



数字经济，推动城市发展

洪小舟

华为公司EBG中国区智慧城市首席专家



数字经济与智慧城市

华为EBG中国区 智慧城市首席专家 洪小舟

2017年10月24日

LEADING NEW ICT

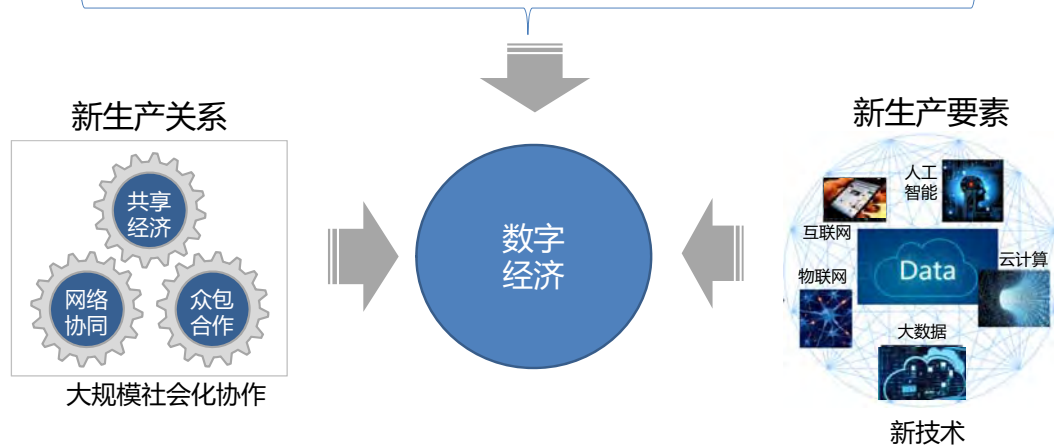
1 数字经济

2 智慧城市发展与新型智慧城市

ICT技术的蓬勃发展驱动数字经济模式的诞生

数字经济的定义

在经济全球化背景下，信息技术革命以及由信息技术革命带动的、以高新科技产业为龙头的经济，新经济是信息化带来的经济文化成果，具有低失业、低通货膨胀、低财政赤字、高增长的特点。（来源：美国商业周刊）



以数字经济为核心的新经济成为传统经济失速情况下的新动能

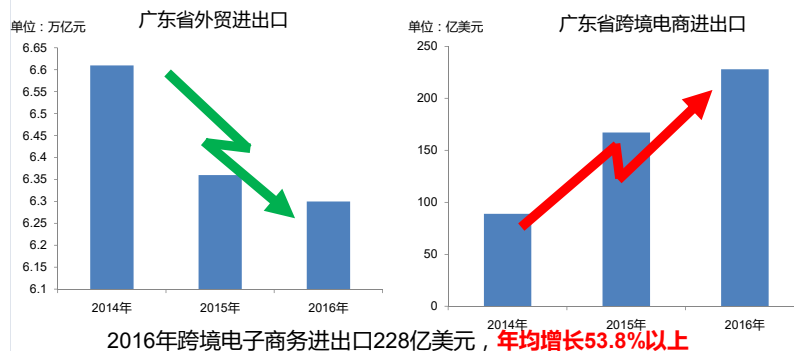
“世界经济加速向以网络信息技术产业为重要内容的经济活动转变。我们要把握这一历史契机，以信息化培育新动能，用新动能推动新发展。”

—习近平总书记在中共中央政治局第三十六次集体学习时的讲话，2016.12

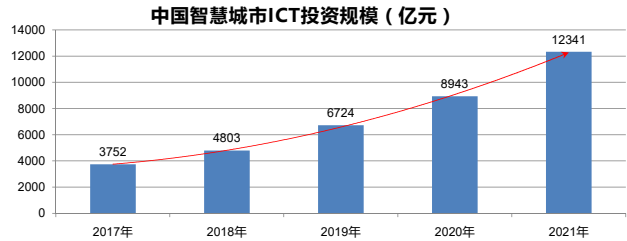
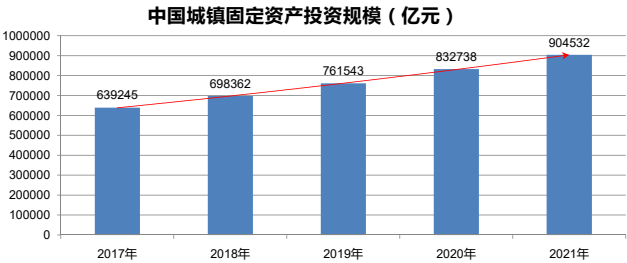
2016年我国数字经济占GDP比重达到30.1%，规模达到22.4万亿元，超过日本和英国之和，位列全球第二位。我国数字经济增速高达16.6%，分别是美国（6.8%）、日本（5.5%）和英国（5.4%）的2.4倍、3.0倍、3.1倍。

