大数据-城市创新发展的新动力

张涵诚
东华软件大数据事业部副总经理
中关村大数据交易产业联盟副秘书长

目录

1 顶设：城市发展大数据的顶层设计体系

2 培训：建立高效的指导思想体系

3 项目：建立最有价值的政府大数据应用体系

4 能力：东华公司和东华大数据能力介绍

百度干了广告的事！数据化

淘宝干了超市的事！数据化

华大基因干了健康的事情！数据化

微博干了媒体的事！数据化

微信干了通讯的事！数据化

滴滴干了汽车的事情！数据化

今日头条干了媒体的事情！个性化

科大讯飞干了翻译的事情！人工智能

Google干了无人驾驶的事情：司机

不是外行干掉内行，是趋势干掉规模！先进的取代落后的！

在信息大爆炸时代你的城市，你的企业干了什么？

北上广深一直在引领城市的发展变迁，今天为什么我们要选择？

大数据

大数据可以实时获得竞争比业务的反应更快…

调研&部署研究
- 系统规划
- 需求分析
- 功能list
- 实施计划

实时自动调节

BI，分析&多变量测试
- 太多噪音数据
- 事后诸葛
- 依靠猜测

系统自动升级

开发&QA
- 太多项目
- 茅盾的优先级
- 昂贵

少量IT参与

使用群体智慧

调整、商品化&it优化，业务改进
- 手动&高成本
- 仅提供前5%最热门内容
- 专家意见

我们的一言一行、一举一动都迅速的转变成大数据，然后转变成商家的洞察力和企业决策。大数据将做为仅次于能源的生产要素驱动所有产业进行革命，生产制造、品牌营销、商业模式。

一切都在数据化、一切都在智能化!

数据说话、数据管理、数据技术引领业务...

构建数据生态 促进经济增长

经济体系

智慧经济

从水电煤气、医疗、教育、工商法务、交通基建到数据运营商的转变过程可以：

激励城市产业创新；

促进产业结构升级；

提升城市形象、城市吸引力、政府品质；

促进城市经济增长；

……

数据生态体系

法律法规

政策支持

数据开放

样板工程

展示中心

数据园区

……

大数据：城市创新发展新动力

A 政府职能转变

大数据的应用提高政府部门的办公效率，方便办公人员进数据的共享并实现业务的办理。为打造创新型服务体系的新政府提供强有力的数据支撑。

B 优化产业结构

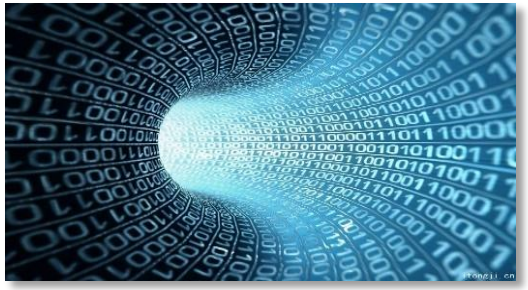
基于数据标准建立大数据服务平台，挖掘大数据核心产业以及外围产业，将政府大数据相关产业资源进行整合形成政府大数据产业链，搭建政府大数据生态体系。

C 促进信息消费

大数据提升城市设施智慧化水平，使民众生活日趋优质，通过民众大数据行为分析能为用户提供精准的信息服务。

D 带动产业升级转型

传统产业面临效率低，成本高，对于市场供求关系判断不准确、产业链条不完整等因素，利用大数据技术打通上下游产业链，提升数据应用价值，带动地方改革与产业转型。



心中有数、决胜千里

三大体系

- 法律法规体系
- 政策支持体系
- 数据干部体系

5大基础工程

- 大数据基础平台建设
- 数据应用展示中心建设
- 数据共享平台建设
- 数据服务工程建设
- 全国首个综合试验区

10大重点项目

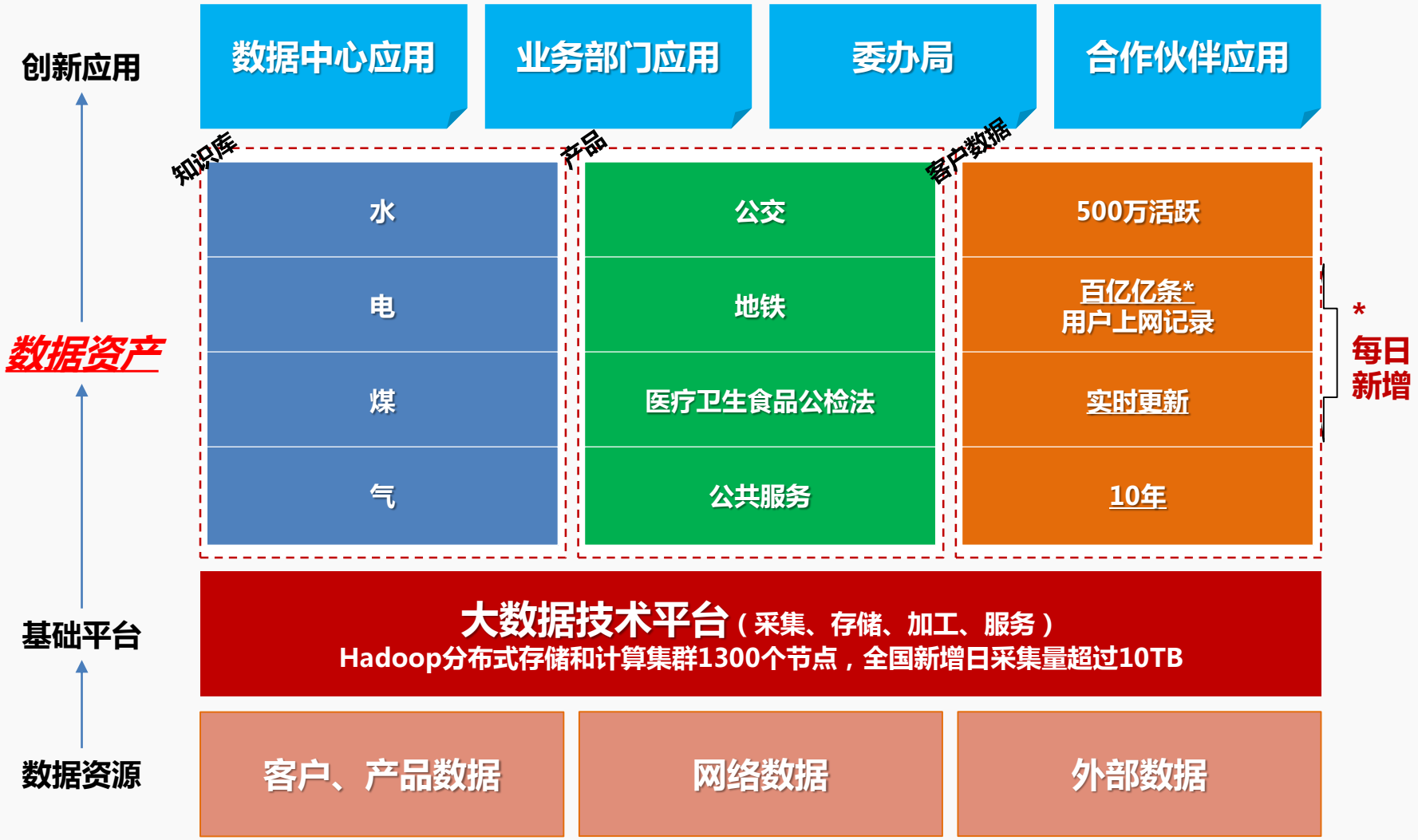
- 数据资源汇集，数据共享开放，数据铁笼，数据民生数据扶贫，数据产业集聚，大数据助推产业升级，数据金融，数据立法安全与标准。

