

开放合作 共建数据生态

中国电信云公司 吴章先

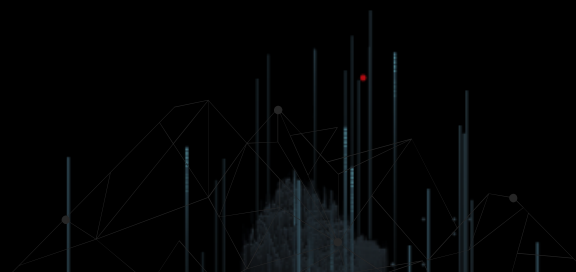
2017.09



CONTENTS

目录

- 1 中国电信天翼大数据
- 2 平台赋能 开放融合





01

PART

中国电信天翼大数据



鲲鹏



星图



飞龙



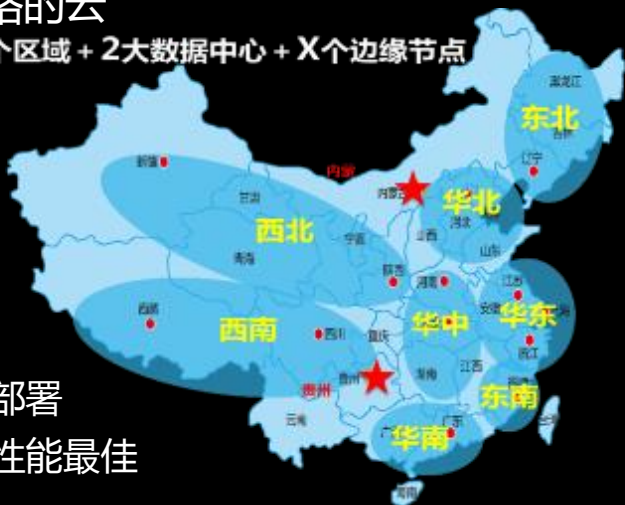
全球最大规模的大数据基础设施

布局优化，云网融合

云资源布局

“最懂网络的云”

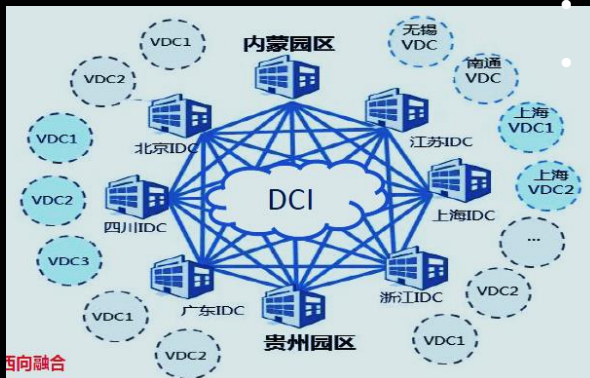
8个区域 + 2大数据中心 + X个边缘节点



- 就近部署
- 访问性能最佳

数据中心互联专网 (DCI)

“最懂云的网络”