—信息化百人会信息经济报告，2016

广东省数字经济新动能案例



数字经济的融入，将成为新一轮城镇化乃至中国经济发展的新动能



在发展城市化建设的同时，通过启动智慧城市建设，信息化将更深入融入城镇化建设，智慧城市的**信息化投资由0.5%到超过1.3%**，到2021年将达到12000亿以上

数字经济为城市发展带来的价值

重构商业模式

- 传统产业的转型与再分工
- 新型经济模式的诞生
- 交易双方的角色重新定义

提高劳动生产率

- 通过信息化促进流程改造，提升生产率
- 大数据、物联网等的使用增加生产自动化能力

促进产业升级

- 推动传统消费服务业的改造
- 诞生新的产业
- 推动传统工业转型升级

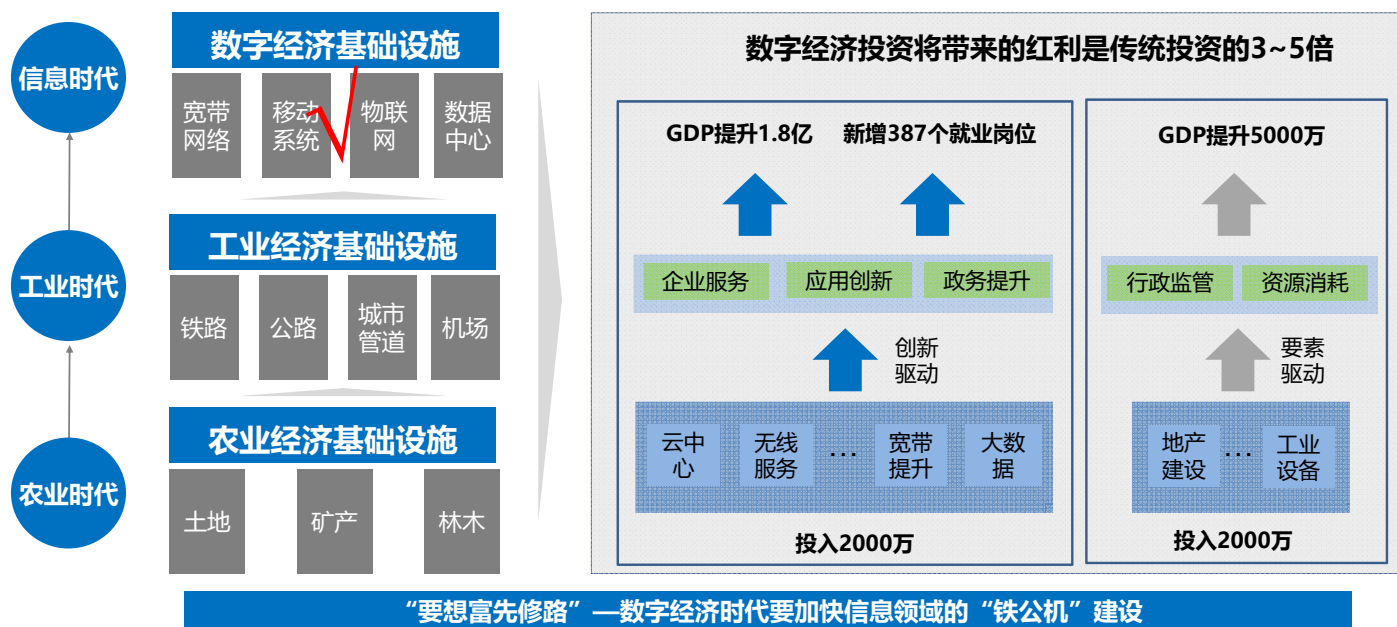
