

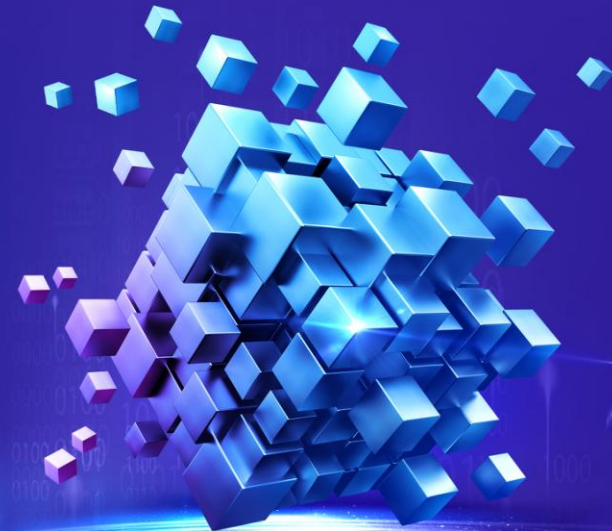
2021 CYBERSECURITY :
THE FOUNDATION OF DIGITAL REFORM

上海“一网统管”的探索与实践

智慧先行 安全护航

徐惠丽

上海市政府办公厅副主任
上海市城市运行管理中心主任





在沪人口：近**2500万**

全市车辆：**765万辆**（3天/月）、**576万辆**
（7天/月）和**70万辆**（高峰在途/日）

轨道交通：线路里程**772.9公里**，
工作日客流**1100万人次**

高层建筑：24米以上**1.5万幢**，100米以上**600幢**

地下管线：**12万公里**

各类企业：**217万余家**

风 险 源：危化品企业**1万**多家，加油站**840家**

灾害性天气：**126次**（2019年）

174次（2020年）

上海是一座超大城市人多车多、楼多企多、管多线多

城市规模越大，城市运行管理的面越宽，各类城市运行的问题和风险就越多；城市生活有多丰富，城市治理就有多复杂





城市运行“一网统管”

“一网统管”就是用实时在线数据和各类智能方法，及时、精准地发现问题、对接需求、研判形势、预防风险，在最低层级、最早时间，以相对最小成本，解决最突出问题，取得最佳综合效应，实现线上线下协同高效处置一件事。

方向

超大城市治理体系
和治理能力现代化建设



+



+



+



人力密集型向人机交互型转变
经验判断型向数据分析型转变
被动处置型向主动发现型转变

目标

探索世界一流城市
治理模式“上海方案”



