

司法厅（局）信息化整体解决方案

一、网页简要介绍

北大法宝提供涵盖全国各司法厅（局）的信息化整体解决方案，坚决贯彻落实司法部下发的纲领性文件精神。通过深入挖掘司法厅（局）业务需求，利用先进信息化技术，打造面向司法厅（局）全业务、全流程的信息化整体解决方案。

二、方案背景

为将“数字法治、智慧司法”信息化体系建设工作落实，贯彻全国司法行政信息化工作推进会会议精神。根据《司法部关于印发“数字法治 智慧司法”信息化体系建设实施方案的通知》（司办通（2018）135号）的有关要求，北大法宝将竭诚助力司法厅（局）关于司法行政信息化“大平台共享、大系统共治、大数据慧治”的建设目标。为司法厅（局）的信息化建设工作提供强有力的技术支持及资源支持，全面加强和推进全国行政系统信息化工作的发展进程。

三、方案概述

司法厅（局）司法行政信息化平台的建设，需要探索开展大数据、物联网、人工智能技术应用于司法行政工作实际。我们将分别从北大法宝产品系列、智慧立法、智慧执法以及公共法律服务四大方面为司法厅（局）提供优质服务。通过为司法厅（局）配备北大法宝数据库及开发定制化地方法规法律数据库以满足其工作的基本需要。基于行政立法以及规范性文件管理职能的需求，建立规范性文件备案审查及管理系统。根据司法部建设标准和全国统一标准的行政权力事项目录清单，建设行政执法综合管理监督平台。

四、方案组成

- （一）北大法宝 V6 数据库
- （二）地方法规数据库
- （三）智慧立法类
- （四）智慧执法类
- （五）公共法律服务类
- （六）法律大数据

五、方案特点

- 全面覆盖司法厅（局）相关业务，实现全方位的辅助司法厅（局）工作
- 从司法厅（局）工作特点出发，实现各类信息技术的行业化定制
- 实现多系统间信息共享和系统整合，打造信息化整体解决方案

六、用户价值

北大法宝司法厅（局）信息化整体解决方案，能够为全国司法厅（局）全业务、全流程提供信息化支持和辅助，促进各项工作质效提升。同时通过深入的系统整合和信息共享，帮助客户节约信息化建设总体投资。

