地时间：2020 年 5 月底

行业场景：	AI 技术对该行业或场景的影响、价值： 对于法院而言：AI 的介入能够较准确识别起诉文书中的关键词、要素，推荐相关裁判结论、裁判法条以及案例，方便法官快速做出判决，提高裁判效率与公正度。对于书记员，AI 能够智能生成相应的过程文书，简化书记员的 workflow，提升工作效率。 对于当事人而言：AI 的介入使得当事人通过案件要素精确检索推荐相关案例变成可能。相较以前的文字匹配检索的方式，AI 能够更精准地理解文字的意义，大大提升检索的精确程度，有利于当事人对于自己诉求做出理性判断。
项目简介：	项目内涵及外延： 易判科技将百度 NLP 和法律知识图谱等 AI 技术应用于智慧法院，在厦门市思明区法院、海沧区法院及东莞市第一人民法院落地。 1：中立评估系统：通过案件描述和案由的选择，自动匹配案件可能的情形和诉求，生成包含使用法条、法官判决思路、类似案例推荐和纷争解决指引及诉讼提示的评估报告，方便当事人结合自身案件状况对现状作出判断。 2：智能裁判辅助系统：法官对案件进行裁判时，系统通过“裁判规则数据库”，智能分析案件相关争议点及相应的裁判结果，自动关联常用法条，实现法官审判经验“智慧共享”。通过 OCR 扫描技术，切入法院诉前流程，自动采集案件信息，实现案件纸质文档到电子文档的实时高效转化和自动化管理，并轻松完成案件材料的在线保存和归档。
行业痛点：	行业、场景痛点： 一、法院智能化程度有待提高 1. 系统研发人员不熟悉司法业务和司法流程，导致用户体验差。 2. 重建设、轻应用：应用局限在表格管理，案件的流程自动化和裁判智能化严重不足。 二、传统判案方式效率有待改进 1. 案件多，法官少。2018 年全国案件 2800 多万件，平均每位法官受理 260 余件。 2. 智能化程度低导致案件成本高、效率低、难度大、周期长、社会不满意。

解决方案：	AI 技术解决痛点及交付实施过程： 之于法院：裁判辅助系统中 AI 的介入可以智能提取诉状中的要素，帮助法官快速梳理案件经过以及双方的诉求，方便法官迅速了解案情。诉中 AI 可以根据从起诉状中提取的要素，推荐相关案例以及相关的法条，帮助法官快速完成判决，并且可以根据要素及关键词的帮助自动生成判决的过程文书，大幅提升案件处理的效率。 之于当事人一方：根据当事人提供的案情要素，通过后台类案查询，智能推荐适用法条，推荐类案法官判决思路，形成中立评估报告。便于当事人提前了解可能的判决结果。另外通过当事人提供的要素，AI 也可以智能生成起诉状，方便当事人进入诉讼流程。
项目价值：	案例为客户提供的经济价值、产品升级、效率提升、成本降低、质量提升、社会效益： 对于用户：可以通过网络访问，免费使用法律智能咨询系统、中立评估系统，获得专业化的、中立的、有客观法律数据支撑的评估报告。用户操作简单，系统反应迅速，能够最大程度满足当事人在线及时评估案件、快速化解纠纷的需求。 对于律所、企业：律所的律师或者企业的法务人员通过网络访问，免费使用智能法律类案搜索系统。易判智能法律类案搜索系统拥有带标注的裁判文书数据库、法条数据库、法律问答知识库和中国最大的裁判规则数据库，同时有案由化的法律知识图谱和法律推理型事理图谱作支撑，因而是一款强大的法律专业化搜索引擎，不仅可以快速精准检索，而且对检索结果已经进行了预处理，能够大大提升法律专业人士的法律检索效率，切实解决困扰法律专业人士日常工作的重大问题。 对于法院、检察院、工会等政府机构：审判法官登录易判智慧裁判系统，系统会针对法官的待判案件智能推荐类案，包括类案判决书、类案判决思路、类案适用法条等，使得法官的裁判依据更加充分、更加客观中立。同时系统会结合庭审时自动抓取的案件核心要素，应用知识图谱分析技术，快速输出裁判文书初稿。和传统文书自动生成系统相比，易判智慧裁判系统生成的文书更加完整，说理更加充分，深度学习技术的应用也使得系统可以持续记忆法官的裁判习惯，为法官个性化裁判文书的自动撰写创造可能性。智慧裁判系统的应用，将大大提高法官文书撰写的效率和质量，是解决“案多人少”的矛盾成本最低的一种方式，解决了法院一大痛点问题。 最后还可以作为内容提供商植入第三方平台：法律智能咨询系统，中立评估系统，智能裁判系统都是基于法律大数据和人工智能模型生成高质量的内容，可以通过接口的调用植入各个第三方平台。目前中立评估系统和中央政法委浙江 ODR 平台是该合作模式的成功案例。

