



更多产品信息 请关注天地伟业官方微信



天地伟业技术有限公司
Tiandy Technologies Co., Ltd.

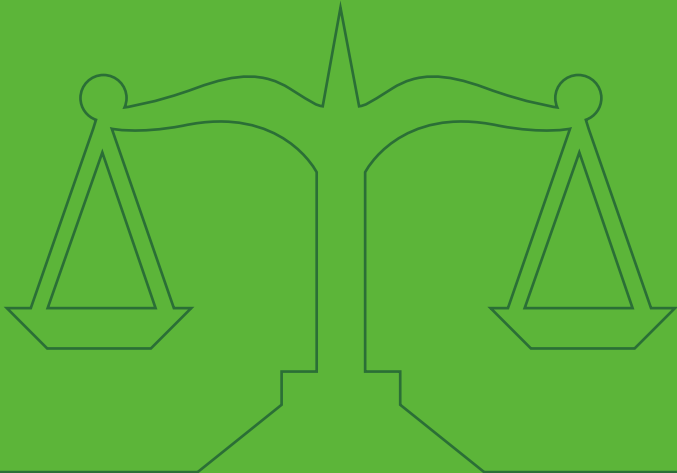
地址：天津滨海高新区（华苑）华科二路8号
邮编：300384
电话：022-58596000

*产品设计与规格如有更改 恕不另行通知
内部资料仅供参考不作为商业用途

天地伟业 智慧法院解决方案

TIANDY INTELLIGENT SUPERVISION SOLUTION

中国智慧法院行业解决方案提供商



法院 COURT

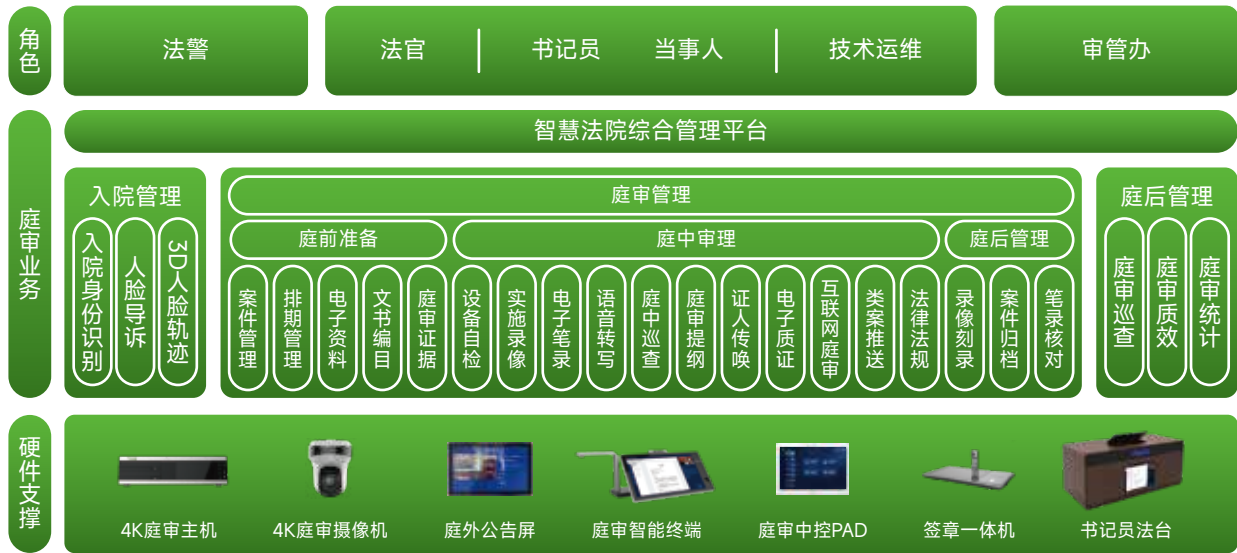
行业背景

最高人民法院多次强调，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真学习贯彻习近平法治思想，深入贯彻落实党的十九届五中全会和中央全面依法治国工作会议精神，要科学布局，加快推进人民法院信息化4.0版建设。要加强谋划。狠抓落实，确保2022年底基本建成、2025年底全面建成以知识为中心的信息化4.0版。