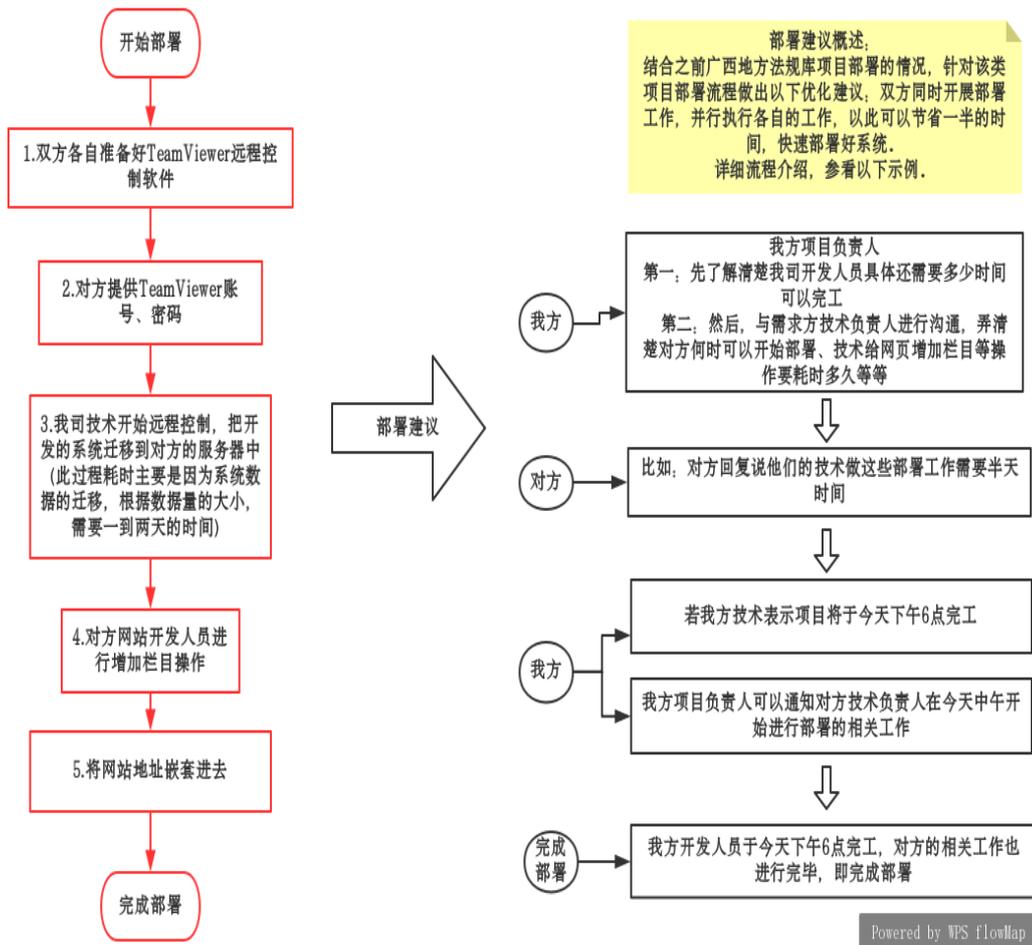
七、成功案例

- 广西司法厅
- 内蒙古司法厅
- 青海司法厅

一、简要介绍

北大法宝是由北京大学法制信息中心与北京北大英华科技有限公司联合推出的一款智能型法律信息检索系统，数据内容涵盖法律信息的方方面面，特色功能有效提升检索效率和法律信息价值。为广西司法厅配备“北大法宝”基础数据库，将其各个环节的工作提供数据支持，可按院校方案提供 IP 访问授权，主页部署链接。工作人员可以利用该系统便捷地查找资料，提高工作效率和质量。

二、部署建议



一、简要介绍

定制化法规法律数据库是为特定区域搭建的法律信息数据库。通过集合特定地区相关的法律法规、规范性文件等法律数据，实现对该地区相关法律、法规、规范性文件以及其他相关法律文件的检索、联想和匹配功能。地方法规数据库收录地方性法规、地方政府规章、地方规范性文件、地方司法文件、地方工作文件等内容，检索功能强大、丰富，能够快速定位所需法律信息数据。定制化的法规数据库将为地区的法律法规提供查阅、公开的平台，有利于普法宣传教育工作的开展。

二、地方库建设更新维护

	类型	条件	详情
数据更新	自动更新	有外网	我司技术人员设置后实现实时的数据更新，然后定期检查是否出现异常
	手动更新	无外网	我司技术人员定期手动导入数据
维护	若出现异常情况，交由相关产品和技术人员进行处理		

三、成功案例

- 广西法规数据库
- 内蒙古法规数据库
- 天津法规数据库

一、方案背景

北大法宝智慧立法信息平台建设方案是北大英华公司智慧政务总体规划的重要内容，方案以北大法宝强大的数据库为基础，充分发挥公司在法律领域积累的 20 多年技术优势，致力于为各级政府法制部门提供立法领域全面的智能辅助。通过推进行政立法工作与人工智能、大数据、云计算的不断结合，服务于法治政府建设，这也是全面贯彻落实党的十九大关于科学立法、民主立法、依法立法和中共中央、国务院《法治政府建设实施纲要（2015-2020）》以及《司法部关于印发“数字法治 智慧司法”信息化体系建设方案的通知》（司办通（2018）135）等文件的要求。

二、方案概述

以法宝数据库为基础，综合运用大数据、云计算和人工智能技术的最新成果，对行政立法工作全流程进行智能化再造，实现人工智能与立法工作全过程深度融合，全面提升行政立法机关的立法质量与立法效率，为规范性文件的起草、审查、报备、备案以及意见征集等提供有力的技术支撑，为科学立法、民主立法、依法立法和法治政府建设提供智能辅助。

三、方案组成

该平台围绕立法流程，有六个子系统给予技术辅助与支持。这六个系统既相互关联又相对独立，每个系统均可独立使用。

（一）立法起草辅助系统

立法起草辅助系统用于在起草时辅助查找上位法、同位法、相关的规范性文件、部门规章、政府规章、国内外相关文献资料及新闻案例等。支持立法资料的按照立法资料汇编要求一键导出、在线浏览法规等功能。

（二）立法项目管理系统

立法项目管理系统用于立法流程控制和资料存储。控制立法过程中的流程和时间节点，管理立法过程中的资源。该系统分为立法建议、立法任务、归档文件三大模块。

（三）意见征集系统

意见征集系统可用于规范性文件制定过程中，向公众征求和收集意见，并对意见进行筛查、整理、统计。该系统主要用于面向公众征求意见，也可用于系统

内部征求意见，支持对意见的自动汇总、分类。

（四）规范性文件报备系统

规范性文件报备系统用于下级单位向上级单位报送文件，上级单位接收、分配、统计。

（五）规范性文件审查系统

规范性文件审查系统用于上级单位对接收到的文件进行比对审查、记录存档。

（六）规范性文件公布系统

定制化法律法规数据库是为特定区域搭建的法律信息数据库。通过集合特定地区相关的法律法规、规范性文件等法律数据，实现对该地区相关法律、法规、规范性文件以及其他相关法律文件的检索、联想和匹配功能。

四、方案特点

规范性：以法律法规为方案内容设计依据，严格遵循立法程序的规定。

全面性：围绕政府立法工作的全流程建设规范性文件起草辅助、意见征集、报备、审查、公布、立法项目管理等六大系统。

智能性：综合运用人工智能、大数据分析、自然语义关联等技术实现立法工作的智能性，为政府各级立法机关及其立法工作人员提供科学、准确、便捷的服务。

人性化：以用户需求为导向，以减轻立法工作人员负担、提高立法质量和效率为目标。整个系统的设计充分考虑用户操作的便捷性。

五、用户价值

立法资料智能生成：系统可智能检索出相应的法律、法规等立法资料并且进行一键收藏，快速生成立法资料汇编。

意见建议快速统计：系统可对征集的立法意见建议进行自动归类统计。

文件审查智能辅助：利用人工智能、大数据分析等技术可对审查对象进行篇分析、条分析快速匹配与之相关的上位法依据，并可生成审查报告。

文件管理规范有序：立法资料根据立法流程全面留痕。

文件公布便捷高效：提供便捷高效的规范性文件公布信息化平台。。

六、成功案例

西藏人大

天津人大
河北人大
黑龙江人大
海南人大
上海人大
广西人大
青海人大
甘肃人大
河北人大
青海人大
甘肃人大
珠海人大
云浮人大
通州区法制办
.....

