

# 探索智慧小镇建设模式

## -- 数亮科技的特色小镇服务之路

汇报人：戴子君

# 公司概况

**杭州数亮科技股份有限公司**是一家运用统计学和大数据方法、互联网和人工智能技术研发、应用、推广发布指数的国家高新技术企业，主营业务是新一代指数产品的研发，特色小镇信息咨询，小镇大数据应用，同时开展数据挖掘、分析、展示和数据报告服务业务。2015年在新三板挂牌，股票代码：832670。2016年，2017年，2018年连续三年荣膺浙江省成长性科技型百强企业称号，在国内具有很高的知名度、权威性和影响力。

- 2017年，受国家发改委规划司委托，与国务院发展研究中心联合编制中国特色小（城）镇指数报告，展示全国特色小镇的发展状况和前50强排名。
- 2018年，受各省发改委委托编制浙江省特色小镇指数、安徽省特色小镇指数等省级特色小镇指数，与全国多个地市的发改委合作打造当地特色小镇。
- 2018年5月24日，董事长戴子君女士出席了由国家发展改革委宣传中心主办的庆祝改革开放40周年——暨以特色小（城）镇推动新型城镇化研讨培训会。
- 2019年4月27日，在安徽省特色小镇建设领导小组办公室的指导下，数亮科技联合安徽各单位承办了“安徽省特色小镇论坛”，共同探讨特色小镇建设的新思路。



国家发改委发展规划司司长陈亚军  
莅临公司指导工作



董事长戴子君女士  
出席国家发改委  
中国特色小（城）镇研讨会并发布指数



董事长戴子君女士  
出席国家发展改革委规划司举办的  
2019年全国特色小镇现场经验交流会



董事长戴子君女士  
出席国家发改委和中国城镇化促进会  
举办的全国特色小镇标准研究专家座谈会

# 智慧小镇规划原则



## 透彻感知

准确感应物体属性  
精确检测用户行为

### 感知



## 全面互联

系统之间互联互通  
集中控制、集中管理

### 智能



## 深入智慧

系统、流程都与通信能力  
集成具有深入的智能化

### 智慧

### 智慧小镇信息化的规划原则：

- 1、整体性：整体工程一体化规划，系统平台划一管理，具有扩展性和灵活性
- 2、创新性：结合小镇主题，引入创新的理念，成为信息时尚的表率
- 3、生态性：注重节能减排、绿色环保，与小镇环境友好结合
- 4、个性化：针对不同用户群体，提供适合的信息化服务，以用户体验为中心
- 5、特色化：强调小镇的主题特色，能体现出与其他小镇的区别，树立小镇形象

# 智慧小镇建设模式

智能

绿色

高效

安全

可持续

基础建设

智能网络

智能服务  
(政府、企业、居民)