系统介绍

天地伟业结合“十四五”智慧庭审新需求，加强智能分析在法院业务的应用，全面的推出智慧法院综合管理平台，将法院多个信息化子系统进行融合，包含智慧庭审子系统、远程庭审子系统、互联网庭审子系统、移动法庭子系统、庭审独立音频备份子系统、审务督察子系统、智能导诉子系统、法院智慧园区监控子系统等，使得多个系统之间信息共享，实现融合和创新，全面建设智慧法院。

平台架构



智慧庭审

行业背景

最高人民法院于 2020 年 4 月 24 日发布了《智能庭审应用技术要求》，适用于各地人民法院新建、扩建、改建的智能庭审应用系统，在原有的审判法庭上进行各项功能的逐步完善，依据相关标准建设智能庭审应用。

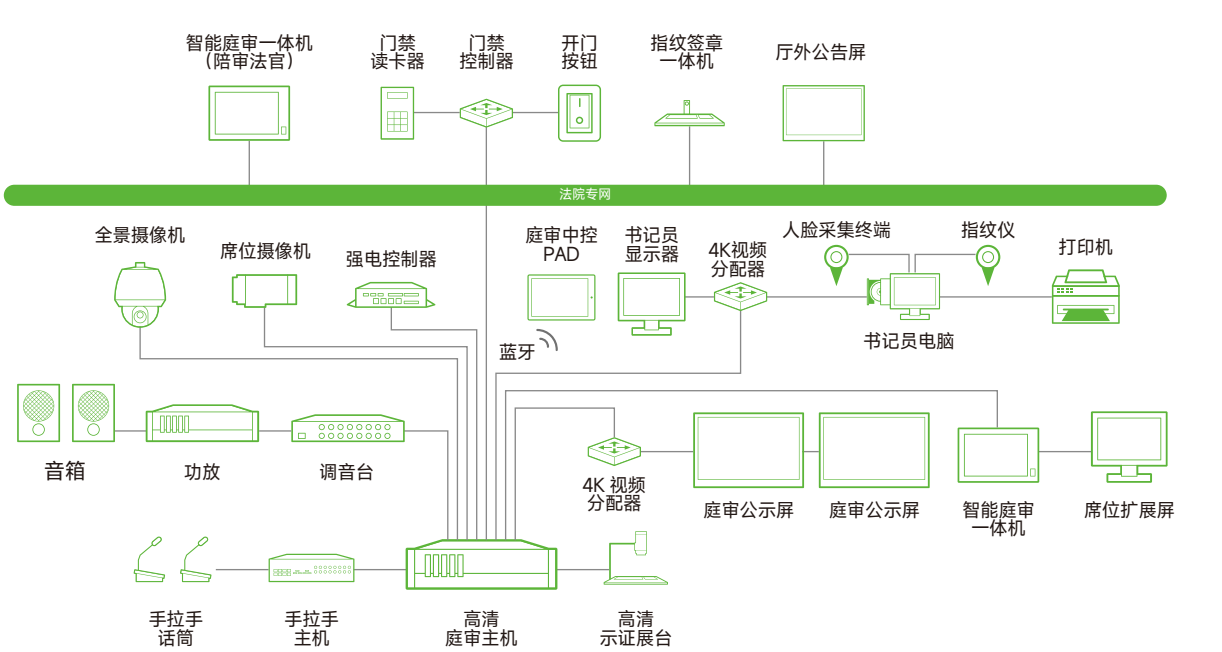
最高法在 2021 年 5 月 31 日发布了《科技法庭信息化建设规范》。为适应 5G 专网通信、物联网、超高清视频、虚拟显示等技术发展趋势，标准中新增了庭审相关创新设备，推进庭审场所的标准化智慧化升级。

