

## 明略科技助力智慧警务建设 打造新一代公安智能化应用



钱家俊

明略科技集团是中国领先的一站式企业级人工智能产品与服务平台，致力于探索新一代人工智能技术在知识和管理复杂度高的行业中的落地。在公安智慧警务建设领域，明略科技基于成熟的知识服务引擎、智慧语义引擎和自动化机器学习引擎，打造了一系列公安智能化应用，从根本上促进公安信息警务的质量变革、效率变革和动力变革。

在刚刚闭幕的第四届中国信息化融合发展创新大会上，明略科技智慧警务解决方案荣获2019年度中国信息化（智慧公安）示范实践奖，这是对明略多年在公安行业的技术实力和实践经验的双重认可。

明略的公安智能化应用产品包括基于知识服务的智慧搜索、关系挖掘、家族族谱分析应用、扫黑除恶专项斗争智能化应用、禁毒专项智能化应用等，广泛地服务于全国各省市公安机关，取得了大量一线实战成果。

2017年5月，某市发生一起街头恶意打人伤害案件，嫌疑人打人后迅速驾驶他人车辆逃逸，公安机关一时难以确定嫌疑人的身份。最终，民警求助了明略的情报研判产品，短短5分钟便足不出户掌握了犯罪嫌疑人的关键情报，为抓捕直接指明了方向。

2018年10月，明略与某市公安局合作研发了基于知识图谱技术的扫黑除恶专项斗争业务支撑研判系统，上线不久就快速立下战功，帮助市局合成作战中心识别和打击了一个套路贷恶意讨债团伙。

2019年初，明略为某省公安厅搭建了族谱系统。上线不久后，该地公安就在系统的辅助下抓捕了一个走私团伙的幕后老板。该嫌疑人具备比较高的反侦察意识，给公安机关办案带来不少困难。借助明略族谱系统，该地公安快速通过族谱关系分析筛查嫌疑人身份，分析其落脚点，最终将嫌疑人抓获。

未来，明略将不断迭代新的技术和产品，加深行业理解，为公安机关提供更优质的AI和大数据服务，为建设智慧警务贡献力量。

## 视联动力 助力公安新一轮信息化建设



商慧丽

2019年6月12日至13日，第四届中国信息化融合发展创新大会在北京召开，大会上的“互联网+智慧公安”论坛，以“数据驱动、科技创新”为主题，汇聚了网络安全方面的领导、技术专家以及行业精英，共同研讨公安新一轮信息化建设。该论坛由中国电子商会主办，中央编制办司长、《中国机构改革与管理》杂志社总编辑唐进全程主持，中国电子商会会长王宁发表致辞，公安部科技信息化局领导出席论坛并作重要演讲。

视联动力凭借自主研发的“安全可靠、自主可控”的V2V视联网通信协议受邀参与此次盛会，并荣获2019年第四届中国信息化融合发展创新大会“智慧公安”示范自主可控奖。论坛现场，视联动力战略发展部总经理杨智超作为特邀嘉宾，发表题为《视联网—自主可控实时视频交换网络》的主题演讲，着重报告了如何通过视联网技术统筹业务、技术、产品、数据、网络安全，实现智慧

公安。

杨智超总经理以连续两年被《法制日报》评为全国政法智能化建设雪亮工程十大解决方案提供商第一名的综治视联网为例，重点介绍了拥有自主知识产权的V2V视联网通信协议技术。这项具备“安全可靠、自主可控”特性的技术，目前被深度运用于社会治理的各个场景，通过这项技术，管理部门能够将跨行业、跨区域的各类视频资源和视频服务全部整合在一个系统平台，实现视频大规模高清实时双向传输。

从公安新一代信息化建设总体要求来看，应用视联网技术具有大规模、融合性强、去中心化、安全性高、经济适用性突出的特点，能够有效融合公安全国业务网络，兼容公安全部基础设施，统一展示和调度各级各类公安单位的信息化资源，全面统筹规划公安业务、技术、产品、数据、网络安全，在业务层面、技术层面、应用层面同步发力，构建智慧公安智能应用新生态，形成全国“一盘棋”的智慧公安应用格局。

## 一码通行：创新城市服务新模式 助推数字经济新引擎

无论从城市居民还是政府主体来说，创新办事缴费场景势在必行。然而，创新城市公共服务并不仅仅是优化缴费通道。博思软件建设的通缴云是打造面向政府、企业、群众办事、缴费、生成电子票据一站式公共服务平台。