智慧执法类

一、方案背景

《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》提出要“加强对行政执法的监督”、“做到严格规范公正文明执法”。《中共中央关于全面推进依法治国若干重大问题的决定》，以及中共中央国务院《法治政府建设实施纲要（2015—2020年）》，进一步明确要“坚持严格规范公正文明执法”，并提出要“加强执法监督，加快建立统一的行政执法监督平台”。党的十九大再次强调要“建设法治政府，推进依法行政，严格规范公正文明执法”。为了贯彻落实中央全面深化改革委员会第五次会议精神、国务院办公厅2018年12月5日印发的《关于全面推行行政执法公示制度执法全过程记录制度重大执法决定法制审核制度的指导意见》（国办发〔2018〕118号）关于“大力推进行政执法综合管理监督信息系统建设”的要求，并根据司法部《“数字法治·智慧司法”信息化体系建设指导意见》《“数字法治·智慧司法”信息化体系建设实施方案》重点任务安排，司法部办公厅下发文件《司法部办公厅关于全国行政执法综合管理监督信息系统开发建设和推广应用的通知》。

二、方案组成

（一）行政执法监督平台

1. 平台介绍

北大法宝行政执法综合管理监督平台依托北大法宝行政执法大数据和法宝联想大数据为支撑，以强化行政执法监督、促进严格规范公正文明执法为核心，以建设覆盖全面、监督手段多样、记录内容丰富、数据分析广泛为特点。平台以基础数据应用管理系统为基础，以融合了多种执法办案子系统为数据来源，是集执法办案、执法监督、法制业务为一体的综合性业务平台。



2. 平台优势

- 北大法宝编码化数据体系

平台依托北大法宝在法律领域的数据库，建立行政执法 9 大类型基础数据，为执法办案、法制监督、行政执法大数据分析提供坚实的数据基础。

法律法规编码体系：按照法律、行政法规、地方性法规、部门规章、政府规章等法律位阶对法律法规进行分类，赋予每一部法律法规的条、款、项、目一个唯一的代码。

权责清单编码体系：权责清单编码是由区域代码、行业类别、行政类别、使用级别、业务分类和职权序列号组成。

执法事由编码体系：执法事由编码是根据法律法规编码制定，通过对法律法规条款的整理拆分，形成了执法事由、违则（规范性条款）、罚则（处罚依据）等基本信息。

- 智能化辅助执法

平台利用自然语言处理技术（NLP）实现行政执法文书的挖掘、自动关联，通过机器学习的智能化处理方式，实现行政违法行为的智能识别，并自动关联行政违法行为的违法依据与处罚依据，为执法人员提供精准的法律法规知识支撑，辅助提升行政执法质效。

- 行政执法全覆盖

结合各执法主体日常的执法办案流程，平台定制化开发各业务审批流程体系，实现队员通过系统办案，可通过平台查看案件的办理过程及各种记录信息，对

“9+X”类行政行为实现全面个性化、针对性的数据收集、数据存储与应用，真正实现执法工作的全面监督与管理。

- 大数据分析辅助决策

平台可进行多种维度如各部门考核情况、案卷情况、办案质量情况、执法人员比例情况等等自动生成报表和分析图，为各级领导决策提供参考依据。

3. 用户价值

通过行政执法综合管理监督平台可以辅助领导监督决策，提升一线执法人员执法办案效率，方便广大群众了解公示信息。

- 服务于一线执法人员

平台中包含在线执法办案系统，此系统提供一线行政执法人员在线执法办案，通过平台可实现在移动终端上报案件信息，并可通过连接便携式打印机现场打印文件，各级领导也可通过移动终端结合 CA 签章进行审核审批，全面提升执法效率。

- 服务与领导监督决策

平台能够实时监控每个执法主体的履职情况，也可以对案件情况进行意见的交互以及抽查考核。平台可进行多种维度如各部门考核情况、案卷情况、办案质量情况、执法人员比例情况等等自动生成报表和分析图，为各级领导决策提供参考依据。

- 服务于社会公众

平台通过政务公开网站、执法公开微信公众号等多种渠道向社会公众公开信息，包括行政执法人员资格公示、行政执法人员资格公示、行政执法程序公示、随机抽查事项清单公示、行政执法结果公示、救济途径公示等社会公众关心的信息。

