



数据仓库 开源融合 极致演绎

2016

Teradata 大数据峰会

充分利用您的开源投资

孔宇华

大中华区大数据事业部总监

Teradata天睿公司

陈奇

大中华区域总经理

Think Big 事业部



A TERADATA COMPANY

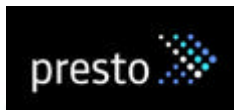


Think Big Analytics 服务简介

Think Big Analytics



- 公司成立于2010年，目前是大数据服务领域世界第一。公司业务遍布全球，共有超过200位资深业务及技术专家
- 公司提供大数据平台建设，大数据处理分析及业务应用实现的终端到终端的服务。服务包括企业大数据战略规划，大数据平台设计、实施，数据科学应用，IP加速器及支持和管理服务。**公司是独立于平台的一个服务提供商。**
- 公司的核心竞争优势是有大量大数据最佳案例的积累，超过100家大型企业的大数据应用项目实施经验及大数据核心技术的掌握
- 公司新成立的Think Big 大数据学院将专注于客户成功案例分享、大数据技术的研发和培训，以及大数据应用解决方案的推广



Think Big 是谁？



Think Big

可以帮助企业通过数据
科学和管理服务来解锁
大数据的价值

Think Big 值得信赖的大数据分析服务提供商



2010年以来, 100% 专注于Hadoop的生态系统解决方案的分析



电子商务
全球前五占2席



零售业
全球前五占2席



社交网络
全球#1



信用卡发卡行
全球前五占2席



银行业
全球前十占4席



金融数据服务
全球前五占2席



金融交易所
全球#2



传媒与广告
全球前五占2席



网络交易安全
全球 #1



经纪及证券投资基金
全球前五占2席



资产管理
全球#1



半导体
全球前五占2席



数据存储设备
全球前五占3席



磁盘制造
全球#1

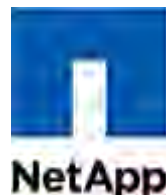