产品说话

- 行业数据产品、朗玛信息、货车帮
- 企查查、人查查、医查查、交通查、政务查

2016年，全市大数据产业规模总量达1300亿元，同比增长41.9%;主营业务收入达650亿元，占全省比重超过50%;大数据及关联企业超过4000家。

数据的开放和应用成为一个地方综合竞争力的新标志



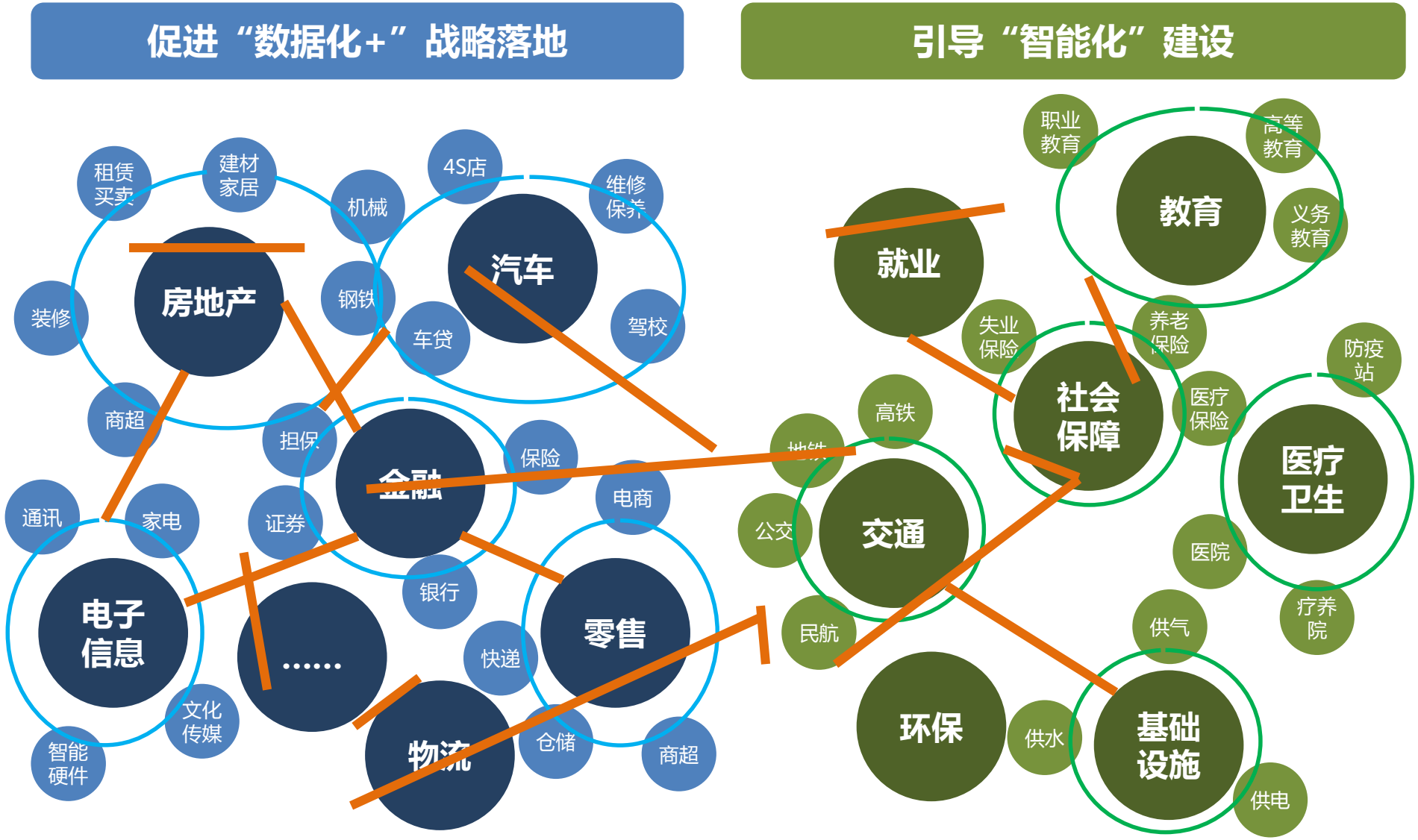
现状和项目意义分析

大数据流通对于城市民生服务的意义

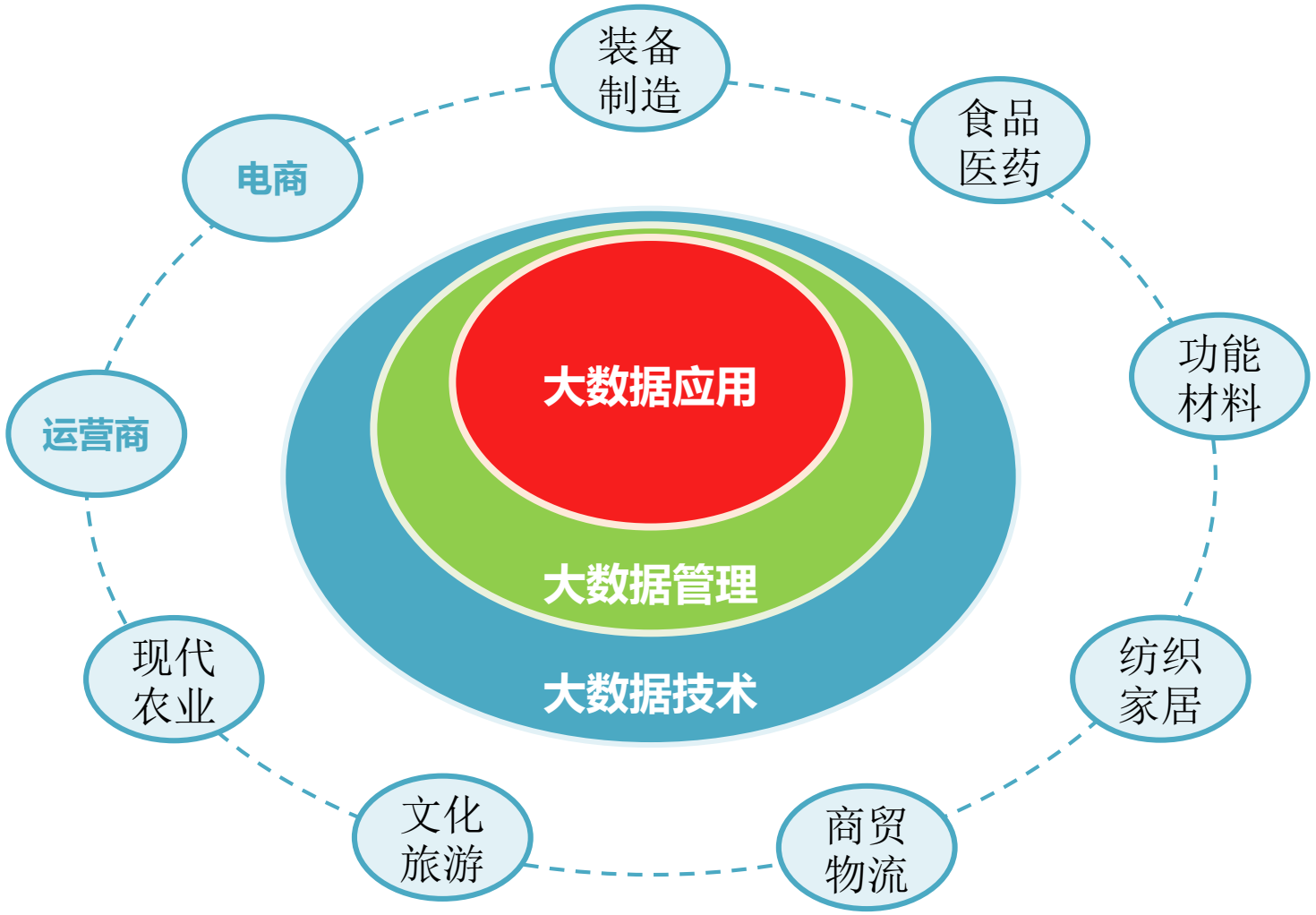
政府数据适度向社会开放

- 形成公平普惠、便捷高效的民生服务体系
- 开启大众创业、万众创新的创新驱动格局

政府把数据经过跨界融合，将会释放更大的经济活力

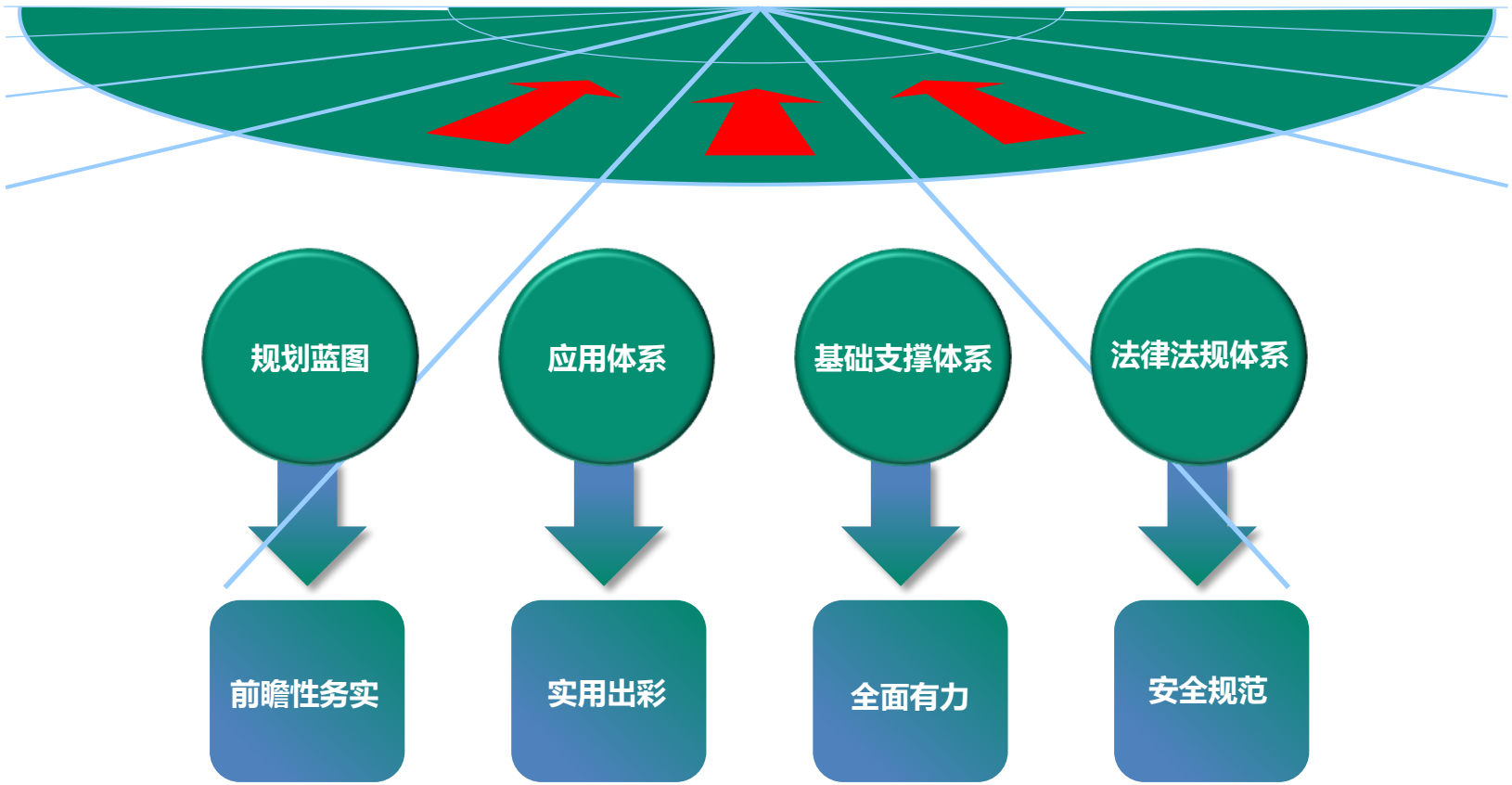


大数据惠及城市全产业企业



总体设计愿景

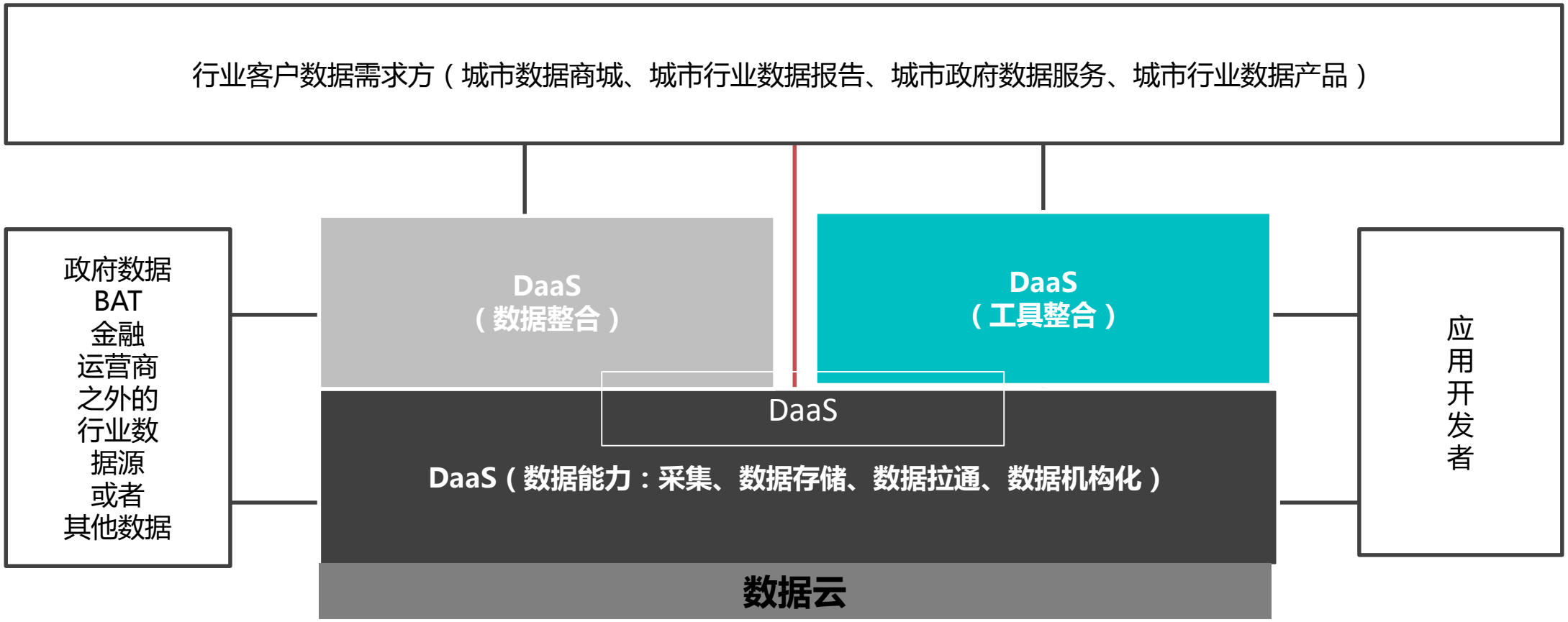
打造全国领先的大数据顶层设计体系



项目实施路径

夯实基础、重点示范	全面推进、稳定运行	深化应用、延伸覆盖
1. 完成大数据组织机构建设，加大宣传报道形成合力，建立大数据建设投融资机制。 2. 逐步完善城市资产感知体系建设，通过物联网通用接入平台，整合现有感知节点，新建部分感知网络，初步形成城市多维度的物联感知。 3. 陆续开展以城市大数据中心为代表的智慧城市通用功能建设，以数据资源建设为核心，提高信息资源开发利用效率，为各领域、各行业、各部门提供开放共享的信息服务。 4. 推动以政府大数据中心、公共服务大数据平台、大数据孵化器等为代表的一批重点应用项目的建设，初步实现城市治理能力显著提高，民生服务能力全面提升，数字经济创新发展和生态文明绿色健康。	1. 建立完善的城市资产感知体系，充分发挥物联网通用接入平台功能，在物联接入层面实现横向打通，实现城市多维度、全方位的物联感知。 2. 继续夯实大数据通用功能建设，完成城市大数据中心、通用功能服务平台、城市运营管理中心等重点项目，通过集约化建设实现对上资源开放，对下资源管控。 3. 陆续开展民生服务、政府治理、创新创业和产业升级等主要大数据示范应用项目。实现城市治理能力显著提高，民生服务能力全面提升，数字经济创新发展和生态文明绿色健康。	1. 城市资产感知体系更加健全，深度挖掘物联网通用接入平台功能，实现城市多维度、全方位、透彻的物联感知，推动城市物联感知网络共建共享和运营增值。 2. 