4. 成功案例

天津滨海新区法制办

（二）智能行政执法助手

1. 平台介绍

智能行政执法助手是北大法宝在行政执法大数据基础上研发的一款针对一线执法人员精准推荐执法依据、辅助高效执法处罚的智能化行政执法工具，平台通过简单录入违法事实即可实现精准定位法条依据，对执法处罚简易化、减少人情案、依法履行执法、公平公正执法、规范自由裁量、完善相关立法具有重要意义，全面提升一线执法人员的执法效率和执法水平。

2. 平台优势

- （1）切中精准执法痛点，满足行政执法人员的实际业务需求；
- （2）海量、权威的法律资源库、行政处罚文书库支撑大数据分析 with 行政处罚案件智能研判；
- （3）系统操作简便，内容全面，可实现项目定制化开发与产品使用灵活组合；
- （4）PC 端与移动端全方位研发支持，一线执法人员的贴心助手；

3. 用户价值

- 服务于行政执法人员

通过平台智能违法行为识别、相似案例推送、法律法规依据精准匹配等功能，为一线行政执法人员提供权威、便捷、高效的执法辅助，提升行政执法效率。

- 服务于行政执法管理

利用北大法宝行政执法大数据的数据优势，实现行政处罚案例多维度数据分析，为行政执法管理提供执法指数参考，挖掘行政执法案例、法律法规中包含的规律，辅助执法管理者精准掌握执法规律，便于提供科学的执法决策。

- 服务于社会民众

通过该平台，社会民众、经营企业可对行政执法事项、行政处罚裁量幅度、行政执法依据有更加全面、深入的认知，为企业、个人的行政行为提供便捷的知识辅助，提升行政事项的办理效率，提升民众对行政公共服务与管理的满意度。

4. 成功案例

- 美国环保协会—环境违法处罚裁量参考系统
- 北京大学法学院—智慧环境执法案例检索平台

（三）权责清单数据管理平台

1. 平台介绍

北大法宝权责清单数据管理平台依托北大法宝行政领域法律法规、执法案例等行政执法数据基础，将政府权责清单、执法依据、执法部门、执法事项、裁量基准、执法主体信息等内容深度关联。平台构建权责清单数据管理、法律法规管理、事由管理、案例管理四大核心模块。平台收录了全国各省市的权责清单数据，并深入分析权责清单变化的源头，为全国权责清单变化提供数据支撑。

2. 平台优势

（1）北大法宝数据库支撑

权责清单变化的一个主要源头就是法律法规的更新，北大法宝有丰富法律法规库，能够及时跟踪全国的法律法规变化，分析出可能的权责清单变化。为权责清单更新提供坚实基础。

（2）丰富的权责清单处理经验

处理天津滨海新区处理权责清单数据为我们留下宝贵的经验，在这些经验的基础上我们可以为全国各省市编码化结构化处理权责清单数据。

（3）大数据分析

在拥有海量权责清单数据的基础上，通过大数据分析，我能可以得到很多有价值的信息，供给相关部门使用。

3. 用户价值

（1）服务民众

权责清单可以用于方便群众办事，让群众按图索骥，一目了然。用清单以及由清单延伸的其它灵活形式，把公共部门权责及其依据、行使主体、运行流程、时限、举报方式等一一列明，并且在政务大厅、网络和其它可能的场合公布，群众想办什么事情就能简洁明快地照着清单走。如果看了清单还有疑惑，知道该问谁，如果办理过程中遇到难题，知道可以找谁，如果遭遇不作为、乱作为等情形时，知道向谁投诉维权。有了清单和各种清单式的办事指南，比以前到处托人打听、托人帮忙方便多。

（2）服务行政部门

- 清晰界定部门间全责分工，避免推诿扯皮

通过明晰划分具体的权责，可以变传统的“针对部门讲责任”为“针对具体行政权力讲责任”，把清单中的权力和服务事项在“三定”规定中加以规范和明确，使部门间的权力边界更加清晰，对部门争权夺利、推诿扯皮有釜底抽薪之效。

- 解决部门不作为等问题，有利于保障反腐败顺利推进

可以通过清单对不作为应承担的后果加以明确，给权力套上“紧箍”，为“法定职责必须为”提供抓手。

- 作为绩效考核的依据

清单完全可以交给绩效办以及组织人事、财政等部门，用于部门年度绩效考核，用于班子和干部考核，用于项目考核，明确奖罚情形。同时，也可以交给政府分管领导、部门负责人，用以对照掌握所负责部门的绩效状况，也能藉此了解和任用干部。

- 服务于行政执法监督部门

权责清单可以成为强化权力监督制约的有力依据，两种监督途径都能用上。一是用于专门监督。把清单交给纪检监察、巡视、审计等专业部门，他们可考虑对照清单有针对性地开展监督。二是用于社会监督。把清单晒出来，交给群众甚至媒体进行监督。清单为公职人员依法履职和群众依法办事提供了共同遵循，群众可以对照清单监督各部门单位及其工作人员是否依法依规办事。群众遇到不公，不仅可以对照清单投诉，还可以依照清单打官司。

