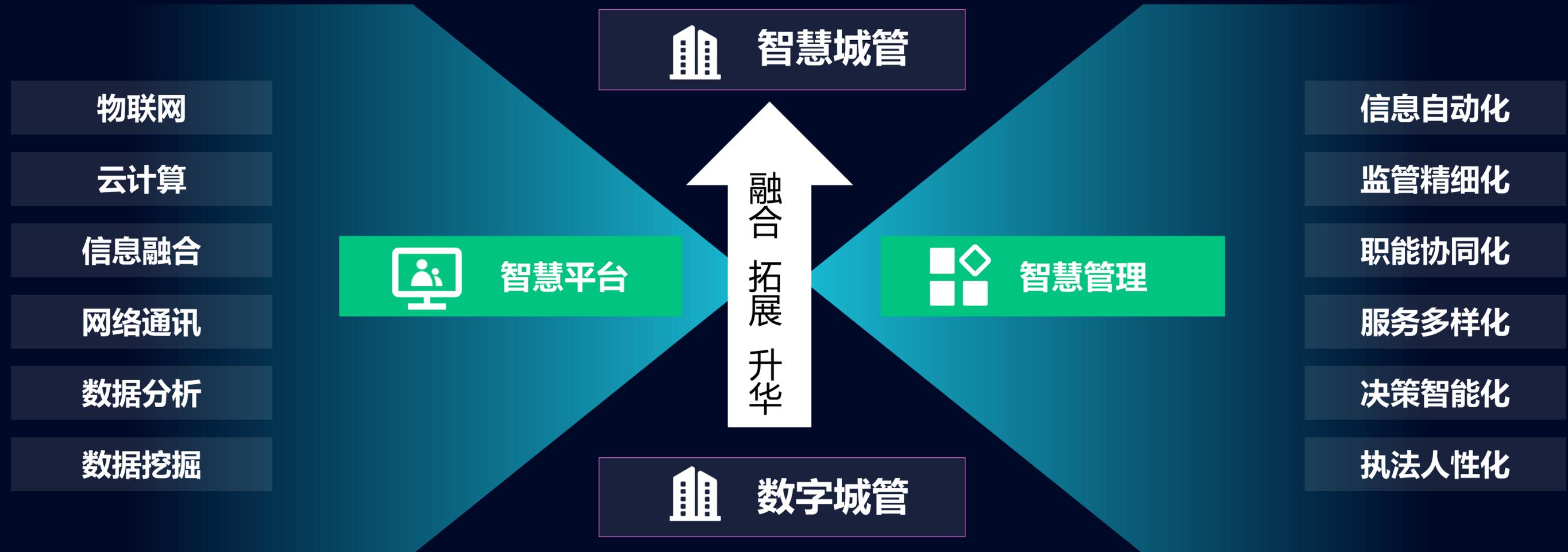


从数字城管到智慧城管



感知 + 分析 + 服务 + 指挥 + 监察 = 智慧

新华三 “智慧城管” 方案理念



市政公用设施管理智能化：智慧井盖解决方案



井盖异动告警

通过异动监测传感器获取井盖发生移位，偷盗等异常状况，并实时上报平台进行告警处理。



井盖溢水告警

通过水位监测传感器获取井盖下水位状态，多点井下水位比较分析下水道堵塞状况，告警及时疏通。



井盖定位导航

GIS地图显示井盖位置，并根据告警信息查询和定位异常井盖进行人工处理。



井盖实时监测

实时监测井盖状态，包括井盖终端电池电量信息、终端数据信息定时上报等。



井盖数据分析

通过井盖异常信息，以及人员巡检状况数据进行分析，实现井盖和人员的全方位管理。



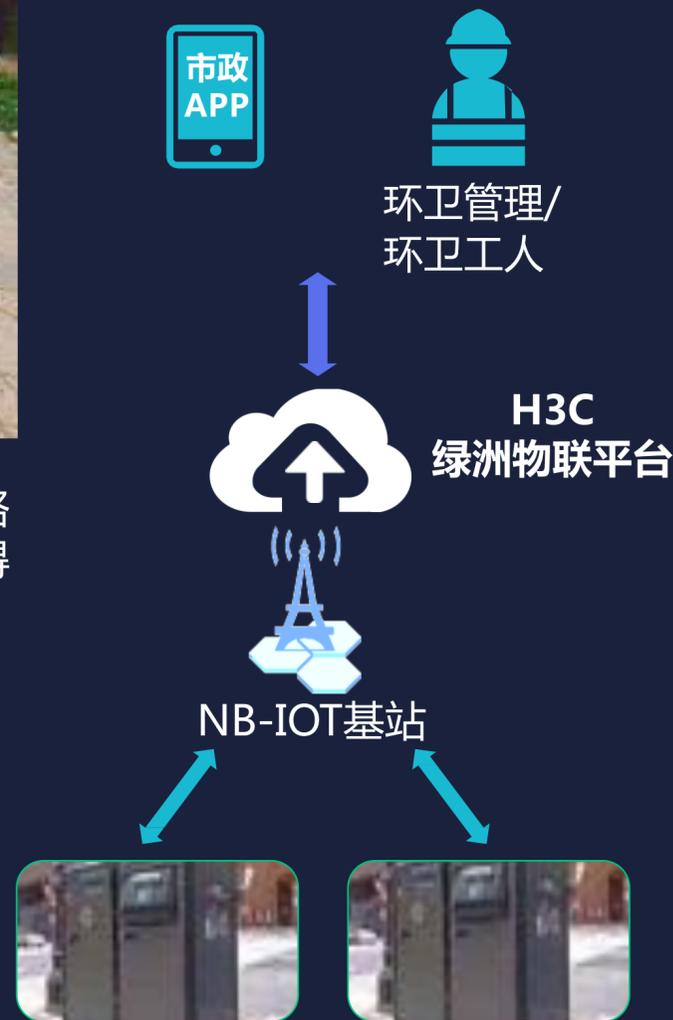
井盖巡检授权

支持井盖人工维护时的布防撤防管理。

市容环卫管理智慧化：智慧垃圾桶解决方案



- 环卫工人和车辆固定时间、固定线路进行清理和清运，满溢垃圾大概率得不到及时清理，且浪费人力成本
