**小包公·法律AI平台简介**

**一．系统简介**

**（一）小包公法律实证分析平台**

小包公法律实证分析平台基于法律实证分析原理，辅助用户进行大数据挖掘，对课题、报告需求提供研究全样本，对实证变量提供智能化检索与数值分析，对具体研究提供主题构建、变量设计、数据收集、统计分析的一体化、可视化支持，智能研判事物之间的关联性，提升实证分析品质，将复杂的法律大数据深度分析变得简单高效。该平台专门为法律人研发了法律实证分析平台，采用大数据发掘分析、自然语言处理等人工智能技术，解决了法学实证分析中获取数据难、筛选数据难、维度标注难、数据模型构建难、研究过程验证难的五道“坎”，实现法律实证分析科学性和规范性。

**法律实证分析平台亮点功能：**

1、提供亿级全量数据库；小包公法律实证分析平台提供亿级司法大数据库，数据来源多样化，具备智能清洗，校对司法文书，数据持续在线更新，且支持接入用户自由数据。

2、提供智能精准的标注工具；支持自定义数据维度，可生成多样化、个性化维度体系；支持关键词智能推荐数据维度，支持多人协作，实时同步，共享进度。

3、提供数据清洗及验证工具；该系统构建“大数据+司法文书规则+先进算法”的智能模型，应用命名识别与实体消歧、关系抽取的关键技术，支持多人多事复杂案件要素提取，快速便捷的完成数据清洗。系统支持存储用户实证分析的数据、维度、模型和结果，支持样本的可检验、研究过程可重复，研究结果的可验证，支持自动校验和人工校验相结合。

4、提供丰富的数据分析模型；该系统一键生成基于简单运算和统计分析的数据模型，支持多种高级数据分析模型。

5、提供多样化的可视化数据图表；该系统根据数据模型，灵活选择可视化图表类型，自动生成图表且可视化图表类型丰富，支持图表下载。

**（二）小包公智能类案检索系统**

基于最高人民法院强制类案检索要求，根据类案原理采取机器深度学习和自然 语言分析等人工智能技术，结合法律规则进行深度解构的类案检索系统。 该系统广泛应用于检察院、法院、律所、 高校、企业等，获得高度好评。

**小包公智能类案检索系统亮点功能：**

1、类案涵盖面广、量大

系统提供1.5亿+案件数据，（文书来源公开的裁判文书及其他权威数据源，并剔除重复、瑕疵文书）实时更新。

2、检索方式专业丰富

系统紧扣办案专业性，设计检索条件和检索逻辑，力求检索方式和办案业务深度契合，基于关键词检索、法条关联案件检索、案例关联检索等方法，并首创语义检索，利用自然语言分析技术，精准提取检索条件，支持全文、标题、本院认为、判决结果、本院查明等内容段落检索，具备数十个条件筛选类案，能基于类案知识图谱实现类案精准推送。

3、检索结果定位精准。

系统基于办案所在地域，将类案分为推荐类案、权威类案、普通类案，既可预设类案的分类和层级，也可依用户所需灵活配置类案的分类和层级，实现类案高效定位；系统根据用户检索条件，在机器深度学习的基础上，综合考虑案例效力层级、审判程序、产生时间等，构建最优类案匹配算法，实现类案精准推送。

4、信息提取全面精细

系统运用自然语言分析等人工智能技术，对推送类案，提取涵盖案件来源、基本事实、争议焦点、法律适用，以及相关司法观点、法律法规等信息，力求做到用户无需阅读案例全文，即可对所需类案相关文本信息进行自由摘取；同时，系统提供如类案来源、文书类型、法院层级等近二十个维度的检索结果统计信息。

1. 检索报告合理易用系统基于办案业务所需，设计了专业的类案检索报告，其内容包括检索方式、检索内容、检索结果、检索结论，并附类案所涉法律法规，其中检索结果又包含类案分布统计、类案信息遴选等；就类案信息遴选部分，系统可依用户对推送类案信息的自由摘取，生成繁简不一的定制化的内容。检索报告一键秒级自动生成，快速满足办案所需。

**（三）小包公智能法规检索系统**

系统聚合300万+法律法规文件，汇集海量法律法规、司法解释、行业规范，构建起以法律关键词为核心的法律知识图谱，提供快捷、多维、可视化的检索方式，是一款成熟、专业、先进的法律法规全方位检索系统。该系统广泛应用于检察院、法院、律所、 高校、企业，服务于数万法律工作者，获得高度好评。