彭思

“过去公交一张卡、地铁一个码、医院一张表……总是忘带卡，不停的填资料，将来如果坐公交、上医院、办政务的各种卡片证件都能用手机一下解决，那可真是太方便了。”郑州市民杨先生说。

在城市节奏运转提速的当下，许多人与杨先生有同样的需求。不用大卡小卡，不用担心健忘，只需要一部手机、一个二维码就能便捷地畅享各类城市服务。

如今，郑州市民的愿望正在全国多个城市实现。例如，2018年首届数字中国建设峰会前夕，由福州市政府主导、福建博思软件股份有限公司承建的“e福州”APP以及“福州市公共服务电子支付二维码——福码”正式上线，实现了交通出行、教育缴费、看病就医、政务服务、智慧社区、信用支付、不动产交易、图书馆借阅、公园景点9个应用场景“一码通行”！截至2019年5月，“e福州”用户超150万，高频场景使用次数5900万次。

同样，许多城市的政府对于辖区内的数字经济发展提出了“四个留在”要求，即数据留在本地、资金留在本地、产业留在本地、税收留在本地。然而，传统的模式皆无法满足地方政府的要求。

无论从城市居民还是政府主体来说，创新办事缴费场景势在必行。然而，创新城市公共服务并不仅仅是优化缴费通道。博思软件建设的通缴云是打造面向政府、企业、群众办事、缴费、生成电子票据一站式公共服务平台。从移动端、自助端向公众提供综合服务的统一服务入口，将政府各类公共服务资源整合，汇聚交通、医疗、社区、教育、民生等城市高频应用场景，以城市公共服务二维码为载体实现“五通”和“四个留下”。“五通”即身份通、证照通、支付通、信用通、数据通。

此外，“一码通行”进一步挖掘政府数据价值潜力，构建创新公共服务场景，健全城市数据金融生态，推动经济持续向好发展。

据统计，截至2018年底，我国数字经济规模达31万亿元，约占GDP的1/3。数字经济成为构建城市公共服务新优势的決定性力量，也是城市发展的关键所在。“一码通行”模式正从数据运营的角度接入城市社会信用体系数据，改变传统缴费模式，同时提供基于缴费的衍生服务，带动城市缴费产业创新，为城市发展注入新动能，为数字经济发展提供新引擎。

在第四届中国信息化融合发展创新大会上，通缴云荣膺“中国信息化数字政府示范实践奖”。

## 佳都科技全新推出 AR 三维实景融合技术平台



张新芳

在人工智能和数字孪生技术发展带动下，佳都新太科技股份有限公司近期推出了新一代“AR三维实景融合技术平台”。

AR三维实景融合技术平台是以城市级数字孪生赋能应用平台为方向，充分挖掘视频监控的潜力为城市服务是AR三维实景平台的核心设计理念。AR三维实景融合技术平台以虚拟现实交互控制、海量前端视频融合、多地图集成模型渲染、实时视频结构化算法为特色技术；以鹰眼视角全息实景透察人、车、物，利用自主可控的多维数据—视频融合—地图变换的三合一模型能力，实现提质增效、视觉焕新、图屏联动、纤毫毕现的时空信息场景应用，是全新一代一体化通用技术平台。

未来的数字城市建设，将会同时融合城市三维地图、实时视频监控、多维数据、行为识别、行为预测、数字孪生多种技术和系统。

在数字城市的建设中，更加关注城市

级的三维地图应用，能够完整呈现城市地理空间，进行精细刻画，采用城市三维地图，可以直观还原受关注区域的地理空间信息，满足各种对重点区域、重点场所、重点建筑的精细空间刻画及复杂业务应用的需求。基于三维地图模型独特的空间优势，可以将三维地图应用和城市中的重要的人、车、物等重要目标进行直接关联，突破视频监控应用界限，实现城市的数字化视觉描述。与此同时，将城市中分散的视频监控进行整合、关联，最大限度地实现视频的联动应用，拼接、融合以及跨镜追踪（ReID），能够实现目标对象的行为识别和行为预测，业务数据一旦实现可视化应用，就能充分挖掘视频大数据的潜力。

佳都科技“AR三维实景融合技术平台”获得2019年度中国信息化（智慧公安）示范实践奖等多项大奖。作为专业人工智能和视频大数据解决方案提供商和服务商，佳都科技的解决方案涵盖智慧警务、视频云、城市交通大脑、数字孪生城市、平安城市等智慧城市领域。