全面建成城市通用功能体系，并在城市管理运行中发挥重要作用，支撑普惠共享的民生服务、统筹协调的城市治理、创新驱动的数字经济和绿色低碳的宜居城市。 3. 完成民生服务、政府治理、创新创业和产业转型等领域大数据应用项目，实现精准高效的交通、医疗、教育、社保、社区、政务、政府、养老、环保、文化等服务涵盖全体市民，全面建立全程全时的民生服务，透明高效的在线政府，精细精准的城市治理，绿色低碳的数字经济、自主可控的网络安全体系。

建立城市政府的DCS战略



- 数据源：专注在IT能力比较弱，但是数据价值较高的行业客户上；
- 数据云化：强调数据管理的云化；
- 数据产品SaaS化：为可以接受SaaS服务的客户提供数据产品

大数据运作运营机制设计

	非经营性	准经营性	经营性
政府具备投资能力且偏好强	自建自营	自建自营、O&M	自建自营
政府具备投资能力且偏好弱	O&M、自建自营	自建自营、O&M	BOT、BOO、BLT、企业自建
政府投资能力不足	BT	BOT、BLT	BOT、BOO、BLT、企业自建

目录

1 顶设：城市发展大数据的顶层设计体系

2 培训：建立高效的指导思想体系

3 项目：建立最有价值的大数据应用体系

4 能力：东华公司和东华大数据能力介绍

4V一体的咨询体系

- 人
- 系统
- 数据
- 应用场景

- 战略、
- 管理
- 、运维、
- 分析

- 技术培训

- 战略培训
- 管理培训
- 运维培训
- 分析培训

- 数据技术平台
- 数据管理平台
- 数据应用平台
- 数据交易管理

大数据十大商业模式

CONTENTS

1	人工智能
2	传统互联网公司
3	数据征信评价机构
4	基因大数据指导生命科学
5	专业领域的数据共享者
6	专业的数据加工者咨询研究报告
7	专业的数据数据营销者
8	大数据工具的生产者
9	数据开放平台API经济
10	数据交易平台

目录

1 顶设：城市发展大数据的顶层设计体系

2 培训：建立高效的指导思想体系

3 项目：建立最有价值的大数据应用体系

4 能力：东华公司和东华大数据能力介绍

城市数据运营4大体系

政务应用体系

- 政务云平台
- 开放数据平台
- ……

城市治理应用体系

- 平安城市
- 智慧交通
- 数字城管
- 智慧环保
- 智慧防汛
- 综合应急
- ……

产业应用体系

- 智慧园区
- 工业云
- 企业云
- 智慧金融
- 智慧三农
- 智慧生态
- ……

民生应用体系

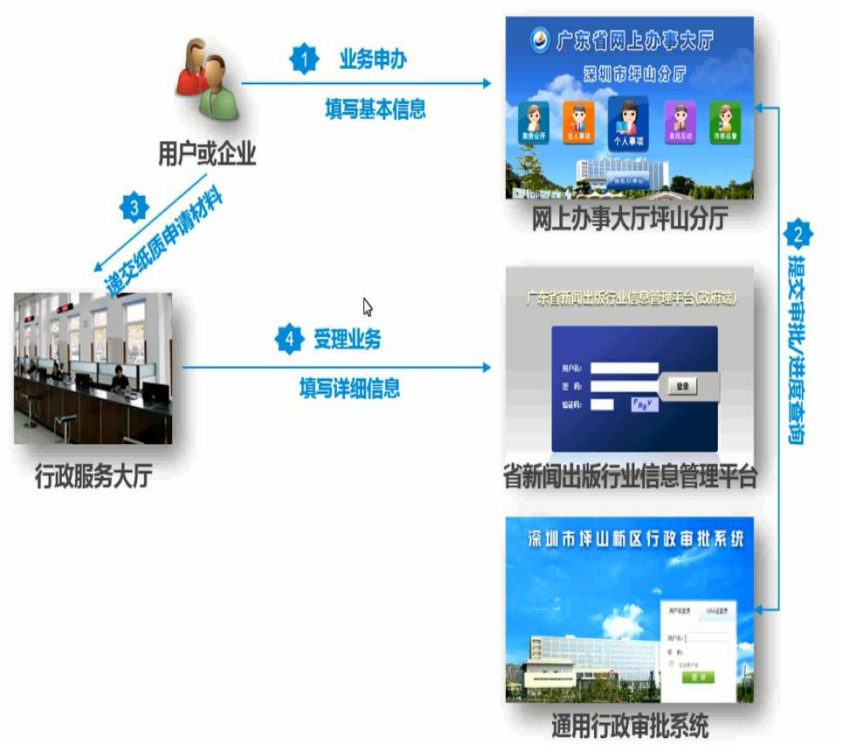
- 城市一卡通
- 智慧社区
- 智慧医疗
- 智慧教育
- 智慧旅游
- ……