结合《FYB/T 52038—2020 智能庭审应用技术要求》《FYB/T 54001—2021 科技法庭信息化建设规范》等规定，天地伟业推出智慧庭审子系统、远程庭审子系统、互联网庭审子系统、移动法庭子系统、庭审独立音频备份子系统、审务督察子系统、智能导诉子系统、法院智慧园区监控子系统。

系统介绍

智慧庭审系统是在深度分解庭审业务的基础上，将人工智能技术用到庭审业务应用中来，庭前辅助法官智能生成庭审提纲，快速掌握案件事实全貌；庭中电子示证、智能语音识别等信息化手段辅助支撑法官和书记员审判工作，提高工作效率；庭后智能笔录校对，将法官、书记员从重复劳动中解放出来。

系统组成



庭前阶段

庭审准备阶段是整个庭审过程的基础环节，所以在此阶段需做好信息登记，人证管理等工作，系统针对此阶段的业务场景，为庭审不同角色搭建个人工作台，界面便捷易用，还支持庭审环境检测、庭审风貌预检、自动化提示报警、庭审提纲、庭外公告显示等功能。



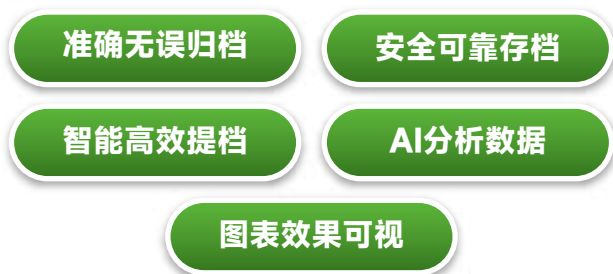
庭中阶段

庭中审理阶段，信息化辅助支撑，贯穿庭审现场。包括实时录像、纪律播报、庭审提纲、电子笔录、语音识别、庭中巡查、证人传唤、电子质证等智慧辅助庭审应用，辅助法官和书记员审判工作，将法官、书记员从重复劳动中解放出来，达到提高效率的目的。