推动大众创业

- 构建适合小微企业发展的创新土壤
- 商品的无边界信息沟通催生生长尾效应
- 进入商品丰裕化时代

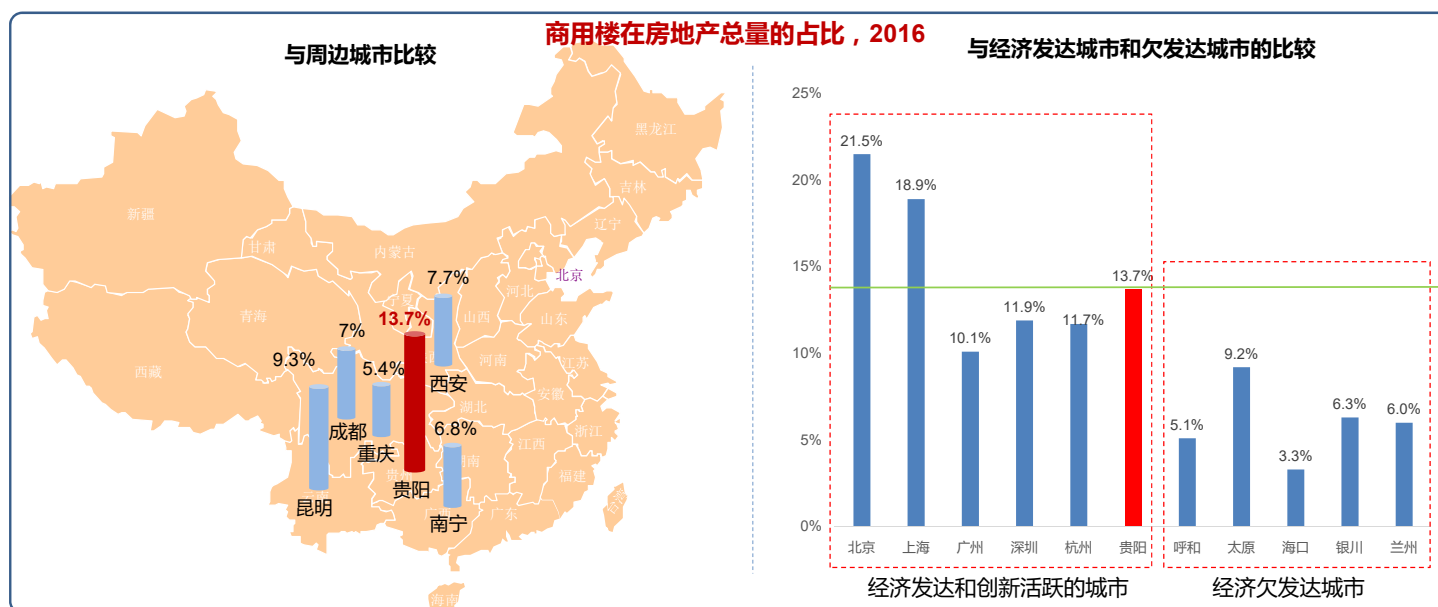
创造就业能力

- 催生众多的服务性行业产生
- 众多传统岗位消失，尤其是体力劳动岗位
- 知识型就业岗位也将越来越重要

在数字经济时代，数字经济投资将带来的红利是传统投资的3~5倍



从另一个视角，看数字经济推动城市“弯道超车”



贵州省在缺少人才、数据等资源基础上，为了保住生态和发展两条底线，发展数字经济似乎成为不得不选，但从其近几年的实践来看，也正逐步找到了自己的发展模式，这一点值得很多城市尤其是欠发达城市的管理者参考和学习