云数据中心

智慧旅游

智慧产业

人才

技术

金融

政策

市场

**智慧小镇开放式平台**  
以“宜创、宜业、宜居、宜游、宜享”  
为目标高标准推进特色小镇规划建设

# 智慧小镇产业生态圈

## ①聚焦服务中小企业

中小企业则由于实力所限，需平台化的公共服务支撑，弥补自身创新资源不足的劣势。通过建设产业创新服务综合体，为中小企业提供更精准、经济的服务。

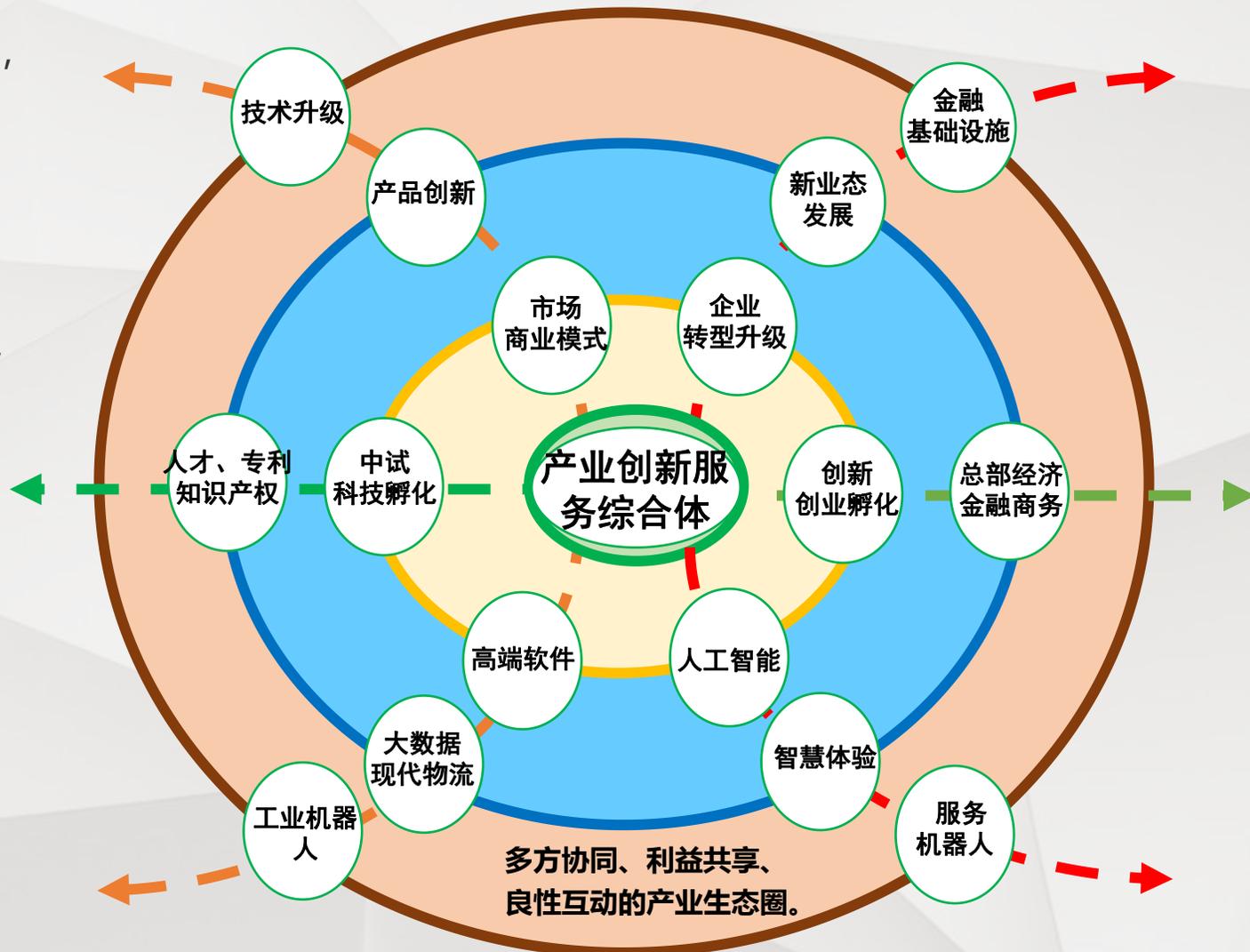
## ②聚焦全产业链升级

立足区域性特色产业推进创新要素整合。统筹企业技术创新、产品创新、业态创新、组织创新和商业模式创新，在公共平台中形成相对应的完整服务链。

## ③聚焦创新生态圈营造

在于通过一站式的创新服务汇聚，构建政府、平台运营者、高校院所、中介组织、融资机构“五位一体”的创新服务体系，营造创新生态圈。

此外，鉴于特色小镇的基础是特色产业，将两者建设紧密结合有利于**产业链与创新链**的深度融合；而特色小镇所营造的商务、文化、人居等环境，也有利于高端人才进驻和协同生态的形成。因此，未来产业创新服务综合体也将成为特色小镇的“标配”载体。