办事更方便，城市更安全，企业更兴旺，百姓更健康，生活更实惠

投资建设内容：资源整合，服务融合，搭建城市服务平

多源异构系统集成：一号一窗一网建设（放管服落地）

1. 对市民和企业：繁琐的办事流程 → 便捷的办事流程
2. 对公务员：繁重的事务填报工作 → 优化的事务流转手段
3. 对领导：无法高效掌握政务决策数据 → 及时准确获取政务事务第一手信息



服政利企惠民—政务云

平台功能

协同审批系统

- 审批服务
- 审批受理
- 审批流程控制
- 表单定制
- 审批共享
- 审批监督

跑腿
门协同办
服务

服务

➢ 一口受理，一口办结

➢ “一条龙服务”

➢ 简便快捷，减少重复

成功的招商取决于

大数据招商的背景主要在于：

数据寻商

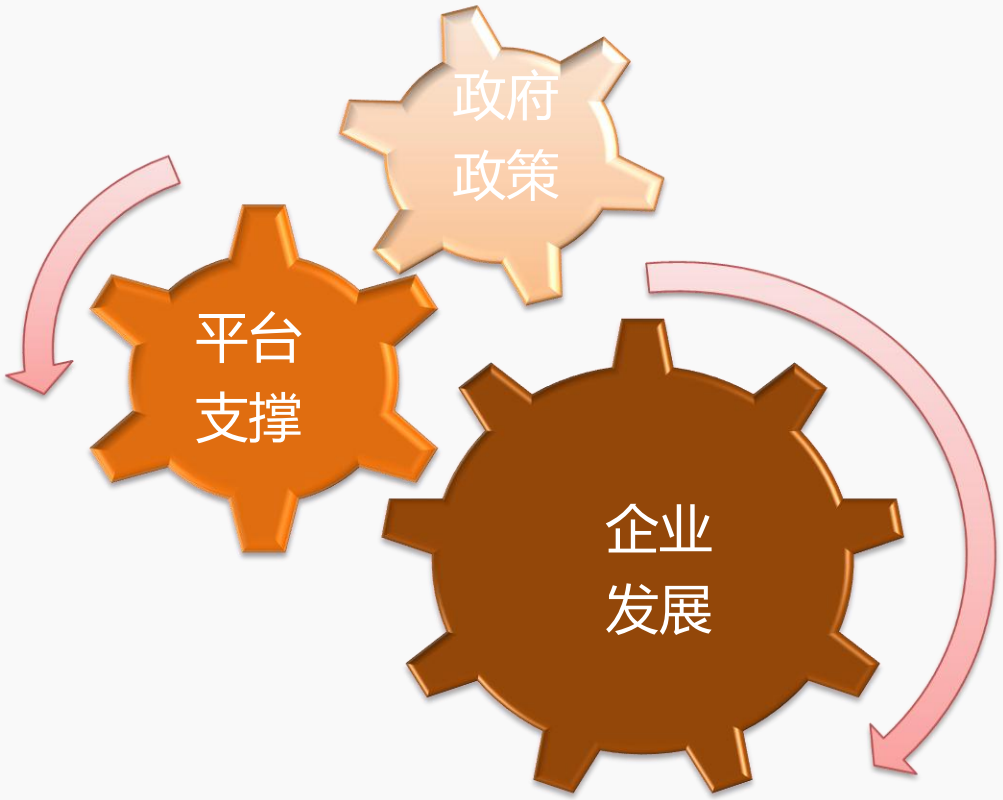
利用海量企业数据源、市场数据等，行之有效地建立数据挖掘及分析平台，令政府和企业、人才之间快速对接投资信息，政府达到高效招商，从而建立起有利于集群发展的软配套基础。

数据引商

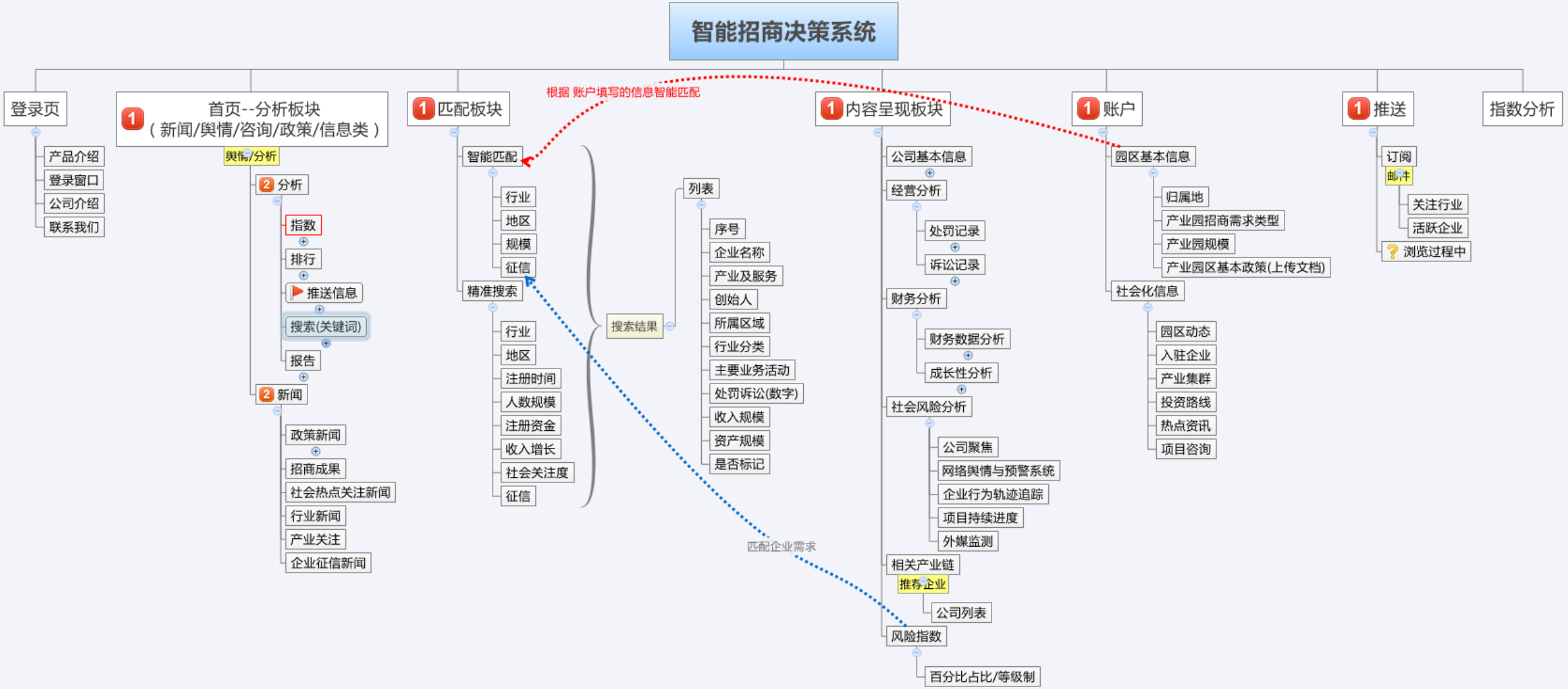
海量数据的整合、数据挖掘、数据可视化及需求分析，能快速真实地提升招商效率，促进项目落地，使政府与项目、资本、人才、市场达到无缝对接。

数据助商

分享其市场、人才、资金等各方的数据和价值，以便帮助企业投资行动的成功；并且连接到社交网络和互联网其它数据源，有效助推落地企业的成功与外向发展。



城市智慧招商：平台框架设计



城市智慧招商：产品架构

数据信息监测
招商对象引擎
产业发展评估
行业动态跟踪
企业布局分析
企业影响力评估
政策区位优势
智能招商决策系统
NAME
首页
行业比重
地区投资指数
JS chart by amCharts
New York
Miami
Houston
Denver
Las Vegas
distance
duration
total: 4,957 mi
latitude/city
duration
Top企业
项目成果：
新疆自治区：去年招商引资区外到位资金同比增长4.05%
滨州市：2015年共签约国内省外招商引资项目85个 过10亿元项目32个
梧州市商贸物流园区：去年招商引资21.66亿元
平塘县：到广州招商引资 现场签约项目总金额达21亿