- 服务于立法部门

权责清单体现的是依法行政思维，随着依照清单行权履职成为常态，对法律法规本身的完善也是一种促进和倒逼。在清单制定过程中，可梳理出不符合当前实际的地方性法规规章的条款设置，供立法部门研究修订。在清单运用过程中，同样可以发现哪些规定条款不适应了，哪些条款有矛盾了，以便于法律法规相应跟进修改。同时，责任清单对责任事项和追责情形作出详细规定，也有助于进一步细化相关法规中的具体责任条款。

4. 成功案例

天津滨海新区

公共法律服务类

- 智能合同分析系统

一、简要介绍

智能合同分析系统利用大量人工标记过的学习语料，经过数据预处理、模型训练、人工提取规则等过程，最终将学习到的数学模型和人工整理的规则相结合，实现对输入的合同文本进行智能分析，提供从合同起草签订到纠纷救济全过程的智能法律服务支持。

经过智能分析的合同文本，用户可以查看到合同条款中可能存在的风险漏洞和相关的法律依据。此外，系统还将把合同文本与数据库中同类合同范本进行比对，提示合同文本中存在的结构性缺失，并智能匹配与合同文本关联度最高的法律法规，供用户进行参考。

二、功能模块

缺失条款：缺失条款是指因用户上传的合同文本相较于合同范本缺少若干必备条款，而存在的法律风险和交易风险。系统自动识别与当前合同文本最近似的合同范本，并对合同条款进行拆分，与范本中的条款一一比对，结合法务专家整理的审核规则，最终输出合同文本中存在的缺失条款风险。

风险提示：系统利用分词、词性标注、实体识别等自然语言处理技术对合同文本进行识别，结合法务专家整理的审核规则，最终输出合同文本中存在的法律风险。风险提示包括主体审查提示、履约风险提示和用词用语风险提示三类。

法律法规：基于用户上传合同所属的合同类型，提示关联度最高的法律法规条文，包括法律、行政法规和司法解释三类中央法规，以供用户在合同起草和审批阶段进行参考。

三、产品特点

- **自动识别合同分类：**通过大量的样本学习，对关键词的权重进行设置，找出不同合同类型的差异，进而实现对合同分类的自动识别，用户无需手动选择；
- **自动计算文本相似度：**将合同内容与后台海量范本数据进行比对，通过计算条款项之间的语义相似度，判断合同中是否缺失必备条款；
- **审核结果分类呈现：**合同审核结果包括缺失条款、风险提示和法律法规三

大类，其中风险提示又分为主体审查提示、履行风险提示、用词用语风险提示，全方位守护交易安全；

- 一键导出到审核文档：审核结果支持一键导出到本地电脑，方便后续查看和修改。

四、用户价值

智能合同分析系统借助人工智能技术实现了合同法律审核工作的自动化，一方面能够提升律师和法务人员的工作效率，为客户提供更高效更优质的法律服务；另一方面可以让普通民众的日常交易合同享受专业级审核，降低法律服务的门槛，使法律服务能够惠及更多人。

五、成功案例

- 大唐法务管理系统
- 北京大学合同管理系统
- 广西司法厅信息化建设项目

• 法小宝—智能法律咨询系统

一、方案背景

近年来，随着公民法律意识的提升，我国法律咨询需求逐年激增，但律师资源总体属于稀缺资源，且高度集中在一线城市，法律咨询服务供不应求。此外，当前的法律咨询服务大多还存在费用高昂、服务响应滞后、服务流程模糊等弊端。由于上述种种原因的存在，普通民众日常简单的法律咨询需求往往“求路无门”。

二、方案概述

法小宝（智能法律咨询）是北大英华最新打造的人机交互式智能问答产品，基于北大英华多年积累的法律常见问题、法律资源内容、法律实务资料以及专家文库，借助机器学习和自然语言处理技术，提供专业全面的问题解答。

三、主要功能

- 智能法律问答——提供 11 个领域的法律问答，全面覆盖婚姻家庭、衣食住行、劳动就业、企业经营等民生场景。
- 法律知识学习——提供法规法条的详细内容解读，可直接针对法规条款提问。
- 费用计算助手——提供诉讼费用、工伤赔偿、交通赔偿、律师费用计算工具，便于法律事务预算参考。

四、方案特点

- 运用自然语言理解技术，自动识别问题领域。
- 案情分析、法律意见同时呈现；关联推送相关法律、相关案例。
- 智能语音识别，可进行语音人机交互。
- “话述+选择”对话方式，辅助精准问题定位。

五、用户价值

- 针对用户问题免费提供法律意见，降低用户获取法律服务的成本。
- 拓展阅读法律知识，达到全民普法的目的。

六、成功案例

广西司法厅信息化建设项目

- **智能移动调解系统**

为深入贯彻落实习近平总书记网络强国战略思想，司法部新一届党组聚焦重新组建后的司法部职能，全面加速推进司法部全系统信息化建设，到 2019 年底，初步建成“数字法治、智慧司法”信息化体系，形成“大平台共享、大数据慧治、大系统共治”的信息化新格局。以此为基础，司法部新一届党组做出重大决策，人民调解工作将率先对接新技术、新方法、新思路，并基于“一朵云”“两平台”“三入口”的全新信息化生态先行先试。