案例经典照片：

易判

[返回](#)
[法算子计算器](#)
[交通事故责任纠纷系统 V1.0.005](#)
[返回平台](#)
[超级管理员超级管理员, 福州市中级人民法院](#)
[注销](#)

流水号:1576553434086146 | 创建时间:2019-12-17 11:20:41

*主体类别: ☒ 自然人 ☐ 法人 ☐ 非法人组织

*诉讼地位: ☒ 原告

*公司名称/姓名:

身份证号码:

性别: ☐ 男 ☒ 女

出生日期:

民族:

住所地:

*角色: ☒ 受害人 ☐ 受害人近亲属

+ 添加代理人信息

请输入案号, 案情描述等信息

要素识别 类案推荐 数据分析

☐ 诉求 ☒ 识别

☐ 要求侵权人赔偿损失

☐ 要求其他责任人赔偿损失

☐ 要求保险公司赔偿损失

☐ 要求赔偿医疗费

☐ 要求赔偿护理费

☐ 要求赔偿住院伙食补助费

☐ 要求赔偿交通费

☐ 要求赔偿营养费

☐ 要求赔偿后续治疗费

☐ 要求承担诉讼费

☐ 情形

☐ 侵权人驾驶机动车

☐ 受害人系行人

☐ 机动车与行人之间发生交通事故

生成要素 生成文书 保存

易判

[返回](#)
[法算子计算器](#)
[交通事故责任纠纷系统 V1.0.005](#)
[返回平台](#)
[超级管理员超级管理员, 福州市中级人民法院](#)
[注销](#)

流水号:1576553434086146 | 创建时间:2019-12-17 11:20:41

*主体类别: ☒ 自然人 ☐ 法人 ☐ 非法人组织

*诉讼地位: ☒ 原告

*公司名称/姓名:

身份证号码:

性别: ☐ 男 ☒ 女

出生日期:

民族:

住所地:

*角色: ☒ 受害人 ☐ 受害人近亲属

+ 添加代理人信息

请输入案号, 案情描述等信息

要素识别 类案推荐 数据分析

1. 杨萍、付志伟、中国大地保险股份有限公司机动车交通事故责任纠纷一案民事判决书 相似度98%

2. 袁国雄与周政权、中国太平洋财产保险股份有限公司东莞分公司机动车交通事故责任纠纷一案民事判决书 相似度96%

3. 张琼与黄勇机动车交通事故责任纠纷一案民事判决书 相似度91%

4. 王祥福诉马玉童、中国太平洋财险云南分公司机动车交通事故责任纠纷一案民事判决书 相似度90%

5. 赵德宇与张永强机动车交通事故责任纠纷一案民事判决书 相似度88%

6. 高枝与张坤、驻马店市永通汽车贸易有限公司机动车交通事故责任纠纷一案民事判决书 相似度88%

生成要素 生成文书 保存