一屏观天下
一网管全城



2021 WEST LAKE
CYBERSECURITY CONFERENCE
西湖论剑·网络安全大会



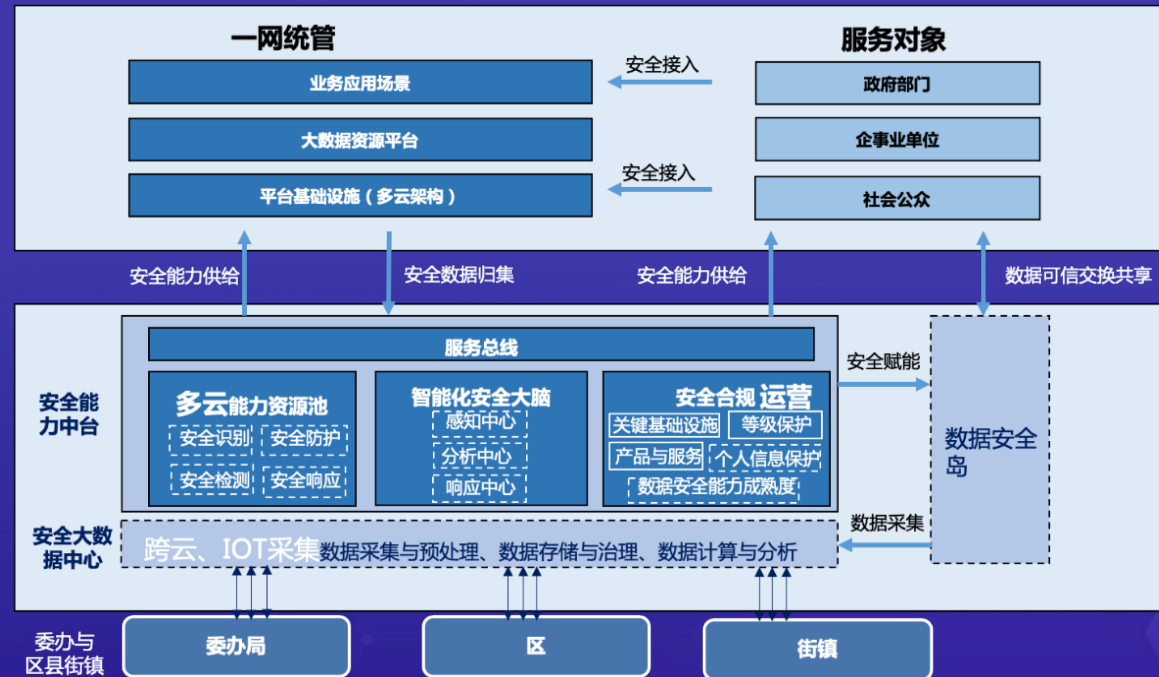
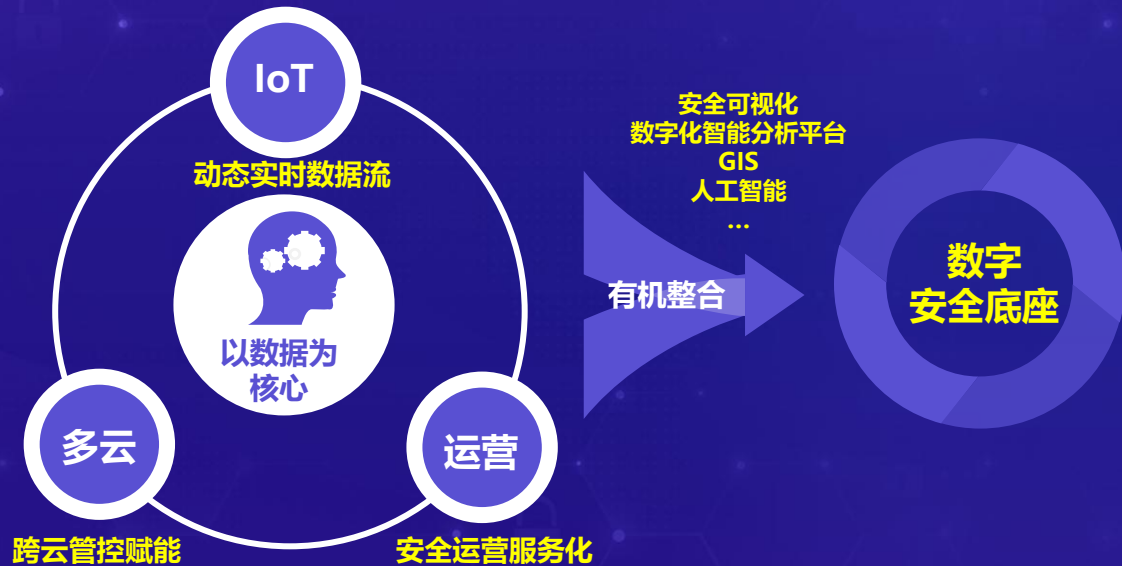
以“三级平台、五级应用”为核心，筑牢“王”字型城运架构，完成市本级、16个区、215个街镇三级城运中心建设

坚持城市治理“全生命周期”理念，观、管、防一体化推进“一网统管”建设





打造“一网统管”安全底座





围绕数据要素的安全管控中心

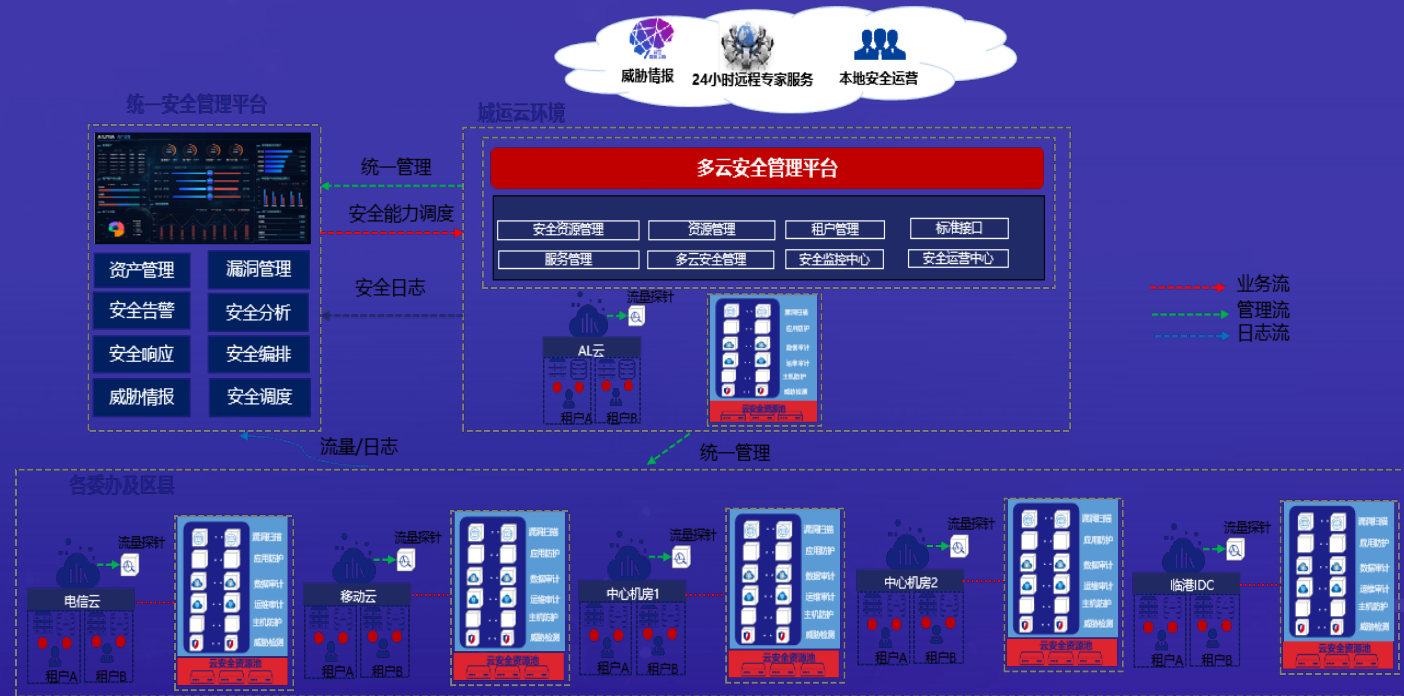
借助安全数据采集工具汇聚相关的安全日志、操作日志、业务日志、流量数据等至数据安全管控平台，并经过标准化清洗、处理和分析研判，对公共数据资源使用情况的安全风险实现持续的监控预警