城市数据运营思路　城市数据产品生产者

思考：城市有哪些数据资源？产业发展布局是什么？

- 电力数据产品
- 水利数据产品
- 交通数据产品
- 煤气数据产品
- 公共服务数据产品
- 能力开放平台

主营业务 Business

重点项目

威海市民卡项目

政府股权投资引导基金

全资子公司 Branch

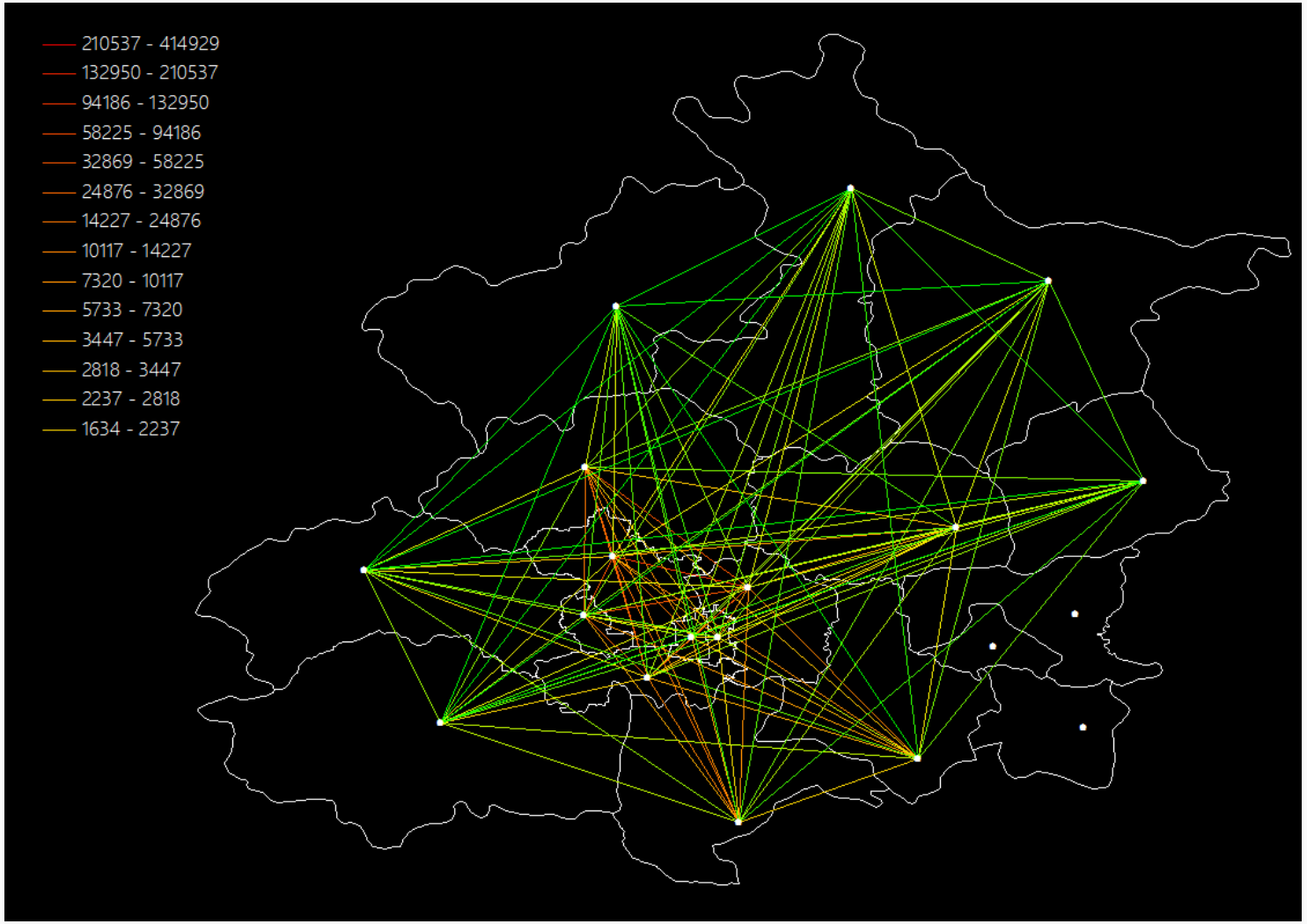
- 威海齐东德丰互联网金融服务有限公司
- 威海齐东融资担保有限公司
- 威海齐东民间资本管理有限公司
- 威海齐东小额贷款有限公司
- 威海市民卡有限公司
- 齐东海洋生物科技有限公司
- 齐东海通冷链物流有限公司
- 威海老港投资发展有限公司

应用场景　　职住平衡分析

北京居住和工作跨区的人群中，昌平居住海淀工作、朝阳居住海淀工作、丰台居住海淀工作的比例最高。

居住和工作跨区人群排名

居住地			占比
昌平区	»	海淀区	10.19%
朝阳区	»	海淀区	9.22%
丰台区	»	海淀区	6.46%
朝阳区	»	石景山区	4.07%
海淀区	»	朝阳区	3.91%
海淀区	»	昌平区	3.64%



大数据与城市管理　突发事件处理

两抢一盗事件	聚众吸毒事件	群体治安事件
• 对两抢一盗的重点人员进行实时监控，防止该类人员再次犯案。结合已有的电动车防盗系统，有效降低再案率。	• 对有吸毒史的人员进行实时监控，一旦发现有吸毒人员异常聚集可主动告警，预防案件发生	• 对监控画面中人群异常聚集，系统主动发出预警，防止多人暴力案件的发生

城市舆情监控

固原网络舆情实时监测平台
2017-04-06 11:26:21
舆情监测点：364,154
固原舆情监测数据总量
342,070,458 条
今日新增舆情信息
635,998
今日舆情负面信息
55,998
固原舆情词云解析
战略发展
开放发展
海原在线
标准化
特警
宁夏
海原在线
微信
扶贫微信
石嘴山
舆情监测
提醒
银川
违规收费
海原在线
海原在线
石嘴山
发展
固原
违规收费
宁夏
微信
微信
筹集安置房
多闻科技
固原市舆情区域监测
原州区
西吉县
彭阳县
隆德县
泾源县
西吉县
活跃媒体
网媒舆情（325）
论坛（164）
博客（35）
微博（24）
微信（8）
其他（2）
人民网（325）
铁血社区（164）
网易（35）
中国网（24）
固原市政务网（8）
新浪博客（2）
固原舆情——情点监测
（32,331）网媒
（8,689）论坛
（7,535）博客
（6,591）微博
（685）微信
（54）其他
石嘴山市：3,544
中卫市：2,288
银川市：13,648
固原市：9,870
吴忠市：4,925
固原舆情实时信息
1 套取资金发补贴一校长被查处 [新华网 04-27]
2 宁夏撤销所有政府还贷普通公路收 [新华网 04-27]
3 违规发放补贴!宁夏通报两起违反 [新浪网 04-27]
4 湖南永州市冷水滩区大力推进光伏 [资源网 04-27]
5 让宁夏航空运输更有“国际范儿” [新华网 04-27]
6 图片 幸福航空走进银川开启 [新华网 04-27]
固原舆情数据视图
趋势
正面
负面
6月
7月
8月
9月
10月
11月
12月
1月
2月
3月
4月
5月
当日固原舆情预警
负面 2(46%)
舆情态势 205
正面 123(53%)
110 网媒
72 论坛
67 微博
54 博客
34 微信
12 其他

固原舆情平台建设项目

固原市网络舆情监测云平台
首页
即时舆情
专题事件
区域监测
行业监测
人物监测
外媒监测
视频监测
微博监测
平台管理
舆情统计
您所在的位置：首页 > 专题事件
专题事件： 反腐倡廉
起始日期：
起始日期：
按时间
按相关度
按热度
专题图解
网媒
论坛
博客
微博
微信
其他
舆情信息
1571条
监测周期内共获取舆情信息 1571 条
网媒： 1056 （正：47.9% | 负：52.1%）
微博： 257 （正：68.5% | 负：31.5%）
微信： 130 （正：89.3% | 负：10.7%）
博客： 115 （正：95.0% | 负：5.0%）
论坛： 13 （正：99.3% | 负：0.07%）
其他： 0 （正：50.0% | 负：50.0%）
网媒
论坛
博客
微博
微信
其他
正面
负面

服政利企惠民—三农云

互联网+三农平台：云平台+高速网络+多种智能终端

三农数据资源整合：建设三农大数据中心，三农大数据挖掘与分析平台：农村经济云图，三农指数分析、农产品供求、价格及走势，指导农民种植与养殖，避免扎堆

互联网对全产业链改造：以消费者为导向，以产品或服务为对象，以资本和技术为纽带，以价值增值为目标，“从田间道餐桌”的全产业链贯通。接二产，连三产，通过延伸产业链条，促进产业升级，实现提质增效。