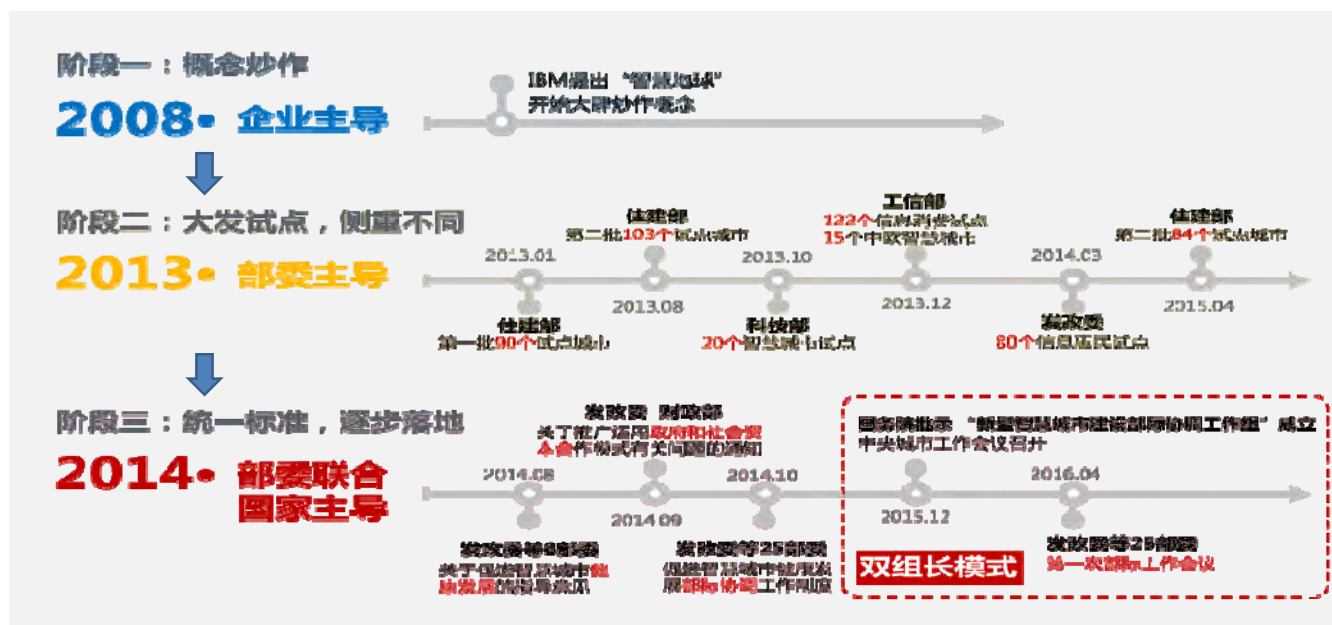
1 数字经济

2 智慧城市发展与新型智慧城市

智慧城市是城市发展的必然

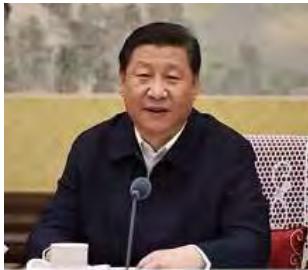


智慧城市总体历程：从企业到官方，从试点到规模（500+城市）