- 分层汇聚
- 高速互联
- 全网数据中心

全国机房数量
300+

星级中心
>100个

全国数据中心
>400个

网络能力
80TB+

计算能力
百万
物理核

存储能力
EB级

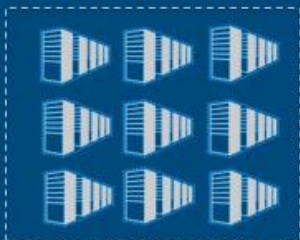
X 下沉到城市的边缘节点

31 区域/省级云资源池

2 大南北核心基地

用户

热数据



西北 华北 东北
西南 华中 华东
四川 华南 东南
湖北 河南 海南

海量数据
冷数据



海量丰富的数据资源

涵盖电信运营服务中所产生的各类基本数据及通信娱乐、交互行为、位置轨迹等数据



基本信息



语音通信



宽带网络



移动通信 / 移动网络



用户位置



Wi-Fi网络



用户触点

PB级的数据存储



30PB累积数据量

67万亿数据条数

繁忙的日处理量



200TB日数据量

6千亿数据条数

时间、空间广覆盖

- 有人活动的地方就有数据覆盖
- 7*24小时，不关机就有数据

移固数据融合

- 通过宽带账号、手机号码、终端串码、Cookie实现用户全网络多屏幕收敛

数据跨多行业

- 横跨垂直网站、电商、政府、金融、社交、服务多领域数据

信息更加全面

- 线上行为信息
- 线下通话、短信、位置轨迹、交往圈
- 真实的用户信息



卓越的数据治理与平台运营能力

数据分散、规模巨大
种类繁多、体系复杂

汇聚平台					
30PB	数据接入总量	67万亿	记录总条数	4亿	文件总个数
200TB	日均数据接入量	6千亿	日均记录条数	507万	日均文件个数

31 省 343 本地网

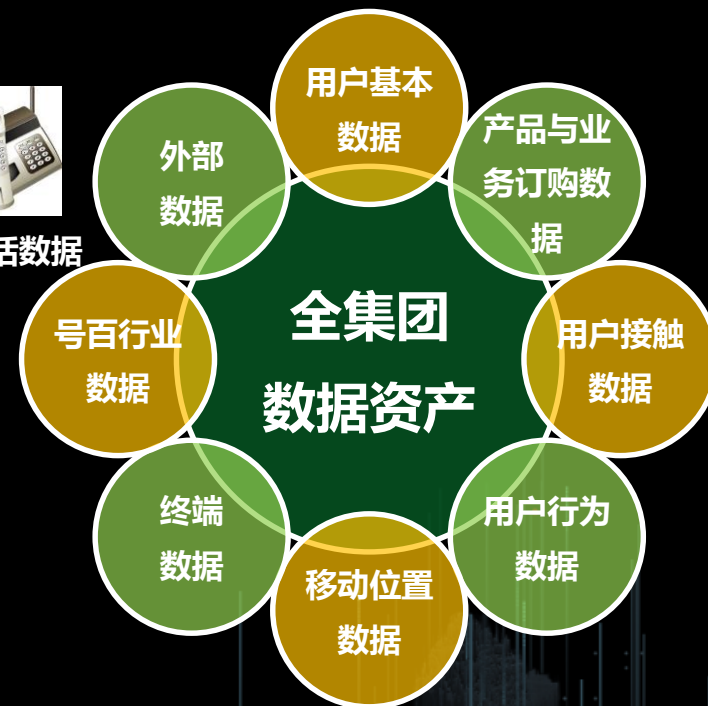
500 余平台

千万 级网元

30 TalkingData 类 200 子类



汇聚“云管端”14类数据
接入9类外部数据





大数据产品与解决方案在各行业落地，创造效益

政务

金融

旅游

交通

地产

数字营销

发展普惠金融 金融改革创新

- 支持中国个人信用评估体系工作的开展
- 支持金融机构开展广泛人群小额消费贷款
- 面向个人的创新金融服务

风险
防控



产品功能：个人、企业信贷风险防控，个人保险欺诈防控

精准
营销



助力“大众创业万众创新”