# 智慧小镇技术支持

## 方便的小镇基础设施



## 创新的企业运作



桌面云



VDC



开发测试云



虚拟呼叫中心



企业办公

## 到位的小镇管理



指挥、运维中心

智慧小镇运营管理

小镇智慧服务平台

智慧小镇安全保障

### 基础服务

VDC  
桌面云  
云主机  
云存储  
办公应用  
生产信息化  
通信应用  
互联网应用

### 增值服务

智慧小镇决策支持系统  
小镇数据共享存储系统  
智能知识体系 (知识图谱、机器学习)  
新型反馈体系 (综合分析、专项报告)

### 创新服务

整合迁移  
容灾备份  
业务连续性保障服务  
虚拟呼叫中心

计算资源池

存储资源池

网络资源池

安全资源池

绿色机房

分支数据中心



分支数据中心



分支数据中心



外网

小镇内网

通信专网



PC



视频电话



Pad



Phone



RFID



摄像头



传感器

# 智慧小镇网络支持

## ◆ 高效迅捷的有线网络



## ◆ 泛在安全的无线网络



### 精细化用户控制

- 一次认证, 多次访问, 内部员工自由漫游
- 采用多个SSID号, 区分内部员工、访客等, 对不同用户(组)采用不同的策略控制, 提高安全性、可靠性。

### 泛在接入

- 无线网络小镇全覆盖, 实现用户自由接入
- 海量终端自由识别, 实现4G网络的无缝切换, 满足云栖大会外宾的网络访问要求。

### 智能网络 (SDN)

- 弹性网络
- 带宽的动态调整
- 丰富的国际海缆, 海量的出口带宽

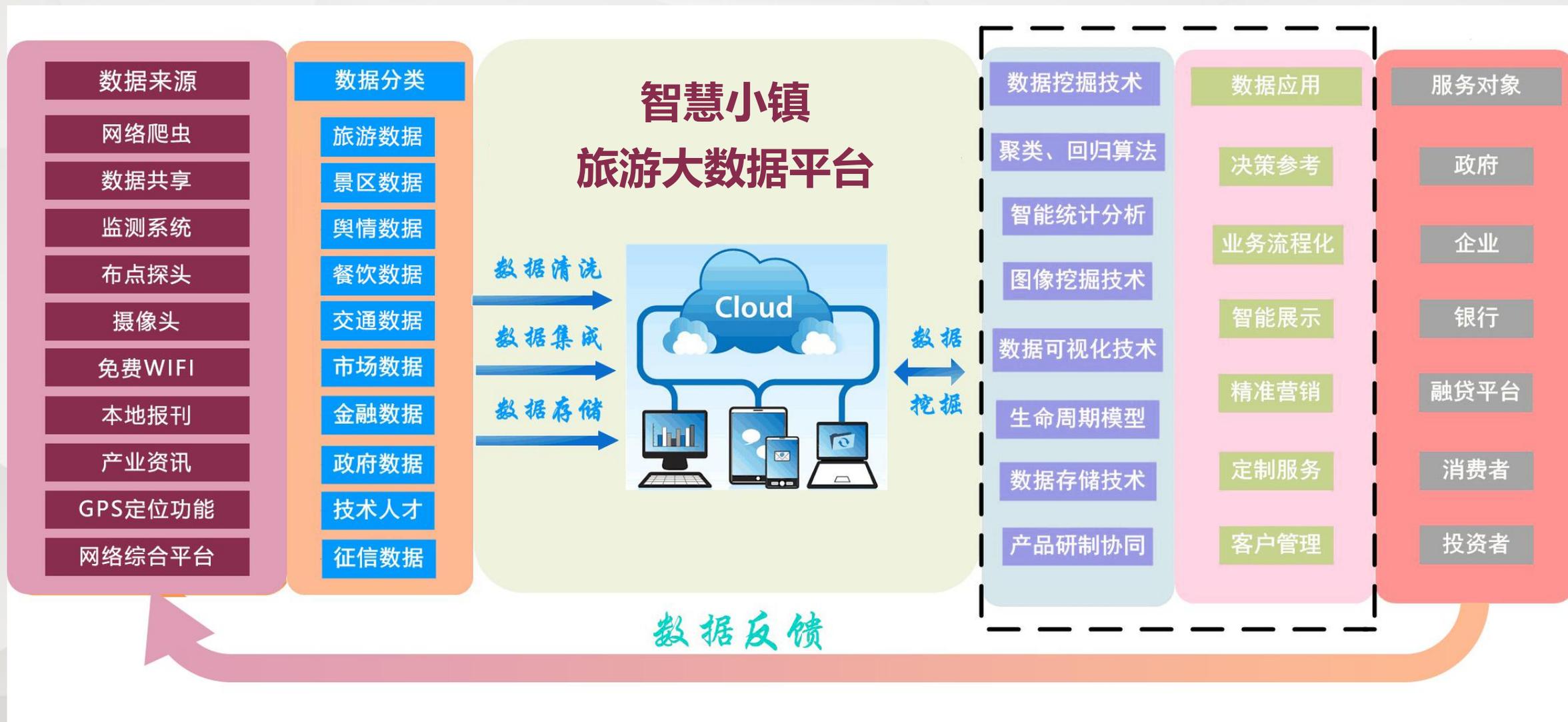
### 应用场景

- 小镇客户 (云企业) : 对网络带宽的要求越来越高 (带宽的调整)
- 入住小镇的跨境企业不断的增加, 对国际带宽的需求增加
- 双线网络保护, 保障小镇业务不间断