根据司法部的建设要求，建立调解数据收、管、视一体的产品体系。分别包含解决数据源头采集，针对调解员使用的“智慧调解”移动应用（手机端：基于微信小程序、钉钉小程序）；解决数据管理，同时包含数据采集，针对司法厅、司法局、司法所、调委会、调解员使用的“智慧调解”信息管理平台（web 端）；以及提供数据可视化，方便部级领导掌握全国态势的数据集中管理平台。当前的智慧调解产品包含智慧调解信息管理平台和智慧调解移动应用。可实现包含案件办理、机构管理、人员管理、队伍建设、教育培训、数据统计分析、纠纷态势监察、案件跟踪等一系列智能功能，全面覆盖调解员、司法行政人员的调解工作。提供准确、全面、详细地记录司法业务管理信息，对重大矛盾调解进行监督、管控。

- **律师服务业务系统**

为切实推进律师工作信息化建设，规范行业管理、提升服务能力，提高工作效率和效益，根据律师行业的工作实际，定制开发律师工作管理系统。本着理念超前、功能完善、业务协同、便捷实用的思路，坚持统筹规划、整体推进、分步实施为原则，以整合利用现有网络信息资源，建立起完善、高效的信息化体系，实现信息化技术建成管理与服务相统一、相融合的一体化的律师工作管理系统。

- **法制宣传教育系统**

共同开展对公众的普法活动和法律援助、法律诊所活动。共同开展法律机器人智能法律咨询和普法宣传。提供公民和社会组织，对相关法律的实体和程序问题一个咨询、交流平台，并实现在线咨询等功能。

- 仲裁业务系统

提供网上立法、在线咨询、案件查询、判后答疑、网上调解、院长接待、网上信访等服务。

法宝大数据服务

一、方案背景

随着互联网技术的成熟、政府、公检法等文书信息的公开，法律数据呈爆炸式增长，法律更迭速度也日益加快，不断有新的法律法规、司法解释、部门规章、地方性法规出现，也不断有落后的法律法规法条被废弃。对于法律从业人员来说，在海量信息中检索并识别出需求信息所耗费的时间与精力越来越多，面临的压力、挑战与不确定性也越来越大。

二、服务介绍

法宝大数据服务是北大英华科技有限公司基于 20 多年法律行业沉淀，以北大法宝海量数据库为基础，通过自然语言、机器学习、大数据等技术对法律要素进行挖掘、加工处理，为机关、单位、企业、院校、律所及各法律人士提供的大数据统计分析与数据可视化服务。

法宝大数据服务包括大数据分析平台、数据接口服务、项目定制化与专业分析报告 4 种形式，法宝大数据分析平台是法宝大数据服务形式的重点之一。

三、服务优势

法宝大数据服务范围包括法律法规、裁判文书、知识产权、行政执法、法学期刊、律所实务等数据库，主要优势功能包括：

- 多维数据检索。将常用法律要素设置为检索项，通过筛选，确定目标数据库、多维交叉灵活定位类案。
- 丰富图表展示。不同维度法律要素的可量化展示，快速发现法律的数据特征；
- 支持收藏下载。图表数据支持收藏与下载，用于直接观看或运用到报告中，减少人工操作时间与精力。
- 海量数据支撑。法宝大数据服务基于北大英华近 30 年法律数据沉淀，千万级‘大数据’支撑服务开展。
- 数据同步更新。法宝大数据服务数据更新与北大法宝频率保持同步，确保数据的更新及时。
- 支持私有化部署。法宝大数据服务根据客户需求即提供云平台服务，也

支持私有化部署。

四、服务价值

法宝大数据服务为国家机关单位提供数据接口服务，利用法宝技术与法律数据库优势，通过人工智能与大数据技术，为国家机关、事业单位提供定制化的法律数据，大数据统计分析结果的可视化展示有助于提升一线工作人员业务处理效率，同时私有化部署形式在满足业务需求同时，确保国家信息的安全。

五、成功案例

➤ 阿里巴巴电商领域知识产权研究报告

对电商领域纠纷，特别是知识产权方面的案件进行统计分析，为阿里巴巴公司法务对电商纠纷研究及下步发展提供数据支持。

➤ 北京理工大学法学院学术研究支持

根据《最高人民法院关于常见犯罪的量刑指导意见（二）》常见的 24 个罪名计算不同年份、不同省份的案件量，实现通过司法大数据，统计分析全国或者某地量刑建议案件数量占全部公诉案件的比例，以及按照年份发生的量刑建议比例增减关系。通过此调研，了解我国或者某地区量刑建议适用情况趋势发展情况；通过（全国或者某地）基层检察院或者中级检察院在不同年份、不同罪名、不同程序、有无认罪要素等方面开展量刑建议、量刑意见与实定刑罚之间的关系分析等，通过此数据分析量刑建议在不同改革时期引发的变化情况，以及不同罪名、程序、要素影响下的变化情况，最终形成量刑建议司法适用的影响性分析，为其改革提供扎实的实证数据依据的学术研究目的。