庭后阶段

庭后归档阶段中，侧重于对案件的归档、管理，保障案件相关资料准确无误归档、安全可靠存档、智能高效提档、精准分析庭审数据，通过信息化手段辅助法庭办案。



特色亮点

硬件

传输更优质

HDBaset高品质，长距离、低延迟传输；

画面更清晰

4K接入、4K合成；

庭审更智能

庭审算法前置，风貌巡检/画面质量巡查。

软件

应用角色六位一体全覆盖

针对法官、书记员、当事人、审官办、法警、运维等不同应用角色，实现个人工作台；

辅助提升审判工作

庭前预检、同屏质证、庭审提纲、电子签章；

一庭多用，多方远程

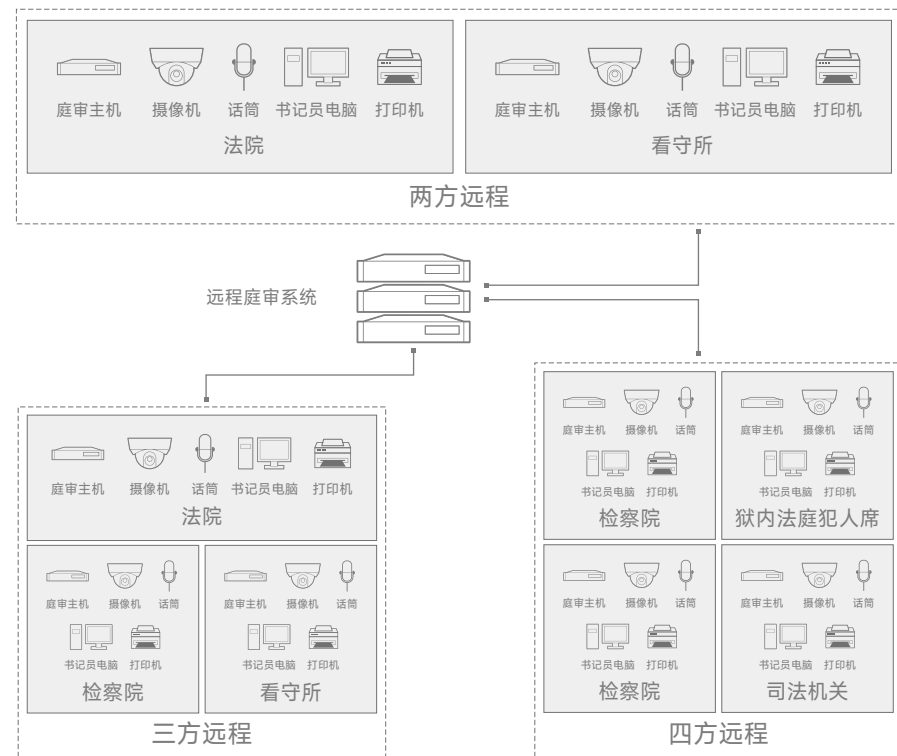
融合型法庭同时支持本地 / 远程两种庭审模式，支持两方、三方、四方庭审。

远程庭审系统

系统介绍

远程庭审系统是利用法院专网，以法院端设备为核心，通过专用数字庭审设备合成编码，实现多方远程实时参与庭审活动，减少了押解或庭审过程中的安保风险，减少审判人员舟车劳顿，提高审判效率。

系统组成



系统功能

远程提讯

法官、公诉在法院开庭、嫌疑人在看守所远程参与庭审。适用于城市高新开发区等法院与检察院距离较近的环境。

刑事三方远程庭审

法官在法院开庭，公诉在检察院、嫌疑人在看守所远程参与庭审。适用于法院、检察院、看守所三处距离相对较远的刑事速裁案件的审理。

减刑假释远程庭审

适用于减刑假释案件审理，法官、公诉均在人民法院、犯人与司法执行机关在监狱远程参与庭审活动。

智慧庭审：调解会议场景

调 解

智慧庭审系统中的调解流程始于信息登记，随后进行调解准备并通知当事人，进入调解会议，调解过程中进行录音录像并形成记录，若双方达成协议则进行协议审核，最终结案归档，整个流程旨在高效、平和地解决纠纷。



开 庭

若调解不成功则进行开庭庭审，流程涉及庭前准备、开庭通知、正式开庭、举证质证、电子笔录、同步录音录像、宣判、判决书制作、结案归档等步骤，辅助保障庭审公正性和透明度。



合 议

合议流程包括案件提交、合议庭组成、案件审查、合议准备、召开合议庭、意见交换、形成决议、撰写裁判合议文书、裁判文书审核、宣判、文书送达及结案归档，旨在通过合议庭成员的集体智慧确保裁判的准确性和权威性。



智慧庭审：智能化深度应用

电子卷宗深度应用



提升法官使用体验

- 功能处理集约化
- 功能分布结构化
- 操作逻辑简单化
- 视觉感知清晰化

贴合法官办案习惯

- 发掘电子卷宗的优势
- 结合人性化功能设计思路

深度精准挖掘法律业务

- 从法律业务深度、专业、细节之处发力
- 在各个环节提供不同的智能化服务

类案推送深度应用

支持同类案件辅助分析推送的智能化应用，收录了最高人民法院历年来公布的各种典型案例、参考案例等，以及地方法院公布的裁判文书，共计 6000 余万篇。



- 智能分析提取待决案件同案要素
- 推送同案要素完全一致的案例
- 按照法院级别分级显示

智慧庭审：智能化深度应用

法律法规深度应用

支持法律法规条文推送的智能化应用，收录自建国以来有效和失效的法律、行政法规、司法解释、国际条约与协定、国务院部门规章等各个效力等级的法规文件，共计 70 多万篇。