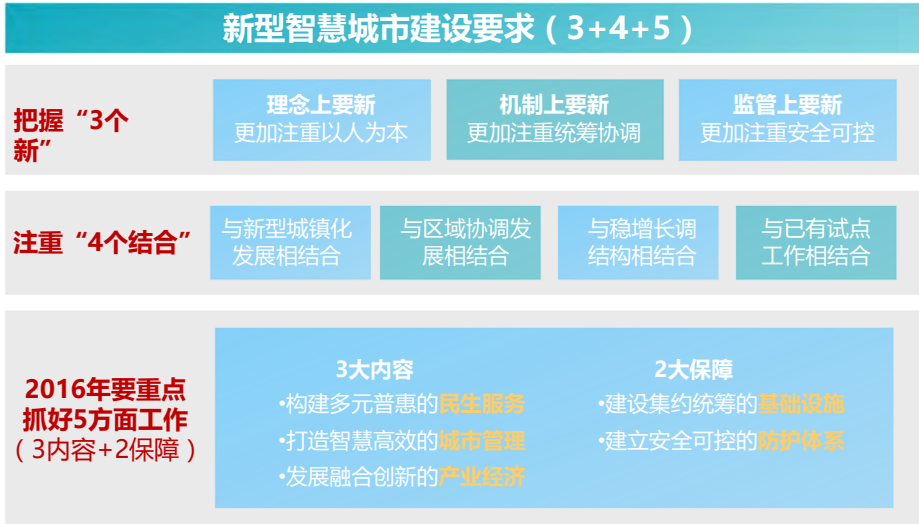


新型智慧城市是“网络强国战略”的重要抓手

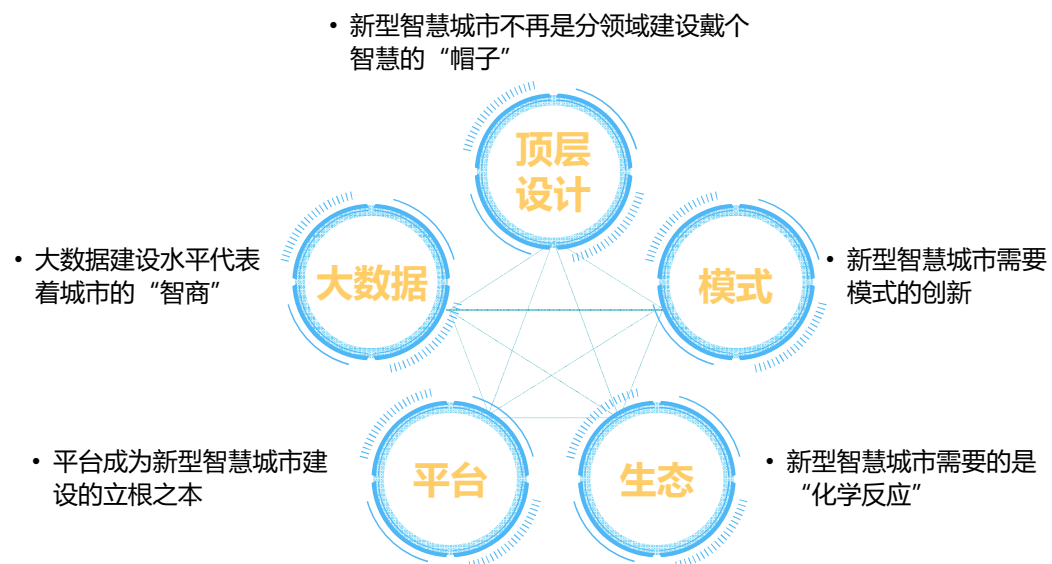
中央政治局2016年10月9日
 下午就实施网络强国战略进
 行集体学习，提出电子政务
 和新型智慧城市是“网络强
 国战略”的重要抓手