➤ 上海法学所课题研究支持

对 2019 年度上海法学所研究的‘诚信社会’、‘法治政府’课题研究报告数据支持，从民事、刑事、行政的角度出发，对案件基本信息、当事人、案件审理经过、审理结果进行需求法律要素的挖掘与提取，并进行统计分析。

参考文献:

智慧立法类

1. 国务院办公厅关于全面推行行政执法公示制度执法全过程记录制度重大执法决定法制审核制度的指导意见
2. 国务院办公厅关于印发推行行政执法公示制度执法全过程记录制度重大执法决定法制审核制度试点工作方案的通知
3. 法治政府建设实施纲要(2015—2020年)
4. 国务院办公厅关于全面推行行政规范性文件合法性审核机制的指导意见
5. 国务院办公厅关于加强行政规范性文件制定和监督管理工作的通知

智慧执法类

1. 《中共中央关于全面推进依法治国若干重大问题的决定》
2. 《法治政府建设实施纲要（2015—2020年）》
3. 《关于全面推行行政执法公示制度执法全过程记录制度重大执法决定法制审核制度的指导意见》——简称“三项制度”
4. 司法部科信办关于印发《“数字法治、智慧司法”信息化体系建设工作推进方案》的通知
5. 司法部行政执法综合管理监督数据采集规范（征求意见稿）
6. 关于印发《“数字法治智慧司法”信息化体系建设实施方案》的通知
7. 司法部行政执法协调监督局下发《全国行政执法综合管理监督信息系统20190325》

智慧执法文件依据清单：

1. 《中共中央关于全面推进依法治国若干重大问题的决定》

(1) 发布部门：中国共产党第十八届中央委员会第四次全体会议通过

(2) 发布时间：2014年10月23日

(3) 锦句摘录：

坚持严格规范公正文明执法。依法惩处各类违法行为，加大关系群众切身利益的重点领域执法力度。完善执法程序，建立执法全过程记录制度。明确具体操作流程，重点规范行政许可、行政处罚、行政强制、行政征收、行政收费、行政检查等执法行为。严格执行重大执法决定法制审核制度。

建立健全行政裁量权基准制度，细化、量化行政裁量标准，规范裁量范围、种类、幅度。加强行政执法信息化建设和信息共享，提高执法效率和规范化水平。

全面落实行政执法责任制，严格确定不同部门及机构、岗位执法人员执法责任和责任追究机制，加强执法监督，坚决排除对执法活动的干预，防止和克服地方和部门保护主义，惩治执法腐败现象。

2. 《法治政府建设实施纲要（2015—2020年）》

(1) 发布部门：中共中央、国务院联合印发

(2) 发布时间：2015年12月27日

(3) 锦句摘录：

大力推行权力清单、责任清单、负面清单制度并实行动态管理。在全面梳理、清理调整、审核确认、优化流程的基础上，将政府职能、法律依据、实施主体、职责权限、管理流程、监督方式等事项以权力清单的形式向社会公开，逐一厘清与行政权力相对应的责任事项、责任主体、责任方式。

21. 完善行政执法程序。建立健全行政裁量权基准制度，细化、量化行政裁量标准，规范裁量范围、种类、幅度。建立执法全过程记录制度，制定行政执法程序规范，明确具体操作流程，重点规范行政许可、行政处罚、行政强制、行政

征收、行政收费、行政检查等执法行为。健全行政执法调查取证、告知、罚没收入管理等制度，明确听证、集体讨论决定的适用条件。完善行政执法权限协调机制，及时解决执法机关之间的权限争议，建立异地行政执法协助制度。严格执行重大行政执法决定法制审核制度，未经法制审核或者审核未通过的，不得作出决定。

22. 创新行政执法方式。推行行政执法公示制度。加强行政执法信息化建设和信息共享，有条件的地方和部门 2016 年年底前要建立统一的行政执法信息平台，完善网上执法办案及信息查询系统。强化科技、装备在行政执法中的应用。推广运用说服教育、劝导示范、行政指导、行政奖励等非强制性执法手段。健全公民和组织守法信用记录，完善守法诚信褒奖机制和违法失信行为惩戒机制。

23. 全面落实行政执法责任制。严格确定不同部门及机构、岗位执法人员的执法责任，建立健全常态化的责任追究机制。加强执法监督，加快建立统一的行政执法监督网络平台，建立健全投诉举报、情况通报等制度，坚决排除对执法活动的干预，防止和克服部门利益和地方保护主义，防止和克服执法工作中的利益驱动，惩治执法腐败现象。

(4) 参见政府网址：

<http://www.zjg.gov.cn/liszt/100005/100005001/100005001004/20171101/62b33e85-a834-4e8f-ac46-2e6c869e479f.html>

3. 《关于全面推行行政执法公示制度执法全过程记录制度重大执法决定法制审核制度的指导意见》——简称“三项制度”

(1) 发布部门：国务院办公厅

(2) 发布时间：2019 年 1 月 3 日

(3) 锦句摘录：

(十六) 推进信息共享。完善全国行政执法数据汇集和信息共享机制，制定全国统一规范的执法数据标准，明确执法信息共享的种类、范围、流程和使用方式，促进执法数据高效采集、有效整合。充分利用全国一体化在线政务服务平台，在确保信息安全的前提下，加快推进跨地区、跨部门执法信息系统互联互通，已建设并使用的有关执法信息系统要加强业务协同，打通信息壁垒，实现数据共享互

