



ISC 互联网安全大会



ISC 2018

# 构建城市智慧平台 使能未来智能生活

姚健奎

华为EBG中国区智慧城市总工程师

ISC 互联网安全大会 中国·北京  
Internet Security Conference 2018 Beijing - China

# 以智慧城市为特征的数字经济竞赛在全球同步上演，驱动城市数字化转型



# 城市数字化转型的三种典型模式

## 内生智慧



深圳**智能交通**:缓解城市拥堵难题

## 转换动能



天津泰达: 全球**首个AI**智慧城市

## 培育产业



物联潍坊: 培育**物联网产业**园区

# 深圳智能交通缓解城市交通拥堵难题



- 视频技术：同时识别**200+**张人脸，**4倍**
- 云平台：每天**1亿张**图片，**30倍**
- 人工智能：**100多种**交警AI算法
- 平均车速提升了**15%**，2018Q1深圳拥堵排名第46，**在一线城市中排名最低**

过去是车看灯 读秒数通行

现在是灯看车 读车数放行

# 幸福泰达：以AI为新动能，提升市民幸福感



# 物联潍坊：以物联网为抓手培育产业

## 技术落地



NB-IoT网络+物联网联接管理平台

## 产业联盟



华为-潍坊物联网产业联盟，50+企业

## 产业高地



3-5年形成100亿元物联网产业园区

# 城市是有机生命体，智慧城市需要神经系统

正如人类的“智慧”是源自神经系统对信息的采集、思考、反馈一样，  
智慧城市也需要“神经系统”

## 城市是有机整体

- 各子系统普遍联系，彼此协同
- 具备自我演进自我生长的功能

## 智慧城市神经系统价值

- 政府效率更加高效
- 城市运行更加智能
- 城市协同更加便利

华为在智慧城市的定位：打造智慧城市神经系统，做城市数字化转型的使能者与推动者

# 构建城市智慧平台，使能未来智能生活

城市运营管理

一个中心

城市运营管理中心IOC

智慧应用

生态合作

城市管理

民生服务

产业发展

沃土平台

五个统筹

三类使能

业务使能

应用使能

协同使能

物联网统筹

大数据统筹

GIS一张图统筹

视频云统筹

融合通信统筹

基础设施

万物互联

万物感知

有线网络

无线网络

云数据中心



传感器



移动终端



智能摄像头

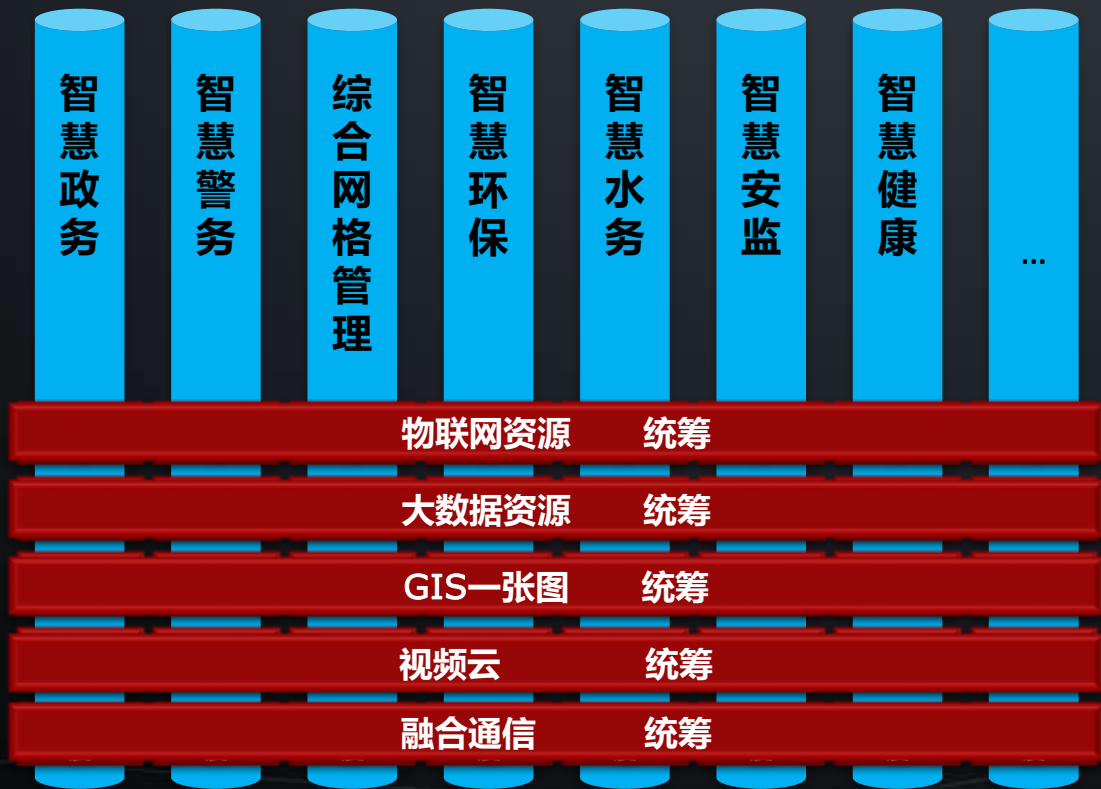
芯片

嵌入式OS

- 端管云协同 全栈式
- 五个统筹 三类使能
- 开放架构 繁荣生态



# 5个资源统筹：打通城市基础ICT资源



投资成本 ↓



资源利用率 ↑



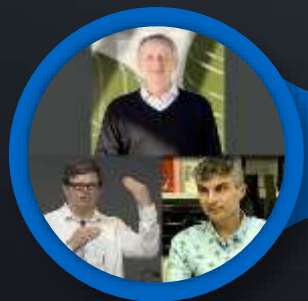
运维效率 ↑



跨部门数据共享

# 智慧城市数字使能平台：三类使能

## 应用使能



- 流程编排
- 业务编排
- 服务开发
- 服务运行

## 数据使能



- 数据建模
- 数据汇聚
- 数据管理
- 智能标签

## 协同使能



- 统一身份
- 统一入口
- 流程再造
- 安全管控

# 平台+生态，共同提供智慧城市整体解决方案



**1,100+**  
解决方案合作伙伴



Open Lab



**5,600+**  
渠道服务合作伙伴



eSDK



ISC 互联网安全大会



ISC 互联网安全中心

# 谢谢!

ISC 互联网安全大会 中国·北京  
Internet Security Conference 2018 Beijing·China