云安全管控赋能

针对多云环境、混合云环境下的业务安全管理效率问题、多云安全运维、云上资产安全管理责任难以界定问题，探索多云环境下安全管控赋能，强化上海市云上应用集约化安全运营能力





市域物联网安全运营中心

市域物联网运营平台网络安全建设目的是提供有效安全防护，保障核心资产和数据。通过安全技术体系建设和安全管理体系建设，实现“事前感知预警”“事中防护响应”“事后取证优化”“持续监测分析”的安全运营闭环管理，合理控制风险，有效提升安全能力

海量传感
设备感知

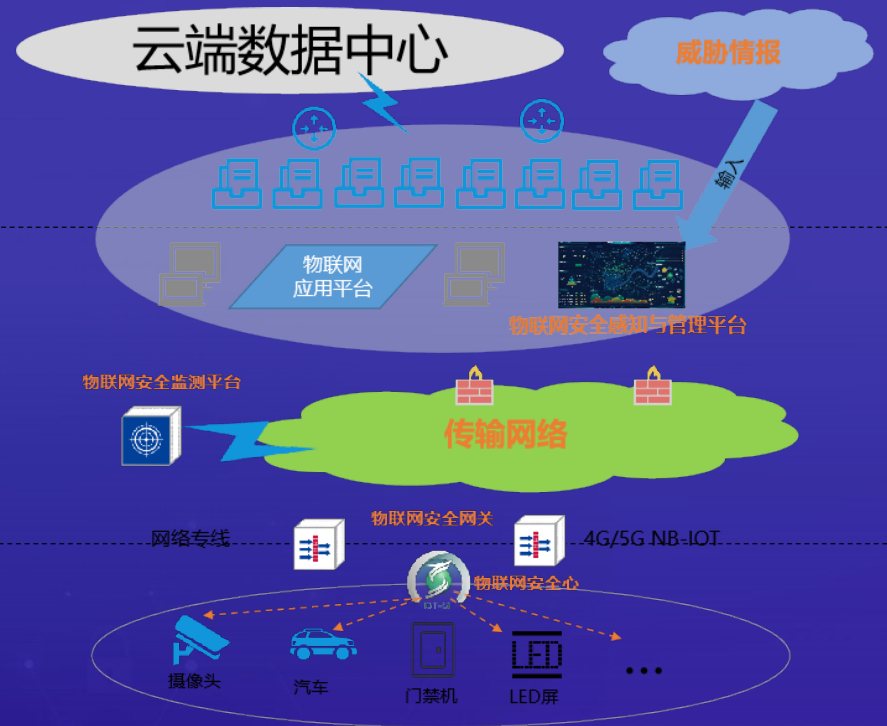
精准控制
设备感知

高清视频
设备感知

应用层

网络层

感知层





安全事件响应处置中心

数据安全风险

网络安全风险

云安全风险

物联网安全风险



城市盾、企业盾



安全大脑



威胁响应中心



安全风险实时监测

恶意攻击动态拦截

安全威胁提前预警

安全能力按需供给

安全事件应急处置



安全运营服务化

常态化的安全运营保障支撑

应急演练

安全评估

现场值守

日志分析

报告输出

防护

预警

监控

响应

常规安全通告

行业安全通告

区域安全通告

安全通报

事件分析

应急响应

2021 CYBERSECURITY :
THE FOUNDATION OF DIGITAL REFORM

感谢您的观看指导!

西湖论剑·网络安全大会