- 垃圾桶数量众多，市政管理难度大，维护困难



- 垃圾桶满溢告警**
通过超声波传感器监测垃圾桶满溢状态，当到达设定高度时进行满溢告警上报。
- 垃圾桶定位导航**
GIS地图显示垃圾桶位置，并根据告警信息查询和定位满溢垃圾桶位置进行清理和清运。
- 垃圾清运车线路规划**
根据垃圾桶位置信息在地图上规划垃圾清运最省时间的路线。
- 垃圾桶实时监测**
实时监测垃圾桶状态，包括垃圾桶终端电池电量信息、终端数据信息定时上报等。
- 垃圾桶巡检授权**
支持垃圾桶人工维护时的布防撤防管理。



古树名木物联网应用：通过物联网采集古树名木状态信息，如倾斜，当斜角超过 10° 时发出告警，通知园林绿化部门及时采取救护措施。

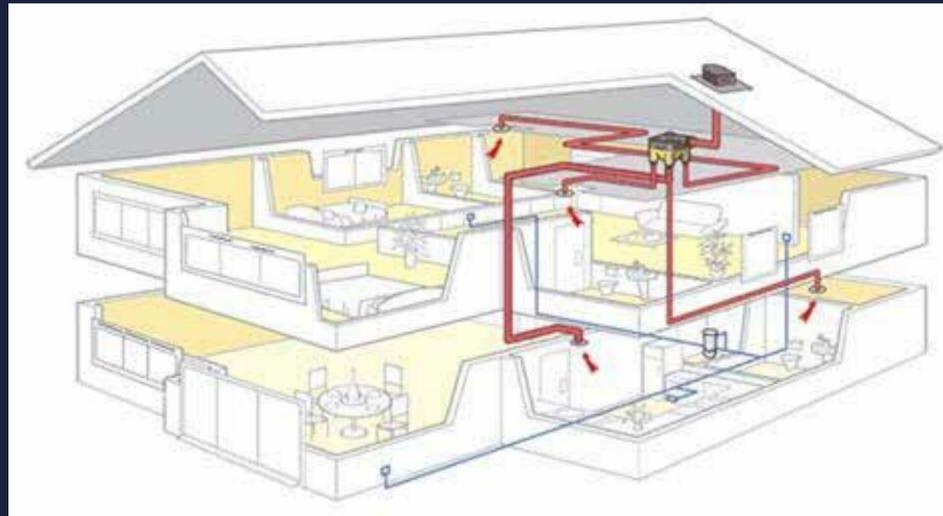
实时监测古树名木的生长环境数据，包括土壤温湿度、土壤PH值、土壤肥力等，根据状态及时调整生长环境。

执法过程全纪录：执法过程要记录文字信息、音频信息、视频信息和GIS信息，以上信息通过相关执法设备进行记录，然后通过H3C边缘计算网关将数据传回指挥中心或数据中心，进行执法过程的全纪录。