服政利企惠民—园区云

- 地理化分析
- 园区分析

园区大数据

- 孵化服务
- 教育服务
- 一卡通
- 视频监控
- 智能停车场

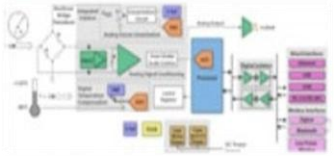
系统集成

旅游大数据的应用

CDA数据分析师 CERTIFIED DATA ANALYST
IT大咖说 知识分享平台

海量信息处理

云计算,SaaS等游客行为分析、客源地分析、消费习惯分析



旅游应用平台

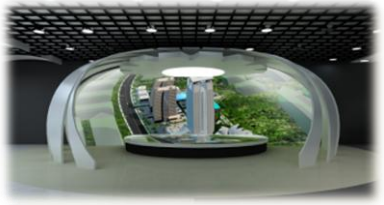
智能手机、平板电脑等移动物联应用

定位技术提供贴身服务

智能导航、导览、导游、导购、营销、救援等

新兴展示技术提升游客体验

3D地图、360度环景、网络虚拟旅游、触摸互动等提升游客中心美誉度

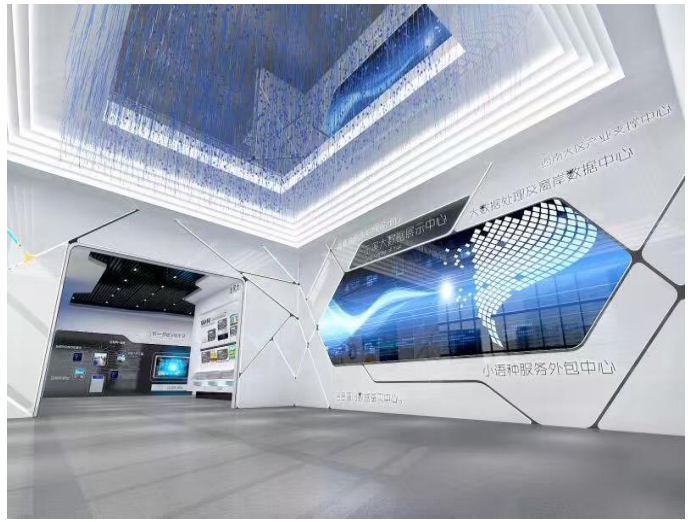


物联网技术感知旅游信息

客流控制、文物安防、信息推送、森林防火、一卡通等

体验中心实景设想

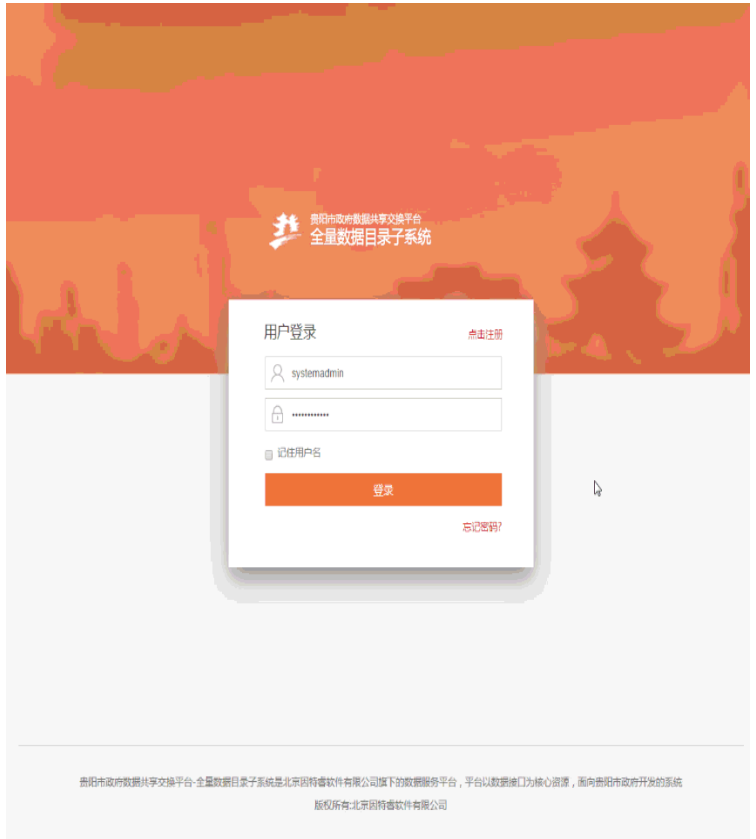
贵阳国际人才城
大数据广场


小语种服务外包中心

3680
5680
实时空气质量
62.00
PM2.5
44.1
3680
1680
2630
15%
50%
40%
30%
10%
25%
45%
5%

实现贵阳市政府数据资源目录活化建设

不足**1个月**时间，在无原系统开发商配合、无数据库开放、缺乏数据字典的前提下，成功完成全市**53**家单位**315**个系统**2290**个功能项的梳理，形成**1026**个数据目录字典，形成“**活化的**”**数据资源目录，实现集中存储、统一管理。**



服政利企惠民—园区云

- 地理化分析
- 园区分析

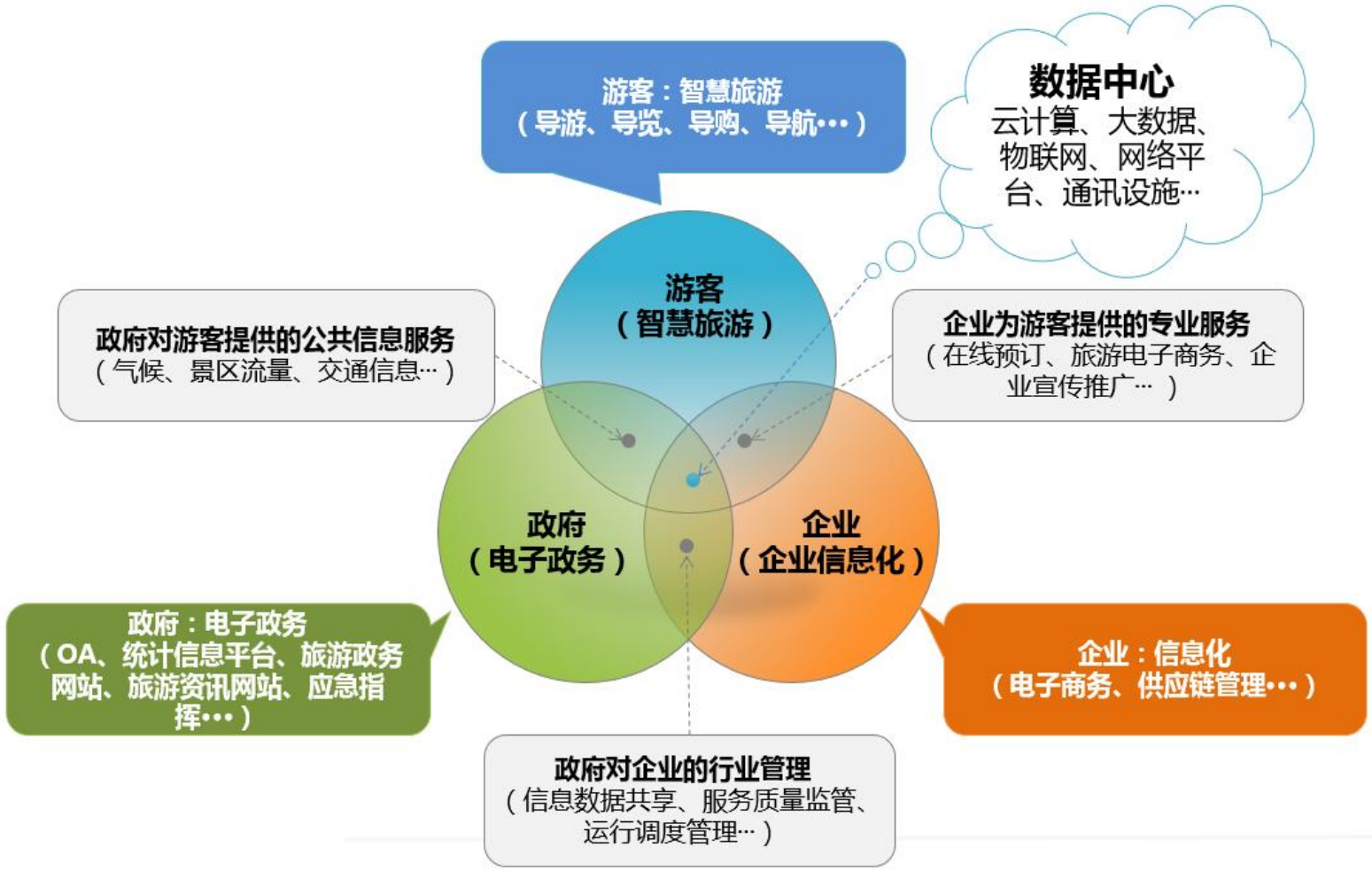
园区大数据

- 孵化服务
- 教育服务
- 一卡通
- 视频监控
- 智能停车场

系统集成

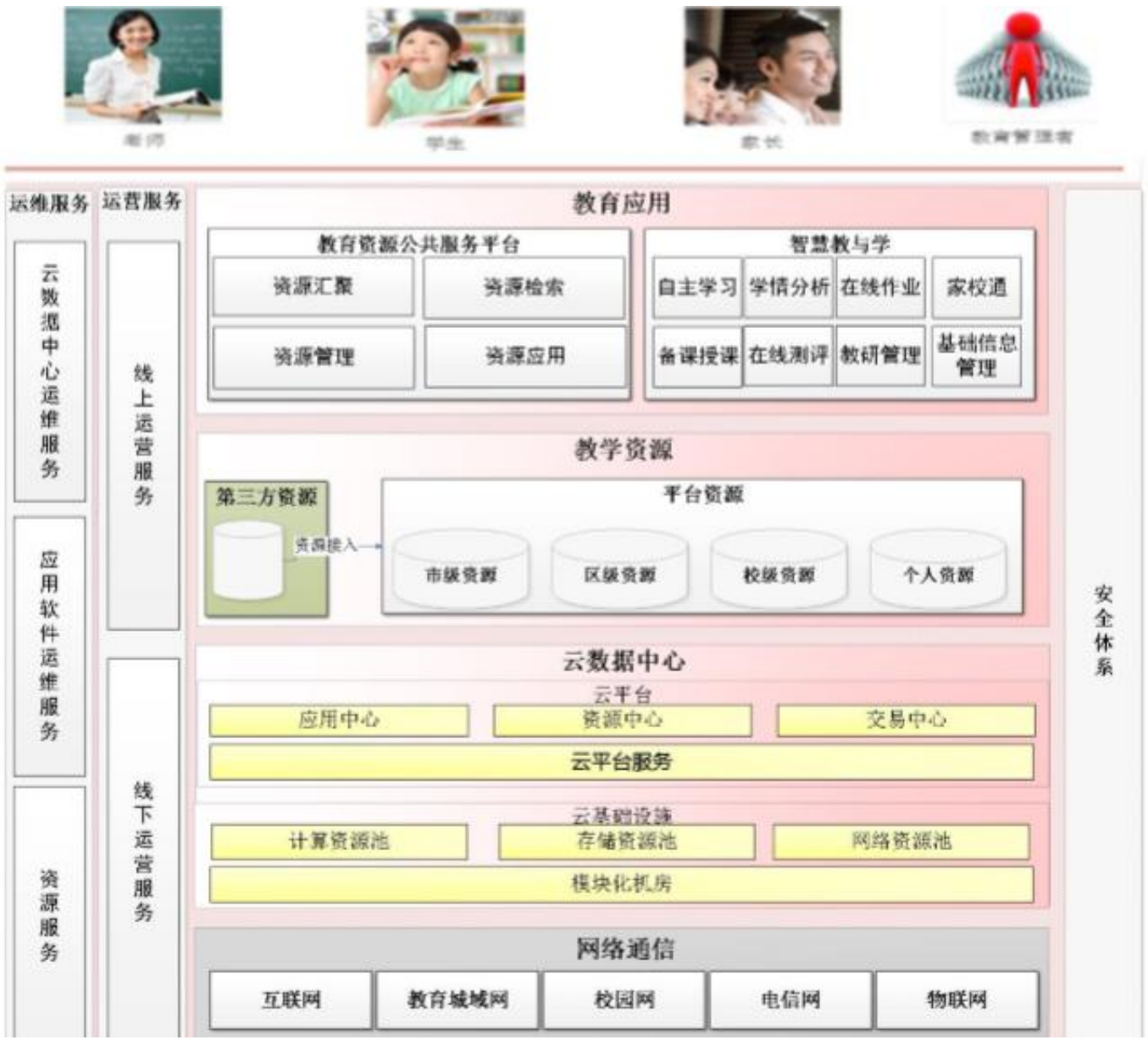
服政利企惠民—旅游云

智慧旅游主要内容包括面向游客的智慧旅游公共服务平台、集旅游信息资讯和商务交易为一体的电子商务平台、面向旅游局及其关联企业的旅游管理平台、应用集成和系统管理的综合管理平台、动态监测与数据分析的大数据平台、旅游综合资源数据仓库（数据中心）等。根据实际应用与业务需求，将各平台进行有机整合，实现资源有效利用与调度。