法律数据结构专业

按照法律规定要求，对法规内容进行精细化拆分，分为编、章、节、条、款、项。

法律条文自动推送

通过个案要素自动匹配关联法律条文。

法律案例相互关联

支持通过法律条文查看援引该条文的相关案例。

重点人员监测深度应用



先进无接触式体征采集，刑庭被告人实时生命体征监测



体征监测：实时监测呼吸、心率等人体生命体征参数。



全无接触：非接触、远距离、可穿透衣物完成测量，安全系数高。



数据可视：测量数据、报警信息可通过平台进行可视化展示，辅助实时掌握体征情况。

互联网庭审

政策背景

2019 年 2 月 27 日，最高人民法院召开新闻发布会，发布《最高人民法院关于深化人民法院司法体制综合配套改革的意见暨人民法院第五个五年改革纲要（2019-2023）》，对深化互联网法院改革、加强互联网法院建设做出了进一步部署。

为了保障审判人员与诉讼参与人的安全，各地法院减少本地庭审、大量开展互联网远程庭审，当事人足不出户即可完成诉讼，高效完成庭审活动，实现“审判不打烊、公平不掉线”。

因此，互联网庭审将成为法院常备的庭审模式，互联网庭审利用移动网络通讯及音视频交互技术，不受庭审参与人所在地域、时空的限制，审判人员在专用的互联网法庭内，庭审参与人可遍布在全国，利用互联网技术打通地域、时空的限制，使得人民群众行使合法诉讼权利更加便捷和经济。真正做到“让信息多跑路、让群众少跑腿”，实现司法便民、司法为民。

系统介绍

互联网庭审系统可满足案件责任清晰、双方争议不大、希望快速审结的案件，此类案件采用互联网庭审的方式进行庭审，当事人足不出户，即可完成诉讼。

互联网庭审在法院现有的科技法庭基础上进行升级，互联网法庭的部署形式将跨网进行，利旧内网原有传统科技法庭系统，增加互联网庭审网关，拉取庭审音视频，推送到互联网开庭平台，推送到各方当事人端。系统部署安全高效，内外网之间采用光闸传输案件信息及业务流程，音视频交互通过互联网庭审网关交互，安全性高；法官在法庭参与庭审，当事人直接通过手机或电脑参加即可。

系统可实现案件管理、排期管理、短信通知、证据展示、画面合成、同步录音录像、书记员/法官等功能，保证互联网庭审高效有力。互联网庭审系统可与内网科技法庭系统无缝连接，建设成具备本地庭审+远程庭审+互联网庭审，“三合一模式”的融合法庭模式。



审务督查系统

系统介绍

根据《人民法院第五个五年改革纲要(2019-2023)》(法发[2019]8号)，人民法院应当健全以人民为中心的诉讼服务制度体系的规划方向,要求加快推进诉讼服务中心现代化建设,努力提供普惠均等、便捷高效、智能准确的诉讼服务。

最高人民法院《智慧法院建设评价指标体系》(法发[2017]355号)，针对诉服大厅信息化服务覆盖率的要求中，明确了诉讼服务中心业务窗口应当进行高清录音录像。

通过审务督察系统的自动分析，可以实现将每日全市各院诉讼服务大厅窗口在岗人员的行为情况和来访办理业务人员的行为情况,实时巡查,实现违规实时报警,对工作人员的行为实时约束;对来访办理业务人员可疑行为进行甄别，提升安全性。

通过审务督察系统对庭审视频的自动分析，可以实现将每日全省开庭进行自动核查，将潜在性违规行为自动截图抓拍,自动截取录像,经由人工筛选,确定违规。如此,可以将人工工作量降低 90% 以上。

业务场景

重点场所

人员滞留报警

离岗检测报警

睡岗检测报警

物品滞留报警

吸烟、打电话报警

审判法庭

庭审礼仪风貌
(标牌违规、着装违规)

庭审行为规范
(迟到早退、缺席、中途离席 接打电话)

庭审音视频质量
(视频模糊、视频偏色、
信号缺失、音频丢失等)

