

城市数字化转型与数据安全保障实践

刘山泉 仪电集团战略企划部总经理

CONTENT

- 1 上海城市数字化转型的提出
- 2 数据安全保障体系建设实践

一、上海城市数字化转型的提出

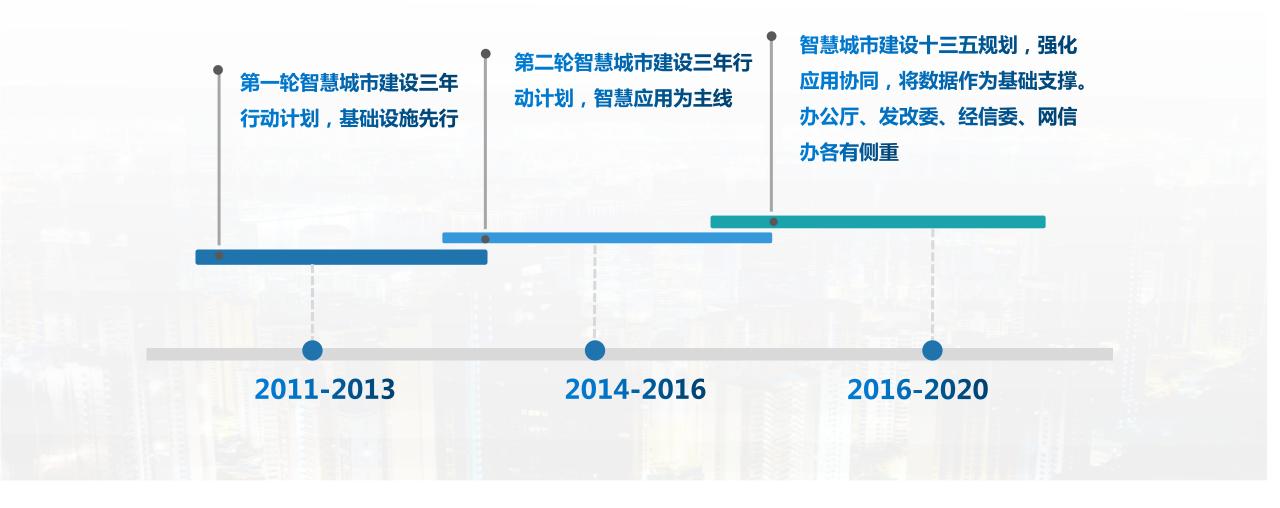
首次提出

2020年9月24日外滩金融大会。2020年10月9日,李强书记在上海市政府与阿里巴巴、蚂蚁金服签署战略合作协议的座谈会上指出:"当前,突如其来的疫情给生产生活方式以及城市运行管理带来深刻影响和改变,**上海将全力推动城市数字化转型**,大力发展在线新经济,全面打造数字生活,加快建设智慧城市,构筑城市未来发展战略新优势。"(国家发改委、中央网信办 提出"上云用数赋智"数字化转型伙伴计划)

写进正式文件

2020年11月25日,中国共产党上海市第十一届委员会第十次全体会议通过《中共上海市委关于制定上海市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二○三五年远景目标的建议》。《建议》指出,**要全面推进上海城市数字化转型,包括经济数字化、生活数字化、治理数字化等各个领域。**要推进整体性转变,推动整个城市整体迈向数字时代。要推进全方位赋能,让城市更聪明、更智慧,进一步提升城市巨系统的运行效率、配置效率和产出效率。要推进革命性重塑,以大数据深度运用为驱动,引领生产生活方式和思维模式全面创新

一、上海城市数字化转型的提出



一、上海城市数字化转型的提出

到2025年,上海基本建成国际数字之都,城市数字底座构筑成型,数字化基础设施国际一流,数字经济全国领先,建成世界级数字产业集群,成为具有全球竞争力的金融科技中心、数字贸易国际枢纽港,治理能力全面跃升,数字规则更具完备、数据要素高效流动,数字生活更加美好,形成引领全国的超大型城市数字治理新模式和数字生活新范式。展望未来,到2035年,成为具有世界影响力的国际数字之都。