**小包公智能法规检索系统亮点功能：**

1、法规覆盖完整。

系统围绕各大部门法，汇集300多万部法律法规，涵盖宪法性法律、刑事法、民商法、行政法、经济法、社会法、诉讼与非诉讼程序法等全部部门法，以及其立法解释、司法解释、司法观点、部门规章、行政法规、地方性法规、地方司法文件等，实时更新，有序排列，合理标注，实现覆盖无盲区无漏点。

2、法规关联周全

系统立足法条，设计强大的专业关键词库，基于法理，以关键词为针，以法规法条间的逻辑、类别、效力、变迁、地域等多维度为线，实现法规知识的多维关联与分类聚类，围绕关键词，构建知识树，图谱化展示法规法条的关联性，快捷展示图谱上任一节点的法规知识，并能生成新的知识图谱，实现检索的体系化和全面性。

3、检索方式专业

系统紧扣专业检索所需，设计检索条件和检索逻辑，提供关键词检索、提示性检索、知识图谱检索等多种检索方式，提供效力级别、时效性、发布机关、发布年份、地域范围等多维筛选维度，提供标题、全文内容等多模块化文本引导检索，提供海量专业化的检索引导词库，实现检索方式的智能化。检索方式全网最优，打破汉字与数字、全称与简称的局限；新增同义词、缩略词检索。

4、检索结果精细

系统以法条为核心，一次检索，直接呈现全面性、关联性、体系化的知识图谱式检索结果，智能引导用户定位所需法律规范条文，通过效力检验，明晰法律规范的立法变迁，通过效力层级，实现检索结果的智能排列，通过多维筛选条件，快速定位所需法律文件、具体编章条，实现检索结果的体系化和精准化，且可便捷摘录、下载和打印。

**二、研发企业介绍**

小包公•法律AI平台由广东博维创远科技有限公司创立（“小包公”是博维创远公司的注册商标），是华南师范大学人工智能法律应用研究中心产学研基地，由资深法学教授、实务办案专家和人工智能科技人员等组成，专注于法律与科技的深度融合，基于司法大数据分析、法律知识图谱、自然语言处理等人工智能技术，致力于为检法单位提供数字法治建设服务，为企业提供法律SaaS服务 ，为企业合规提供数字应用服务，为律师提供智能办案服务 ，为高校法律研究提供大数据分析服务，为群众提供学法普法服务，努力践行科技保障司法公正的时代使命。

小包公研发技术实力雄厚，已经获得3项核心发明专利，新增受理发明专利9项，获得30项软件著作权。并且凭借持续的技术创新能力获得“国家高新技术企业”称号。“小包公智能量刑系统”荣获2021年政法智能化建设智慧司法创新称号。

公司团队由资深法学教授、实务办案专家和人工智能科技人员等组成，专注于法律与科技的深度融合。其中，创始人王燕玲是华南师范大学人工智能法律应用研究中心主任、教授；博士生导师；华南师范大学人工智能法律应用研究中心主任；小包公·法律AI创始人；中国法学会网络与信息法学研究会常务理事；中国法学会案例法学研究会常务理事。技术团队专家黄震华教授是华南师范大学计算机学院副院长，美国IEEE高级会员、ACM会员；中国产学研促进合作会理事；中国软件行业协会系统工程分会理事；中国高校技术转移联盟理事。团队首席法学专家高铭暄教授是当代著名法学家和法学教育家；中国人民大学荣誉一级教授；中国刑法学研究会荣誉会长。团队首席法学专家樊崇义教授是中国政法大学一级教授；中国政法大学诉讼法学研究院名誉院长；中国政法大学国家法律援助研究院名誉院长。

**三、知识产权声明**

1、本单位同意北京联合大学图书馆对本文件所列数据库进行试用发布。

2、本单位保证遵守隐私和知识产权保护法等法律法规提供使用数据。

3、本单位承诺提供的产品对任何第三方的任何版权、知识产权、专利、商业秘密或其他专属权利以及个人隐私不构成侵权。

4、对于因第三方主张由本单位提供的产品构成对任何第三方的任何版权、知识产权、专利、商业秘密或其他专属权利以及个人隐私的侵犯所引发的任何纠纷及做出的任何判决所导致的任何损害、费用和支出（包括合理的诉讼费用、律师费用等）均由本单位负责处理并做出赔偿。