通，解决“信息孤岛”等问题。认真梳理涉及各类行政执法的基础数据，建立以行政执法主体信息、权责清单信息、办案信息、监督信息和统计分析信息等为主要内容的全国行政执法信息资源库，逐步形成集数据储存、共享功能于一体的行政执法数据中心。

（十七）强化智能应用。要积极推进人工智能技术在行政执法实践中的运用，研究开发行政执法裁量智能辅助信息系统，利用语音识别、文本分析等技术对行政执法信息数据资源进行分析挖掘，发挥人工智能在证据收集、案例分析、法律文件阅读与分析中的作用，聚焦争议焦点，向执法人员精准推送办案规范、法律法规规定、相似案例等信息，提出处理意见建议，生成执法决定文书，有效约束规范行政自由裁量权，确保执法尺度统一。加强对行政执法大数据的关联分析、深化应用，通过提前预警、监测、研判，及时发现解决行政机关在履行政府职能、管理经济社会事务中遇到的新情况、新问题，提升行政立法、行政决策和风险防范水平，提高政府治理的精准性和有效性。

（4）参见政府网址：http://www.gov.cn/zhengce/content/2019-01/03/content_5354528.htm

4. 司法部科信办关于印发《“数字法治、智慧司法”信息化体系建设工作推进方案》的通知

（1）发布部门：司法部科信办

（2）发布时间：2018年11月8日

（3）锦句摘

序号	重点任务	任务名称	进度安排	完成时限	责任单位	责任人
6	标准规范建设	制定、修订应用系统技术标准	会同部机关各厅局 2018 年 11 月底前完成现有标准梳理, 12 月底前完成 21 项标准初步修订, 2019 年 1 月底前召开评审会, 2019 年 2 月底前完成修订 21 项标准; 3 月底前完成行政立法工作管理信息系统技术规范等 5 项已开发系统的技术标准制定, 5 月底前完成全国司法行政信息分类与代码标准等 5 项标准制定。	2019 年 5 月	信息中心 各相关厅局	姚雄森 朱孔凡
7	行政立法	法规规章备案审查管理系统	2018 年 12 月底将法规规章备案审查管理系统部署到电子政务外网, 2019 年 2 月底前按照实质审查流程和电子格式调整情况, 完善系统内外网功能模块。	2019 年 2 月	督察局 信息中心	王进义 苏 诺 宋洪流 侯 婷
8	重点业务系统建设	部署行政复议系统	2018 年 11 月底前将行政复议部署到国家电子政务外网, 并在全国开展部署推广。	2018 年 11 月	复议应诉局 信息中心	陈富智 徐运凯 宋洪流 侯 婷
9		行政执法综合管理监督信息系统	2018 年 12 月底将行政执法综合管理监督信息系统部署到电子政务外网, 2019 年 6 月底前完成数据标准制定, 2019 年 12 月底前建成系统, 实现行政执法数据汇聚。	2019 年 12 月	执法监督局 信息中心	赵振华 齐倩倩 宋洪流 孙忠泽
10		智慧监狱建设	2018 年 11 月底完成智慧监狱技术标准制定, 9 月底前完成智慧监狱信息系统建设。	2019 年 9 月	监狱局 信息中心	何 平 赵 巩 姚雄森 朱孔凡
11	刑事执行	智慧戒毒建设	2018 年 12 月底前完成智慧戒毒技术标准制定, 制发《加快推进智慧戒毒建设指导意见》, 指导各地建设。2018 年 11 月 16 日召开智慧戒毒建设观摩交流活动, 部署智慧戒毒建设工作, 2019 年 9 月底前完成智慧戒毒信息系统建设。	2019 年 9 月	戒毒局 信息中心	曹学军 潘 征 姚雄森 朱孔凡
12		视频监控智能分析系统	2018 年 12 月底完成视频智能分析建设需求调研, 2019 年 3 月底完成招标, 6 月底前完成系统开发并在监狱、戒毒所、公共法律服务中心、社区矫正中心试点应用, 9 月底前全面推广部署。	2019 年 9 月	信息中心	宋洪流 朱孔凡

(4) 参见政府网址: 司法部内部文件

5. 关于印发《“数字法治智慧司法”信息化体系建设实施方案》的通知

(1) 发布部门: 司法部办公厅

(2) 发布时间: 2018 年 10 月 13 日

(3) 锦句摘录:

坚持统分结合。属于司法部职责的业务由司法部开发并建设、应用; 属于司法部与地方共同职责的业务, 由司法部统一制定标准, 并开发、推荐应用系统, 供各地采用。各地根据统一标准, 可以借鉴推荐应用系统功能, 建设、完善适合本地实际需求的应用系统。

(4) 参见政府网址: 司法部内部文件

6. 司法部行政执法综合管理监督数据采集规范(征求意见稿)

7. 司法部行政执法协调监督局下发《全国行政执法综合管理监督信息系统 20190325》PPT