上海市十四五规划和二〇三五远景目标建议

- 关于进一步加快智慧城市建设的若干意见
- 促进在线新经济发展行动方案(2020-2022年)
- 推进新型基础设施建设行动方案(2020-2022年)
- 建设网络安全产业创新高地行动方案(2020-2022)征求意见稿
- 城市数字化转型意见(待发布)
- 城市数字化转型行动方案(制定中)

人民城市人民建 人民城市为人民

确定性

经济产业的 数字化转型

> 数字产业化 产业数字化为 原生数字经济

市民生活的数字化转型

以培育数字公民、 弥合数字鸿沟、 提高城市数字人 文关怀的城市数 字文明 公共服务的 数字化转型

以"一网通办" 为代表的公共便 民服务 政府治理的 数字化转型

以"一网统管" 为代表的政府治 理水平现代化

性

城市数字化转型的底座:基础设施数字化转型

数据要素

高效算力

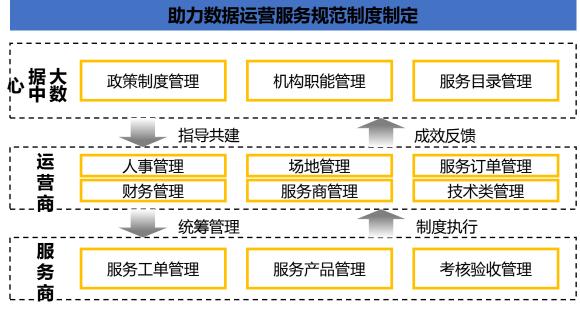
+

智能算法

一、上海城市数字化转型的提出——仪电实践

数据治理助力"城市大脑", 打造"感知、思考、协同"能力 具备完整的、且通过实际操作验证的"**数据运营服务规范**" 为客户提供专业持久的伴随式**数据运营服务**







二、数据安全保障体系建设实践—简要回顾



二、数据安全保障体系建设实践—数据要素形态

确保政府、公共部门和产业部门内部的数据共享

实现数据要素安全、有序、 便捷的跨境流动,推动全 球数据资源集聚



扩大政府及公共部门对社会主体公共数据开放质量和规模, 鼓励企业、社会组织有序开放 商业/社会数据

> 依托法定的数据要素交易场所, 实现数据登记、确权定价、挂牌 交易、要素置换和收益分配

促进不同部门、不同产业、不同地域、不同类型之间数据要素的充分融合流通,产生新的高质量数据要素资源

二、数据安全保障体系建设实践—人工智能安全思考

确保关键领域和重要算法的透明性 避免算法缺陷和歧视

算法 可测

决策 可期 推定知识图谱等底层技术成熟,加强对人工智能可解释性的研究,推动行业从弱人工智能到强人工智能 的转变

加强数据源头治理,保证输入数据的质量,避免恶意数据样本攻击,探索建立数据确权、隐私保护、流通、交易、跨境传输等制度安排

数据 可信

执行 可控 加强人工智能伦理及人机交互问题的研究,强化对无人系统执行的过程控制和强壮性设计

强化网络与信息系统全生命周期的 运行安全保障,为人工智能的提供 可靠运行环境 系统 可用

二、数据安全保障体系建设实践—十四五展望

能力建设

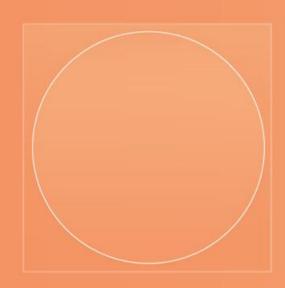
关注城市数据 化转型多样化 安全需求的集 约化供给 1. 建议布局服务全国的数据跨境流通安全平台

2.建议布局服务全域的安全态势感知平台

3.建议布局服务全城的数字城市"安全大脑"平台

4.建议布局服务全行业的"数字新基建"安全平台

5.建议布局服务全产业链的安全产业创新功能平台





THANKS