- 形成低成本、高精度市场洞察能力和市场营销推广能力
- 面向细分市场的创新产品定制能力
- 帮助大型企业优化已有经营模式
- 帮助小微企业降低创业成本

产品功能：用户行为预测、竞品精准推介、营销效果监测

提供决策支持

- 城市规划、交通治理、人口迁徙分析、常住人口管理、景区开发等方面为政府机构提供决策支持
- 为企业房地产开发投资决策、连锁零售运营分析提供支持



区域
洞察

产品功能：商业地产选址、人口迁徙分析、交通运输规划



行业
报告

推进产业供给侧改革

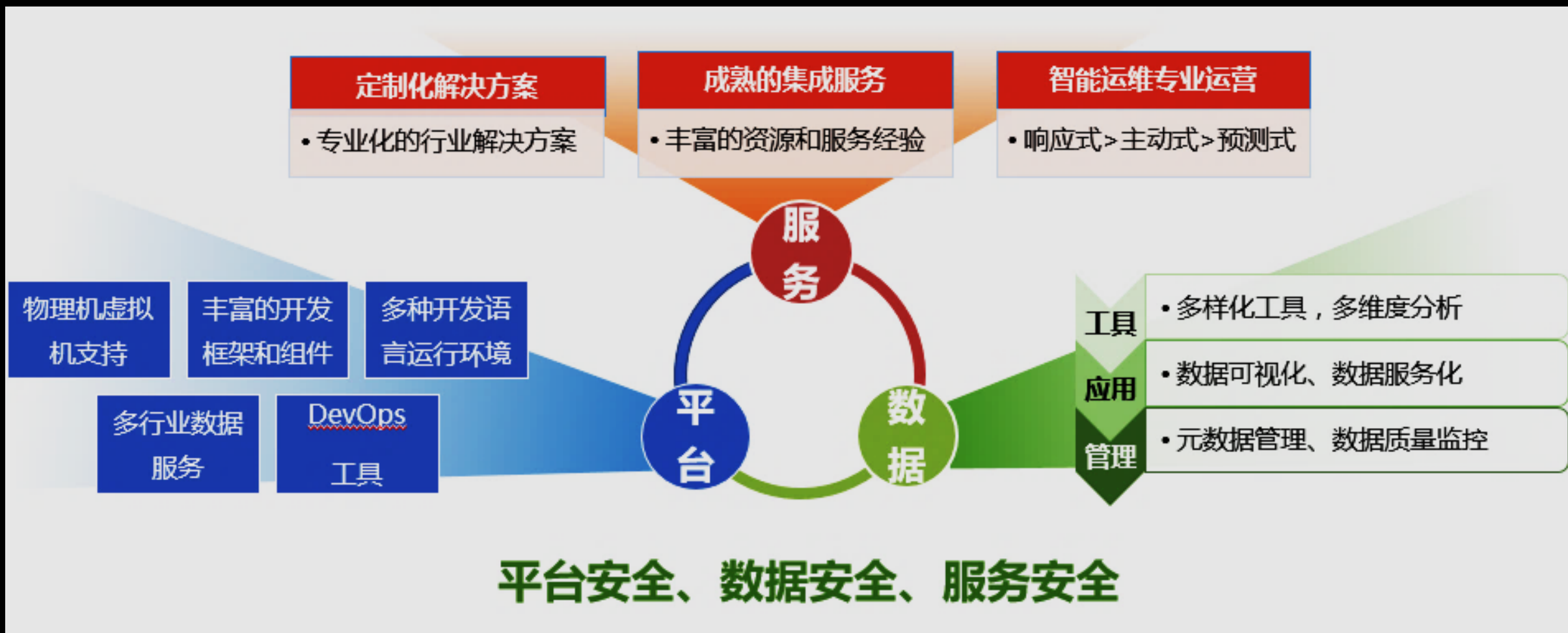
- 开放电信数据与行业数据进行融合，共同推进行业供给侧改革
- 在金融、制造、房地产、通信、智慧家庭等产业共同推出指数服务，反映产业发展成熟度及平衡性

产品功能：公共安全报告、商业舆情报告、终端行业报告



飞龙平台：云数一体的大数据云平台

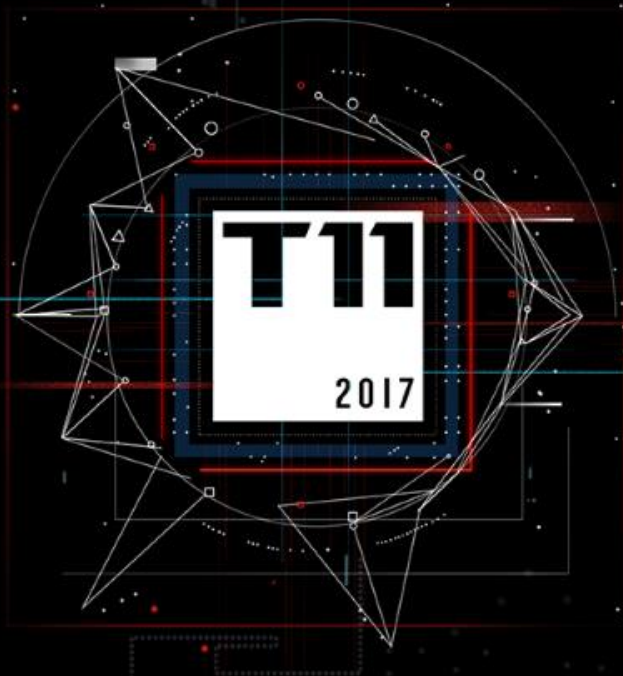
贯通数据、平台与服务，提供端到端的解决方案





大数据开放合作关注的问题





THANKS