成功案例：广西北海智慧旅游平台，广西鹿寨智慧旅游平台

服政利企惠民—教育云



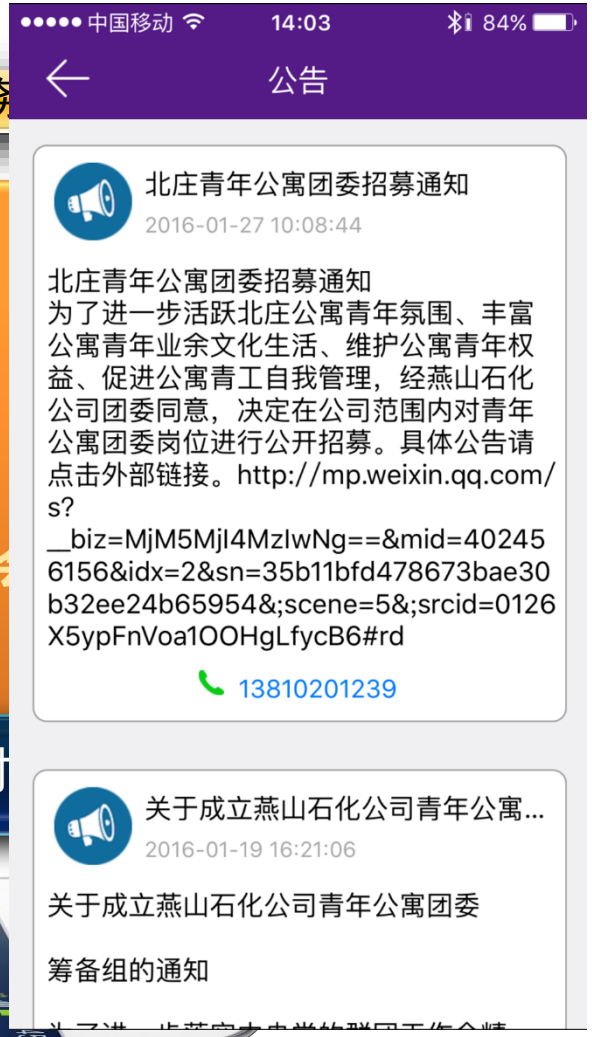
通过“三通两平台”建设，促进教育信息化基础设施建设、优质数字教育资源共建共享、信息技术与教育教学深度融合、教育信息化科学发展机制四个方面的新突破。

服政利企惠民—社区云

中国移动 14:01 84%
北庄公寓
抵抗雾霾
3M防雾霾口罩
免费领取中...
缴费
门禁授权
维修
投诉建议
家政服务
通知公告
养老服务
更多
我的会员卡
平常人家北庄店
余额 0.00 ¥
折扣 0 折
星城物业联盟优惠券
余额 0.00 ¥
折扣 0 折
首页
信息
扫描
周边
我的

中国移动 14:03 84%
更多
物业管理
缴费
门禁授权
维修
投诉建议
家政服务
通知公告
养老服务
一键呼叫
物业信息查询
装修服务
房屋租赁
停车场管理
生活服务
燕化医院
餐饮服务
休闲服务
运动健康

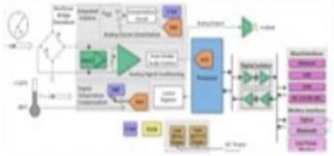
中国移动 14:04 84%
周边（34）
10千米
北庄公寓
分类
北京德慧学校
40m
接待中心健身俱乐部
208m
吉祥菩提瑜伽馆
瑜伽—享受美好生...
208m
燕山影剧院（测试）
223m
奥迪4S店
252m
星城物业
252m
首页
信息
扫描
周边
我的


中国移动 14:03 84%
公告
北庄青年公寓团委招募通知
2016-01-27 10:08:44
北庄青年公寓团委招募通知
为了进一步活跃北庄公寓青年氛围、丰富公寓青年业余文化生活、维护公寓青年权益、促进公寓青工自我管理，经燕山石化公司团委同意，决定在公司范围内对青年公寓团委岗位进行公开招募。具体公告请点击外部链接。http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MjM5MjI4MzIwNg==&mid=402456156&idx=2&sn=35b11bfd478673bae30b32ee24b65954&;scene=5&;srcid=0126X5ypFnVoa1OOHgLfycB6#rd
13810201239
关于成立燕山石化公司青年公寓...
2016-01-19 16:21:06
关于成立燕山石化公司青年公寓团委
筹备组的通知

智慧旅游

海量信息处理

云计算,SaaS等游客行为分析、客源地分析、消费习惯分析



旅游应用平台

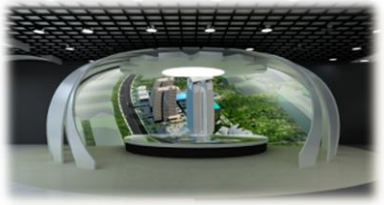
智能手机、平板电脑等移动物联应用

定位技术提供贴身服务

智能导航、导览、导游、导购、营销、救援等

新兴展示技术提升游客体验

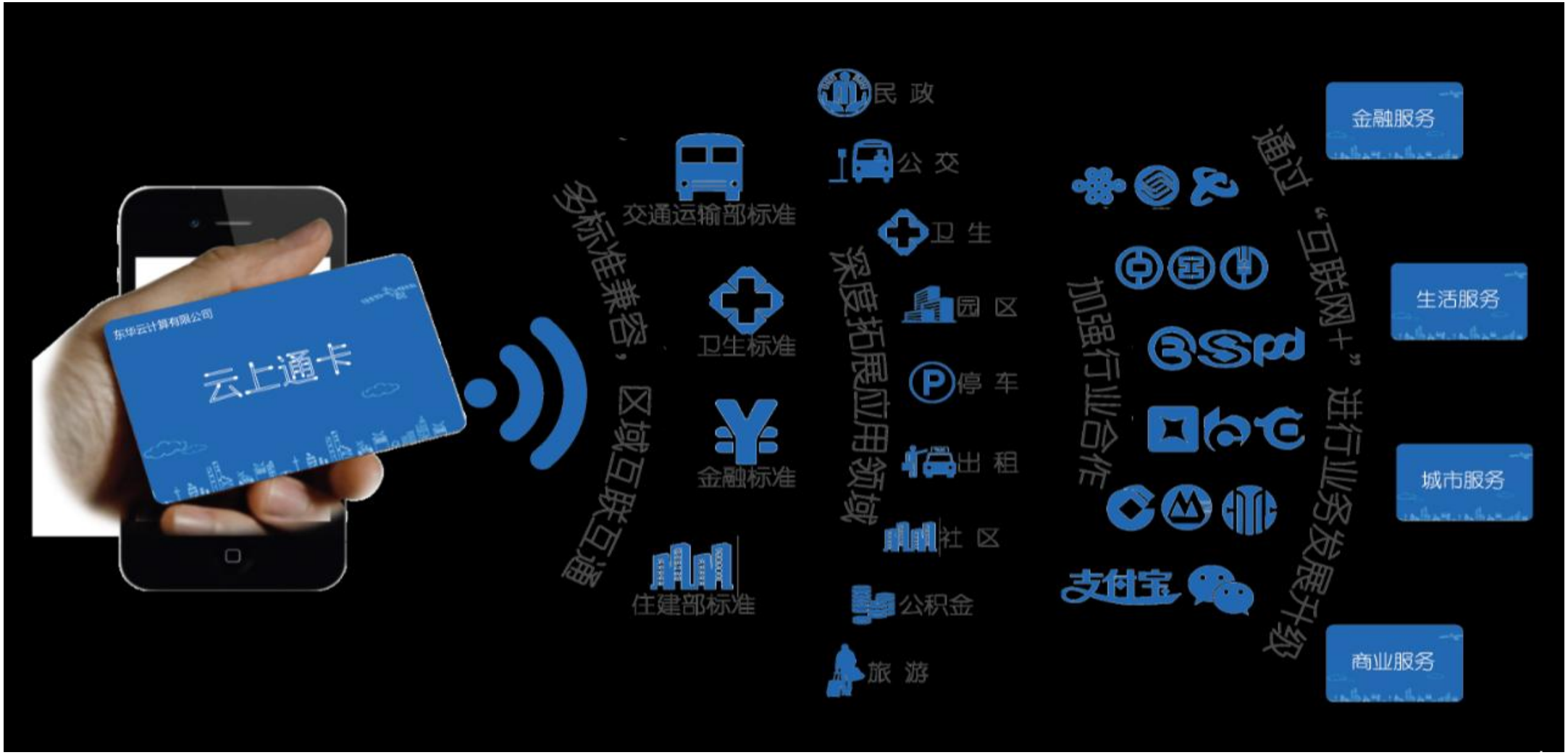
3D地图、360度环景、网络虚拟旅游、触摸互动等提升游客中心美誉度



物联网技术感知旅游信息

客流控制、文物安防、信息推送、森林防火、一卡通等

服政利企惠民—通卡云


东华云计算有限公司
云上通卡
多标准兼容，区域互联互通
交通运输部标准
卫生标准
金融标准
住建部标准
深度拓展应用领域
民 政
公 交
卫 生
园 区
停 车
出 租
社 区
公积金
旅 游
加强行业合作
通过“互联网+”进行业务多渠道开发
支付宝
金融服务
生活服务
城市服务
商业服务

