

公安警务作战指挥平台系统

解决方案

杭州远眺科技有限公司版权所有

一、 方案简介

伴随着社会经济和信息技术的发展，网络和信息技术以前所未有的速度和力度革新着人们的生活模式，各地纷纷加大了社会公共安全领域的投入，给国家公安部门的工作提出了更高的要求，急需用信息技术手段提高公安机关打击和防范能力，加强社会治安管理的水平。自1998年开始，公安部明确把推进公安信息化工程“金盾工程”建设作为实施科技强警战略的重要载体，经过十多年的高速发展，在建设和应用上取得了长足进步，但仍然存在很多问题。而大数据时代的到来，给公安信息化建设带来了新的机遇和挑战。以往的公安信息系统是将公安、交警、消防分离建设，没有一个“三合一平台”将其整合，协调统一进行管理，以至于在突发紧急事件时，三方协作不及时同步，而导致处理过不尽人意。

公安警务作战指挥平台，将公安、交警、消防业务整合起来，实现“合成作战指挥云平台”，全方位，多角度进行指挥。能够协助公安做到事前预警、事中指挥调度、事后分析研判，全面提升公安机关智能化决策能力，提升警务资源利用和服务价值，提高警情解决效率，为预防打击违法犯罪、查处交通违法、解决交通事故、消灭火情维护社会稳定提供有力的信息决策手段。而丰富的数据来源，强大的技术支撑，提供通信资源融合能力，与警员实现便捷灵活、全时全域交互的能力；提供处置力量融合能力，实现大规模、跨层级的纵横联动、协同作战；提供大数据资源融合能力，实现可视展示、预测预警的辅助决策。

二、 总体架构

1. 公安警务作战指挥平台系统的总体架构组成

1.1. 公安警务作战指挥平台系统由用户层、应用层、开发层、数据层组成，如图所示。



总体架构图

- 1.1. 用户层主要有指挥部门和警务人员两个用户，通过分别使用 PC 端和移动端，协同工作。
- 1.2. 应用层主要是 PC 端和移动端 APP，PC 端内容部分主要是指指挥调度、缉查布控、常态化管理、信息预警、指尖警务等功能模块，移动端则主要是事务查看、呼叫中心、信息管理、联动执勤等功能模块。
- 1.3. 开发层基于捷码低代码开发平台拖拉拽形式实现本项目相关系统、大屏、移动端的快速开发。捷码低代码开发平台可提供多种开发能力，包括 3D 场景搭建、大屏搭建、前端快速搭建、一段段搭建、数据接入、业务流程、快速表单、用户管理等。
- 1.4. 数据层，主要由基础数据库、业务数据库、主题数据库构成，由数据工具进行数据的处理。

三、项目实施案例

《某市公安警务作战指挥平台系统》

———重点打造公安、交警、消防三合一合成作战平台

1. 项目背景

2018年1月，公安部在全国公安厅局长会议上提出了公安科技信息化工作新的发展目标，明确要“着力打造数据警务、建设智慧公安，全面推动公安工作质量变革、效率变革、动力变革，努力实现公安机关战斗力的跨越式发展。要坚持实战引领，充分运用大数据等技术手段，积极构建以大数据智能应用为核心的智慧警务新模式”。本市积极相号召，建立起智慧公安平台-警务协同作战指挥平台，完善并发展本市公安信息化建设，提升本市公安业务效率，提高业务处理质量。

2. 项目方案

项目依托捷码低代码开发平台搭建某市的警务协同作战指挥平台系统。捷码低代码开发平台集成了丰富的业务组件库和交通行业场景的模版，通过简易的积木式“拖拉拽”操作即可快速实现项目中所需要的交叉口精准治理 Web 系统。警务协同作战指挥平台系统可辅助指挥中心人员进行日常业务管理，以海量数据为基础，多源数据接收，对业务数据进行大屏可视化，全面感知交通违法事故、违法犯罪事件以及火情，以海量数据驱动，构建合作作战状态模型，通过“大数据+人工智能”的新范式，形成“监测-评估-研判-预警-布控”的业务闭环。针对客户的需求，研发人员只需通过少量代码或无代码进行低成本迭代，能够即刻上手操作快速使用，降低开发难度和应用研发门槛，达到降本增效提质，加速项目交付落地。

3. 项目成果





杭州远眺科技有限公司版权所有