2016年4月11日，国家发改委副主任林念修、中央网信办副主任庄荣文共同主持召
 开新型智慧城市建设“部际协调工作组”第一次会议：提出新型智慧城市建设要求



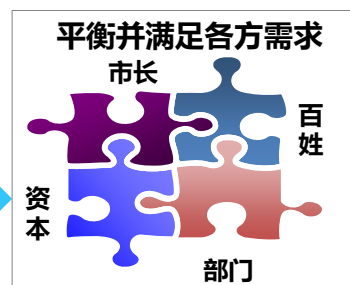
新型智慧城市建设在五个方面提出了新的挑战



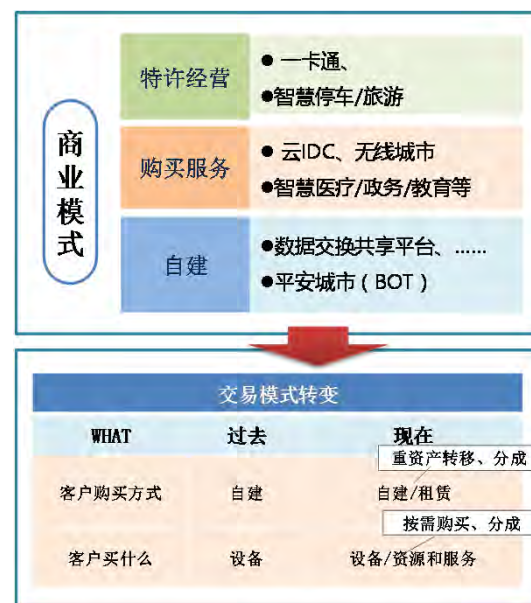
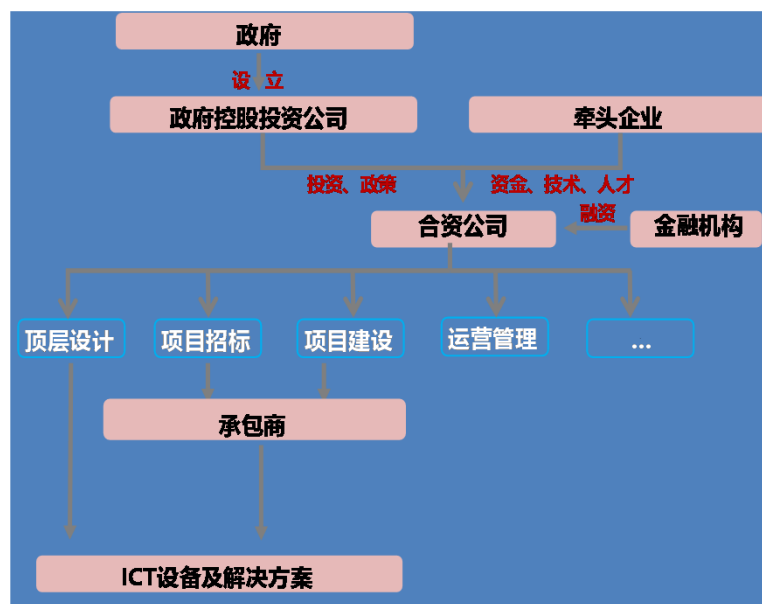
顶层设计：大处着眼，小处着手，统筹协调，关注体验

- 新型智慧城市不再是分领域建设戴个智慧的“帽子”
- 如何在启动建设前通过顶设考虑好跨领域的统筹协调
- 除项目与投资，城市越来越关注市民体验、技术架构、新技术引用与商业模式，这些都需要高水平的顶设来解决

顶层设计五步论



模式：新型智慧城市需要模式的创新



生态：新型智慧城市需要的是“化学反应”

- 对政府、企业、市民的360度体验的关注带来了需求的高度差异化
- 差异化的“长尾”需求和智慧城市建设的复杂性决定了无法一家独大，而必须依靠生态
- 如何聚合合作伙伴发挥自身特长进行创新？
- 如何整合各家之长形成1+1>2的效果？从“物理反应”到“化学反应”



平台：平台成为新型智慧城市建设的立根之本

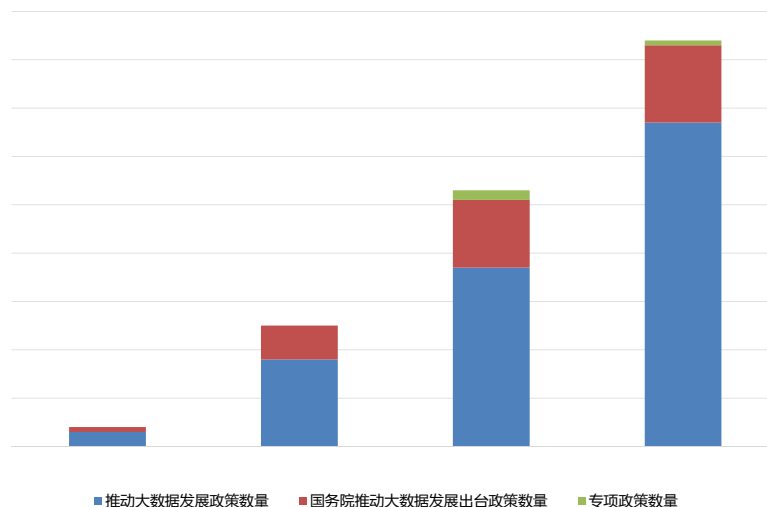
- 功能的创新性和开发的时效性对新型智慧城市平台的开放性和普适性提出了更高的要求
- 更加复杂、大数据量、时效性要求高的分析功能对平台的性能提出了更高的要求
- 日益复杂的城市管理对运营管理平台提出了更高要求
- **新型智慧城市建设中的生态圈需要通过平台进行整合和支撑**



大数据：大数据建设水平代表着城市的“智商”