智能人脸导诉系统

系统介绍

根据《人民法院第五个五年改革纲要（2019-2023）》（法发〔2019〕8号），人民法院应当健全以人民为中心的诉讼服务制度体系的规划方向，要求加快推进诉讼服务中心现代化建设，努力提供普惠均等、便捷高效、智能准确的诉讼服务。

最高人民法院《智慧法院建设评价指标体系》（法发〔2017〕355号），针对诉服大厅信息化服务覆盖率的要求中，明确了诉讼服务中心业务窗口应当进行高清录音录像。



3445智能人脸导诉体系

三种场景

大门口

出入口

诉服窗口

四个目标

便民

智能

高效

安全

四类受众

当事人

律师

立案庭

法警

五大特色

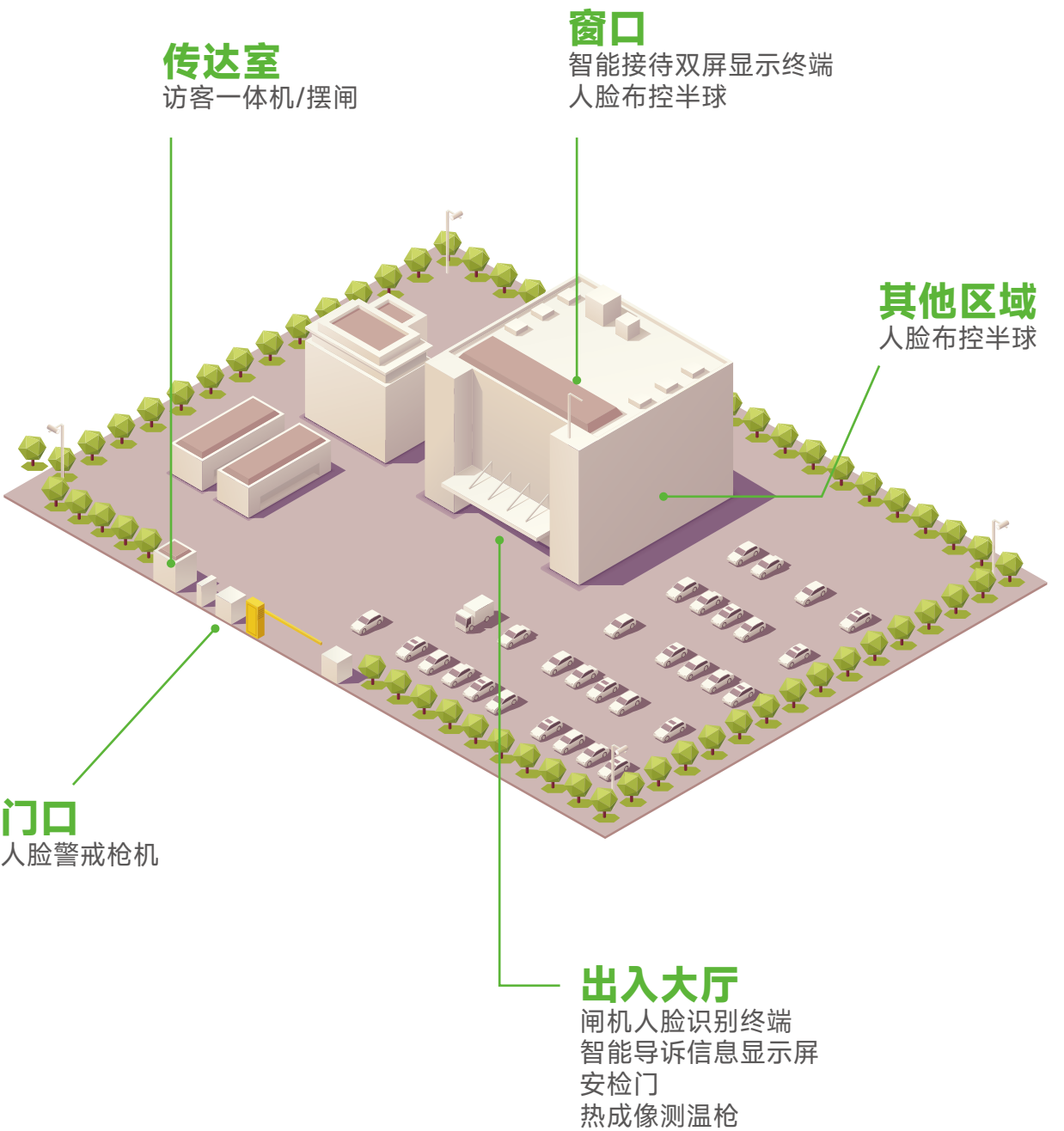
智能人脸导诉

智能便民服务

智能安全预警

智能轨迹跟踪

智能感知云库



全国法院“一张网”数字法庭

根据全国法院办案办公平台要求，全国各级法院数字法庭必须通过办案办公平台排期能力模块获取排期信息，并调用用户中心、案件中心、实体中心、消息中心、日志中心的数据，建设形成基本功能完善、数字化能力突出、软硬件设备稳定的数字法庭。

智慧庭审平台全面实现了与办案办公平台的无缝对接，极大地提升了司法工作的协同效率。在庭审前的准备阶段，该平台能够自动拉通并整合各类基础数据，包括但不限于案件信息、当事人资料、证据材料等，确保数据的准确性和一致性，为后续工作奠定坚实基础。进入庭审环节后，智慧庭审平台则巧妙地将各类庭审应用如远程视频、电子证据展示、语音识别记录等功能深度融合，不仅优化了庭审流程，还显著提高了庭审的公正性、透明度和效率。平台能够自动将庭审过程中生成的庭审笔录以及当庭使用的各类电子资料，高效、准确地回传至实体材料中心。不仅确保了庭审资料的完整保存与及时归档，还有效促进了司法档案的数字化管理，便于后续的查阅、审核与研究工作。