### 客户价值

- 高速可灵活配置的智能网络满足云计算产业的需求, 增加小镇竞争力
- 充分满足、保障跨境电商的业务需求

# 公司案例：智慧小镇旅游大数据平台功能图





# 公司案例：泰兴凤栖小镇大数据智慧创新平台

## 凤栖小镇中试基地



构建节能环保产业项目“孵化—加速—产业化”直通式通道

### • 应用层架构

大数据智慧创新平台以主要由微信端和WEB网站组成，平台以小镇中试基地为“点”，以产业园区为“面”，点面互通，充分大数据分析小镇与开发园区“资本、产品、项目、政策、人才、专利”整合情况，构建节能环保产业的全方面整合创新智慧平台。

大数据智慧创新平台规划建设着重突出“创新、智慧”两大主题特色，在创新建设方面，围绕“小镇行为数据化”这一核心理念，融合先进信息与通信技术，建设整合产品、项目、人才、政策信息平台，并定制开发了智慧服务体系，为园区管理者、入驻企业和个人提供全方位智能服务，打造国内一流的高质量“智慧小镇”。



# 公司部署与愿景



## 全国特色小镇推广建设经验

作为智慧小镇优质解决方案的提供商和助力小镇对接相关资源的集成商，我司多方联系试点小镇，召开现场会，以政府为主导、企业为主体、社会共同参与进一步讨论智慧小镇建设的主要思路，出具项目建设详细智慧建设方案，包括设计图、施工图等，确定运维方案。以特色产业为基石，旅游产业为动力，双核驱动智慧小镇发展，实现兴业、安居、游乐等复合功能。

# 谢谢!

公司：杭州数亮科技股份有限公司

地址：杭州市滨江区江虹路768号浙农科创园5号楼23层

杭州市滨江区六和路368号海创基地北楼3楼3088室

北京市朝阳区雅宝路7号302室

电话：0571-8893435 13717505952

网址：[www.shuliangtec.com](http://www.shuliangtec.com)

邮箱：[shuliangtec@idx365.com](mailto:shuliangtec@idx365.com)