H3C边缘计算网络

如果把CAD作为工程设计领域的第一次数字革命，那么BIM就是工程设计领域的第二次数字革命。H3C技术服务部积累了丰富的BIM设计经验，包括地下综合管廊、地铁、数据中心机房建设等。可以通过BIM为城市建造、运维方面提供包括可视设计、协同设计、性能分析、造价管理、管线综合、施工进度模拟、施工组织模拟、物料追踪、资产管理等服务。



江西大余

智慧城管

新华三以数字化解决方案助力大余智慧城管建设，通过“2+2+N”建设模式，建设两库、两平台、N个应用，助力实现大余城市管理的网格化、数字化、精细化。

2库

基础空间数据库
公共基础数据库

2平台

公共信息平台
市民服务平台

N个应用

智慧管网
智慧社区
智慧小区
数字执法
养老服务APP
智慧大余APP

.....

江苏徐州

智慧城管

新华三以数字化解决方案助力徐州智慧城管建设，通过“感知、分析、监测、指挥、服务”五位一体建设模式，打造徐州智慧城管。

运行机制

一级监督
二级指挥
三级管理
四级网络

26个子系统

12319呼叫
市民城管通APP
无人机空中监管
视频监控

.....

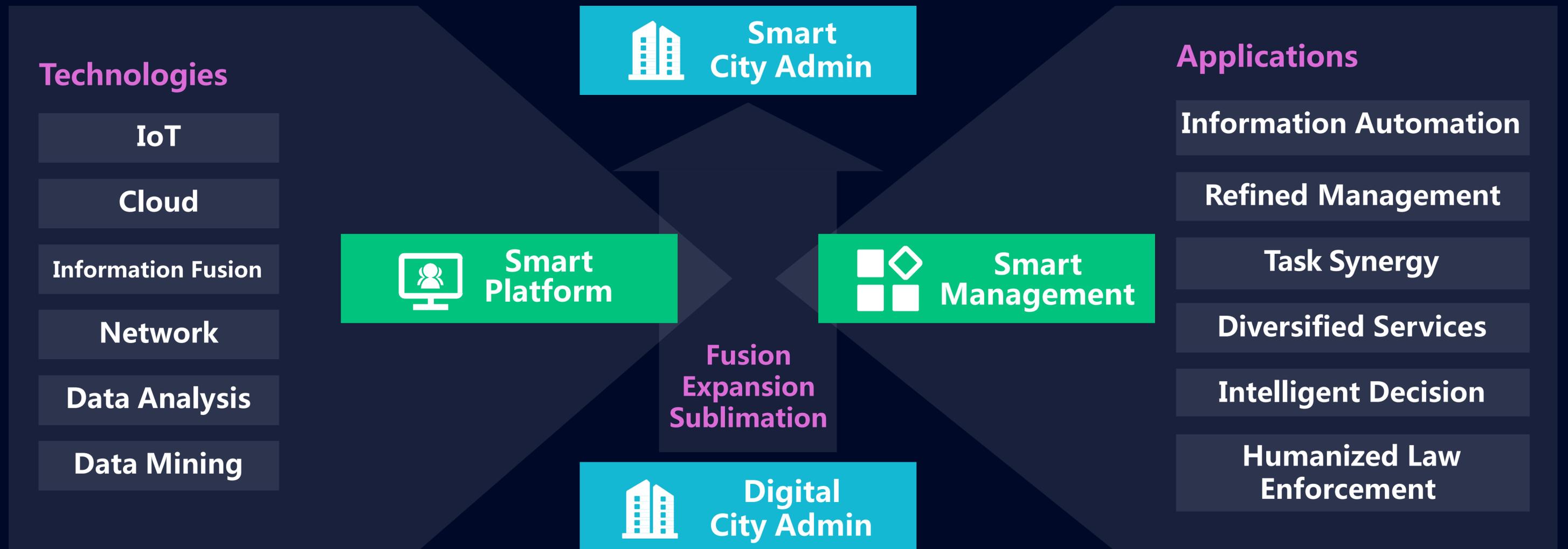
江苏镇江

智慧城管

新华三以数字化解决方案助力镇江智慧城管建设，助力其实现“集中接警、及时研判、快速响应、统一指挥、联合行动”的信息共享平台，实现镇江城市管理的市民主动化、及时化和精细化。

智慧应用
市民城管通APP
渣土车管理
智慧停车
智慧公厕
违章建筑管控
.....

City Administration from Digital to Smart



Using new technologies in city administration applications to build smart city administration.

Objective of Smart City Admin Solution

1. Intelligent Public Facilities Management