AIO庭审管理一体机



内置智慧庭审管理软件

内置流媒体转发能力

内置音视频转码能力

内置录像存储能力

纯国产化：海光+麒麟

特色硬件介绍

智能4K庭审/4K庭审主机/4K系列化前端相机

- 办案过程全程由 4K 庭审主机进行同录，明星产品；
- 采用领军行业的下一代 HDBaseT 传输接口，领先于 HDMI 传输接口的一代；
- 支持 4K 接入以及 4K 合成，画面更清晰。



传输更优质
HDBaset 高品质，长距离、低延迟传输

画面更清晰
4K 接入、4K 合成

庭审更智能
庭审风貌巡查 / 庭审画面质量巡查

数据更安全
防擦写、防拷贝

运维更高效
高效智能设备运维

智能庭审终端

- 高度集成：集成示证展台、指纹仪、人脸采集终端和电脑于一体；
- 智能应用：智慧示证、指纹登录、笔录显示，简单易用；
- 业务辅助：简化桌面布线和设备，借助信息技术，促进庭审水平全面提高。



智能中控控制终端

- 采用方便定义程序化配置，用于控制整个法庭的各个系统，集中控制设备针对不同的应用要求进行编程控制，对来自人工按键和来自设备的状态进行多项程序控制，准确、高效；
- 集中控制系统依靠强继电器、调光器等对设备电源开关、灯光调整进行控制，通过触摸屏，对需要人工干预的事情进行干预。



庭外公告显示

- 排期指引，提高庭审效率，便利庭审工作；
- 实时直播庭审全过程，提高庭审公开化；
- 自主宣传内容公告。



智能巡查分析主机

- 标准 2U 机箱，前面板航空铝型材，拉丝氧化处理，独特的造形结构，外形美观，安装方便；
- 独特的抗震和电磁兼容设计，满足严酷环境下 7×24 小时不间断运行条件，耐高低温性能好；
- 支持分析中途离席、着装违规、打架、区域闯入、座位标牌；
- 支持实时分析视频查看，实时报警。