- 对数据汇总与交换的重视是新型智慧城市最大的变化之一
- 基于大数据的分析应用是新型智慧城市建设中最有亮点的地方

2013-2016年大数据相关政策发布数量



- 从13年到16年，国家出台政策高频提及大数据或是要求推动大数据发展，甚至在2015年及2016年出台专项大数据政策。
- 深化大数据应用，已成为稳增长、促改革、调结构、惠民生和推动政府治理能力现代化的内在需要和必然选择
 - 推动经济转型发展的新动力
 - 重塑国家竞争优势的新机遇
 - 提升政府治理能力的新途径

战略愿景：平台+生态，开启智慧城市美好未来

聚焦客户需求，提供智慧城市整体解决方案



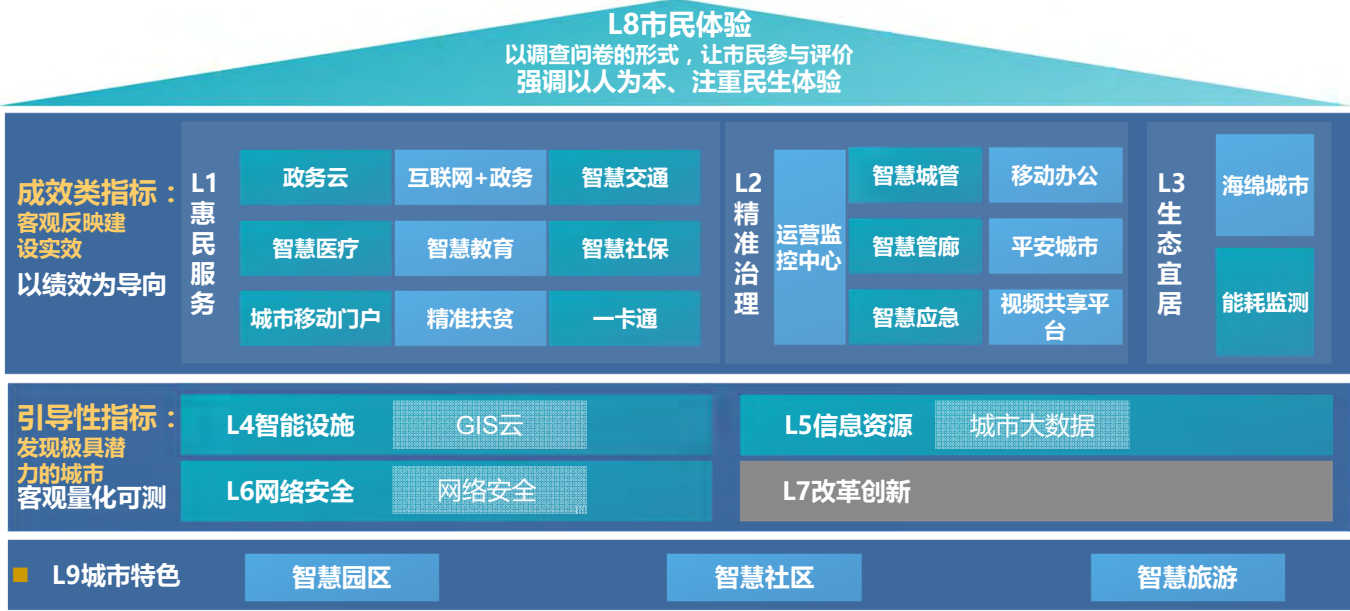
平台战略：华为通过提供创新、差异化、领先的ICT硬件和软件基础设施，来打造一个开放、弹性、灵活、安全的平台，与合作伙伴一起助力客户应对数字化转型挑战，实现商业成功。

生态战略：华为将以客户为中心，与生态圈共赢，构建可持续发展的生态体系。持续加大在产业联盟、商业联盟、开源社区、开发者平台等领域的建设和投资，充分发挥合作伙伴的优势，做大产业，形成共生、互生和再生的利益共同体。

华为智慧城市解决方案整体架构：一云二网三平台+N种应用



目前已形成24类超过100个方案的解决方案“货架”，对新型智慧城市信息化能力实现全覆盖



“GIS” 是智慧城市的重要基础平台，将智慧城市带到一个新高度

平安城市应急指挥系统



智慧交通服务系统



智慧安监管理系统



智慧环保监测系统