服政利企惠民—医疗云

建设云上医院统一门户，为市民提供“院前院中院后”一体化服务

第一步：六个月内，全市统一医疗门户

院前
- 咨询服务
- 预约挂号
- 精准就医
- 陪诊服务
- ……

院中
- 实时缴费
- 检查结果全流程可视化展示
- 解决三长一短

院后
- 医嘱跟踪
- 医患互动
- 数据积累
- 增值服务
- ……

第二步：一年内，云诊所覆盖社区医院

信息安全保障体系

城市数据运营启示

城市交通

公共交通、轨道交通、出租车、P+R停车场、公共自行车、市郊铁路、加油站

市政服务

燃气缴费、公园景区、公共电话、环保系统、学生卡、养老助残卡、残疾人一卡通

商业消费

商场百货、超市便利店、餐饮&蛋糕房、健身房、酒店、自动售货机等

创新应用

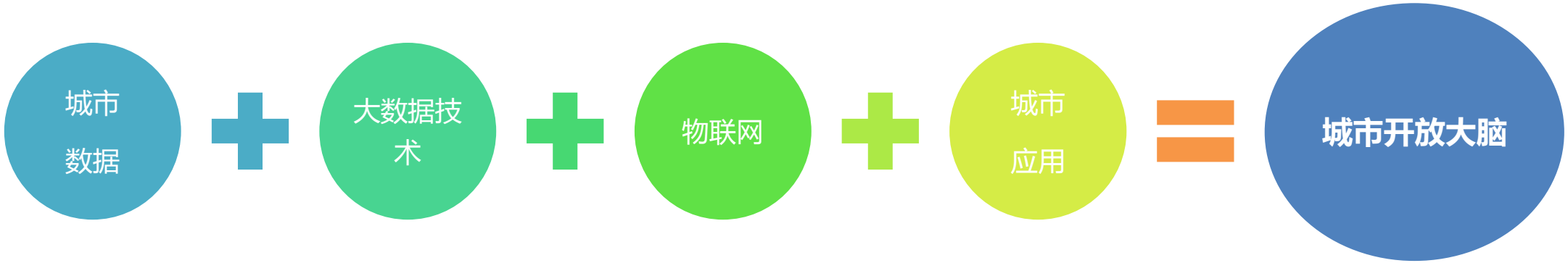
智慧楼宇、企业解决方案、网络服务平台、移动支付

四大领域 二十八类应用

为城市发展注入新动力：城市数据开放大脑

新型城市数据运营建设的顶层设计，更强调基于大数据模式下提升智慧洞察力的顶层设计。因此我们提出了“**城市开放大脑**”的概念。通过对整个城市，甚至跨城市的数据进行采集、处理、分析、重构、挖掘和利用，将有助于促进人与社会、人与自然更加协调发展，推动城市经济社会安全、高效、绿色、和谐和智能发展。

用简单、易于理解的公式可以表达为：



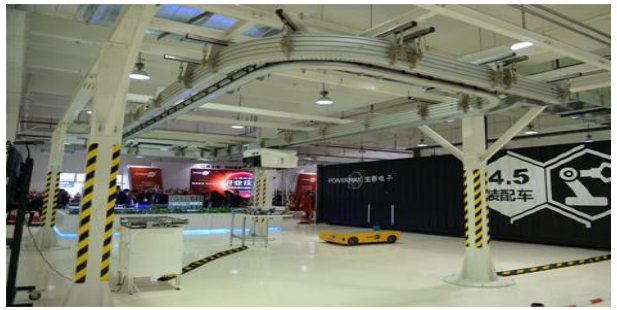
城市大数据发展方向探讨

招商引资

都市型科技园区

高技术服务业

智能制造



文化创意

建筑与设计

- 大数据基础设施建设：
  - 数据中心基础设施
  - 数据服务云平台建设
- 大数据产业协同服务：
  - 产业协同数据服务
  - 数据加工及交易服务
- 智慧园区应用平台：
  - 招商引资智能服务平台
  - 文化创新大数据平台
  - 高科技服务大数据征信平台
  - 建筑与设计大数据平台
  - 智能制造大数据

进一步思考：城市的大数据机会在哪里？

传统产业：

传统农业，是否有大数据平台、产品、和第三方服务公司做数据服务。

传统工业，是否有大数据平台、产品、和第三方服务公司做数据服务。

旅游行业，是否有大数据平台、产品、和第三方服务公司做数据服务。

战略新兴产业：

新能源企业，是否有大数据平台、产品、和第三方服务公司做数据服务。

高端装备制造，是否有大数据平台、产品、和第三方服务公司做数据服务。

新材料，是否有大数据平台、产品、和第三方服务公司做数据服务。

电子信息，是否有大数据平台、产品、和第三方服务公司做数据服务。

科学研究和人才培养，促产学研联动建设，如大数据实验区建设，大数据培训机构。

目录

1	顶设：城市发展大数据的顶层设计体系
2	培训：建立高效的指导思想体系
3	项目：建立最有价值的大数据应用体系
4	能力：东华公司和东华大数据能力介绍

东华软件　国内领先的IT服务运营商

2006年8月23日——深交所上市

中国IT行业市值第一，利润率第一，行业覆盖率第一

- 东华软件股份公司　创立于1993年
- 2006年8月23日深交所上市　股票代码：002065
- 注册资本金15亿，员工7000+，全国分支机构50+
- 600多项自主知识产权

顶级资质

- 国家自主安全可控信息系统集成企业（唯一民企）
- 甲级涉密、系统集成特一级、CMMI5

业务覆盖

- 医疗、金融、电力、电信、物流、农产品、公安、教育、能源化工、海关、气象、地震、政府、广电、烟草、高法、高检、纪检、工商、水利、军队等

东华软件资质

东华软件拥有国内软件业最全资质认证

工信部颁发的计算机信息系统集成壹级资质

涉秘密计算机信息系统集成甲级和软件单项资质

软件能力成熟度集成模型（CMMI 5）

软件企业展现其综合实力和竞争能力的最强认证！

计算机信息系统集成
资 质 证 书

经审查，核定 北京东华合创数码科技股份有限公司 的计算机信息系统集成资质为 壹 级，特发此证书。

证书编号：Z1110020010104　　发证机关：

首次发证日期：二〇〇一年 十 月 八 日　　二〇〇[illegible]年 [illegible] 月 八 日换发

有效期：二〇〇[illegible]年 十 月 七 日 止

涉及国家秘密的计算机信息系统集成
资 质 证 书

编号:BM 101107040842

持证单位：北京东华合创科技有限公司

资质种类：甲级

适用地域：全国

有效期限：叁年

国家保密局

2007年[illegible]月20日

Carnegie Mellon
Software Engineering Institute

A Standard CMMI Appraisal Method for Process Improvement (SCAMPI℠) was conducted during December 24-30, 2005 in accordance with the SEI's CMMI® Version 1.1 and CMMI Appraisal Framework

Beijing DHC Digital Technology Co.,Ltd.

fully satisfies the goals of the

Optimizing Level

of Software Process Maturity, and is therefore appraised as

SEI CMMI® Level 5

Bosheng Zhou　　December 30, 2005

Bosheng Zhou, Cyber Keji Park, Inc, Austin, U.S.A.
SEI Authorized SCAMPI CMMI Lead Appraiser (0200186-01)　　Date

℠ SCAMPI, SEI, and Carnegie Mellon are service marks of Carnegie Mellon University.
®CMMI is registered in the U.S. Patent and Trademark Office by Carnegie Mellon University.

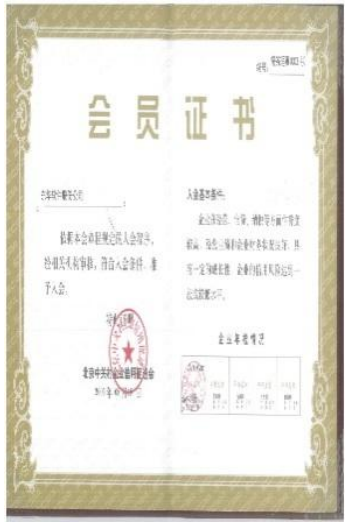
东华软件资质

质量管理体系ISO2001

服务管理体系20000-1

国家重点高新企业

AAA信用企业



中关村信促会理事

高新技术企业认证

软件企业认证

重点软件企业认证

重点总部企业认证

东华生态：内生式和外延式发展相结合

- 上市公司：东华软件（股票代码002065）
- 基础应用：东方通（国产中间件，三年前投3000万，现在8个多亿！）南大通用（国产数据库）
- 金融布局：中关村银行、海南银行、首创金融、神州新桥、联银通、君安人寿（筹）、厚盾科技
- 医疗布局：瑞客数据（生物数据）、健康乐（互联网医疗）、万兴新锐（DRGS）
- 智能硬件：新联合众（智能家居、LED）
- 移动通信：至高通信（国家涉密手机、移动自助设备）7亿并购
- 新 能 源 ：威锐达（风力核心软件）
- SAAS 服务：微众传媒（小米手机、中国好声音策划团队）
- 广电改革：云视科技、互联宜家
- 智慧城市：联旺信息、东华云计算、东华发思特、东华智慧城市、东华网络、东华瑞泽
- 大学生就业平台：萝卜兼职
- 电商平台：味道网、村里城里
- 企业服务：东华博雅、东华厚盾、东华发思特
- 大 数 据 ：群立世纪、东华光普大数据、华中大数据交易所

建设目标：以“四可”为建设目标，发展城市产业生态

1. 可展现（展示中心、惠民自助设备、经济云图）
2. 可交付（6个月完成服政、利企、惠民投资交付）
3. 可持续（本地注册本地就业实现本地持续运营及对外运营）
4. 可宣传（通过媒体资源推广XX城市案例，通过内参上报中央）

CDA数据分析师 CERTIFIED DATA ANALYST
IT大咖说 知识分享平台

助力城市政府：领先的城市数据运营商

携手共进！