成功案例

经典案例：最高人民法院

该项目由天地伟业技术有限公司组织施工建设，在最高人民法院远程法庭审判区，建设高清庭审主机、相关音视频配套设备及多功能组合家具等设施，满足开展远程视频庭审的需要，支持多个法庭同时开展远程视频庭审工作。截至目前，已经与全国近千家法庭实现远程庭审，并应用于多起大案要案的远程审判。

最高人民法院第二巡回法庭装备了天地伟业和河北高院联合开发的超级便携式庭审系统。天地伟业超级便携式庭审系统的推出，贴合巡回法庭应用独家研制，开启了“智慧法院”新纪元，是《新闻联播》关于天地伟业报道“人无我有”的又一优势新品。



经典案例：海南省三沙永兴岛庭审实况回传

2016年3月29日，河北高院与天地伟业工程师，在海南省三沙市永兴岛上，利用便携式数字法庭，将三沙群岛法院的庭审现场成功传回最高法院，是法院信息化服务海洋发展战略的成功尝试，在全国法院信息化建设史上具有里程碑意义。



成功案例

经典案例：浙江省智能巡查系统

浙江省建设智能巡查系统。智能巡查系统实现了对全省法院开庭纪律、庭审风貌、案件信息、设备故障等进行智能分析和研判,下发督导通知,形成统计报表。该套系统降低了人力投入,减少了违规现象。



经典案例：上海高院庭审智能督查系统

上海高院庭审智能督查系统，按照纪检监察室要求进行深度开发，将传统庭审巡查与人事管理向结合，实现准确定位违规责任人。



案例列表

已服务于1300多家法院

- 最高人民法院
- 北京军区某部军事法庭
- 浙江省高级人民法院
- 上海市高级人民法院
- 河北省高级人民法院
- 四川省高级人民法院
- 安徽省高级人民法院
- 天津市高级人民法院
- 河南省高级人民法院
- 湖北省高级人民法院
- 贵州省高级人民法院
- 陕西省高级人民法院
- 黑龙江省高级人民法院
- 天津市第一中级人民法院
- 大连市中级人民法院
- 六盘水中级人民法院
- 七星关中级人民法院
- 六安市中级人民法院
- 安阳市中级人民法院
- 巩义市中级人民法院
- 巴州中级人民法院
- 舟山市中级人民法院
- 温州市中级人民法院
- 金华市中级人民法院
- 湖州市中级人民法院
- 嘉兴市中级人民法院
- 丽水市中级人民法院
- 义乌市人民法院
- 天津市第二中级人民法院
- 天津市河东区人民法院
- 天津市北辰区人民法院
- 天津市蓟县人民法院
- 石家庄市中级人民法院
- 秦皇岛市中级人民法院
- 唐山市路北区人民法院
- 衡水市中级人民法院
- 济南市中级人民法院
- 菏泽市中级人民法院
- 淄博市中级人民法院
- 濮阳市中级人民法院
- 长治市城区人民法院
- 咸宁市中级人民法院
- 黄冈市中级人民法院
- 黄石市中级人民法院
- 安庆市中级人民法院
- 黄山市中级人民法院
- 合肥市庐阳区人民法院
- 淮北市烈山区人民法院
- 景德镇市中级人民法院
- 昭通市中级人民法院
- 河池市中级人民法院
- 佛山市中级人民法院
- 广州市白云区人民法院
- 厦门市同安区人民法院
- 哈尔滨农垦中级人民法院
- 张掖市中级人民法院
- 阳江市中级人民法院
- 东莞第三人民法院
- 安阳市中级人民法院
- 濮阳市中级人民法院
- 新乡市中级人民法院
- 洛阳市中级人民法院
- 钦州市中级人民法院
- 防城港市中级人民法院
- 沈阳铁路运输中级人民法院
- 乌海市中级人民法院
- 鄂尔多斯中级人民法院
- 遵义市凤冈县人民法院
- 韶山市人民法院
- 济源市人民法院
- 莱州市人民法院
-