电讯
全球前五占2席

客户：超过100个行业领先公司



GLOBAL FINANCIAL
MANAGEMENT COMPANY



Think Big 启动智能和扩大规模



大数据的痛点

在过程中会出现的大数据难题？

从哪里开始着手？

您的第一个大数据项目需要帮助吗？

想从大数据中获得更多的价值吗？

帮助管理你的大数据平台？

需要建立你的团队？

Think Big 提供的服务

数据湖的最优化

大数据发展路线图

数据湖基础

数据科学服务

大数据管理服务

Think Big 学院

Think Big可以帮助解决你的大数据难题



大数据战略和
路线图

数据湖的启用

分析与数据科学

培训与支持

缺乏明确的大
数据战略

分散的和未被充
分利用的数据

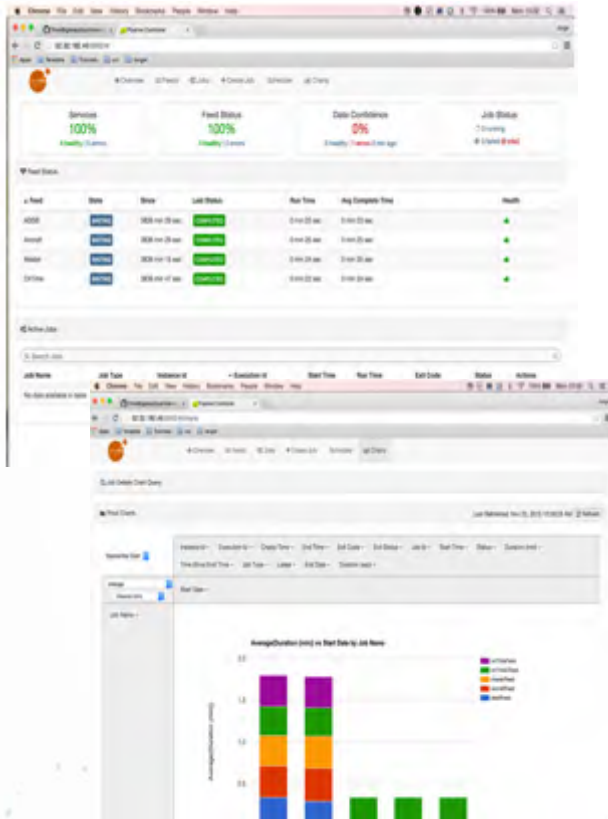
难度在于将数
据转化为行动

缺少大数据技
能

作为第一个和唯一的一个纯大数据架构和分析的咨询+服务公司，Think Big能很好地解决大数据业务难题，实现您的“+大数据”需求

Think Big 工程技术服务

价值加速器以及框架



e.g. Think Big 数据湖流水线控制器框架

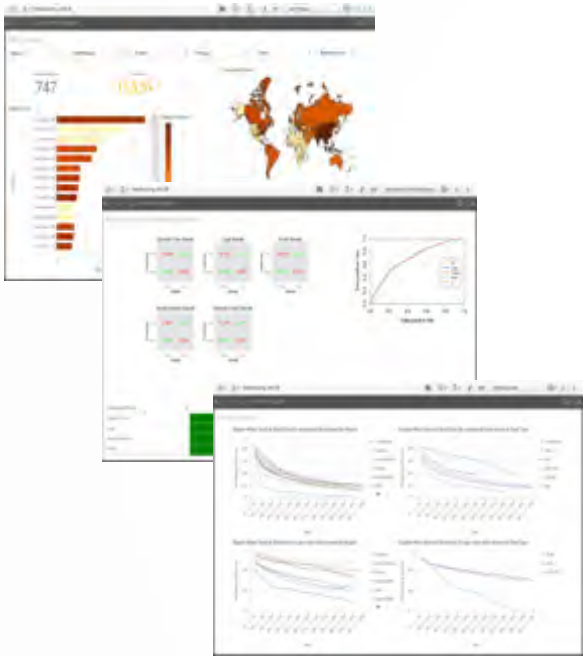
	Think Big 框架	Hadoop 仅有
数据复制	✓	✓
分布式	✓	✓
批次	✓	✓
实时分析	✓	✓
配置	✓	✓
数据血缘关系的图形展示	✓	
工作流水线的图形界面	✓	
仪表盘引擎OLAP	✓	
数据导入优化	✓	
存储优化 (raw vs. binary vs. compressed)	✓	
集群自动部署	✓	
操作元数据	✓	

Think Big 数据科学服务

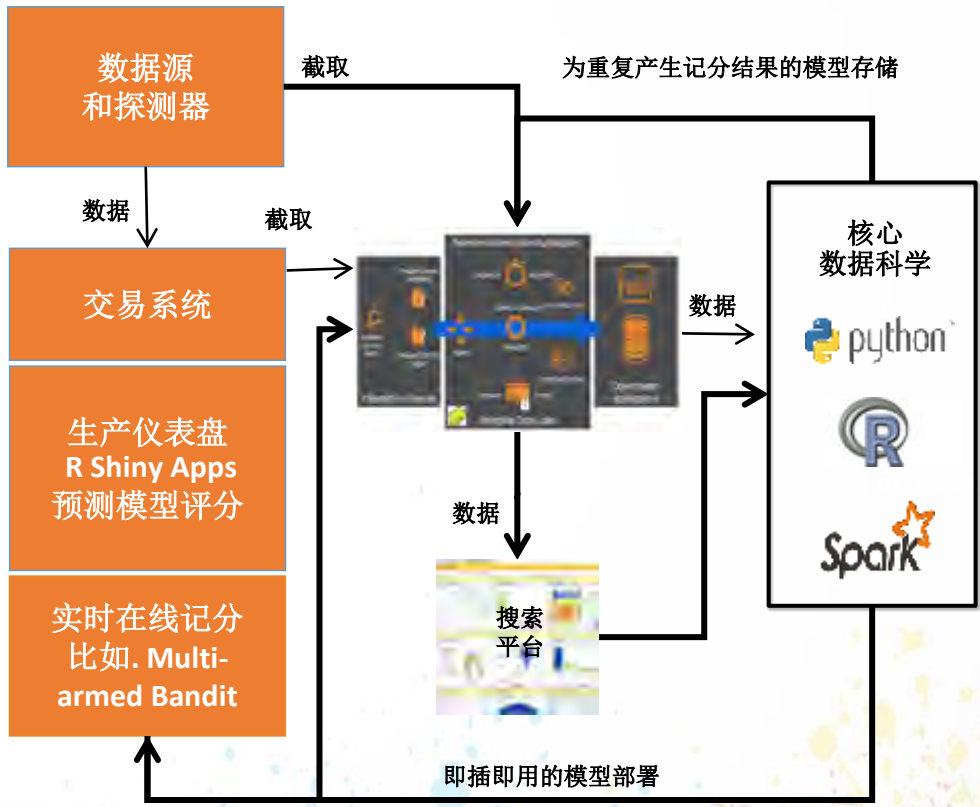
价值加速器以及框架



离线建模，预测和实时在线建模，预测和实时生产建模



Think Big 大数据科学的资产和框架：
例如仪表盘引擎，即插即用模式部署。



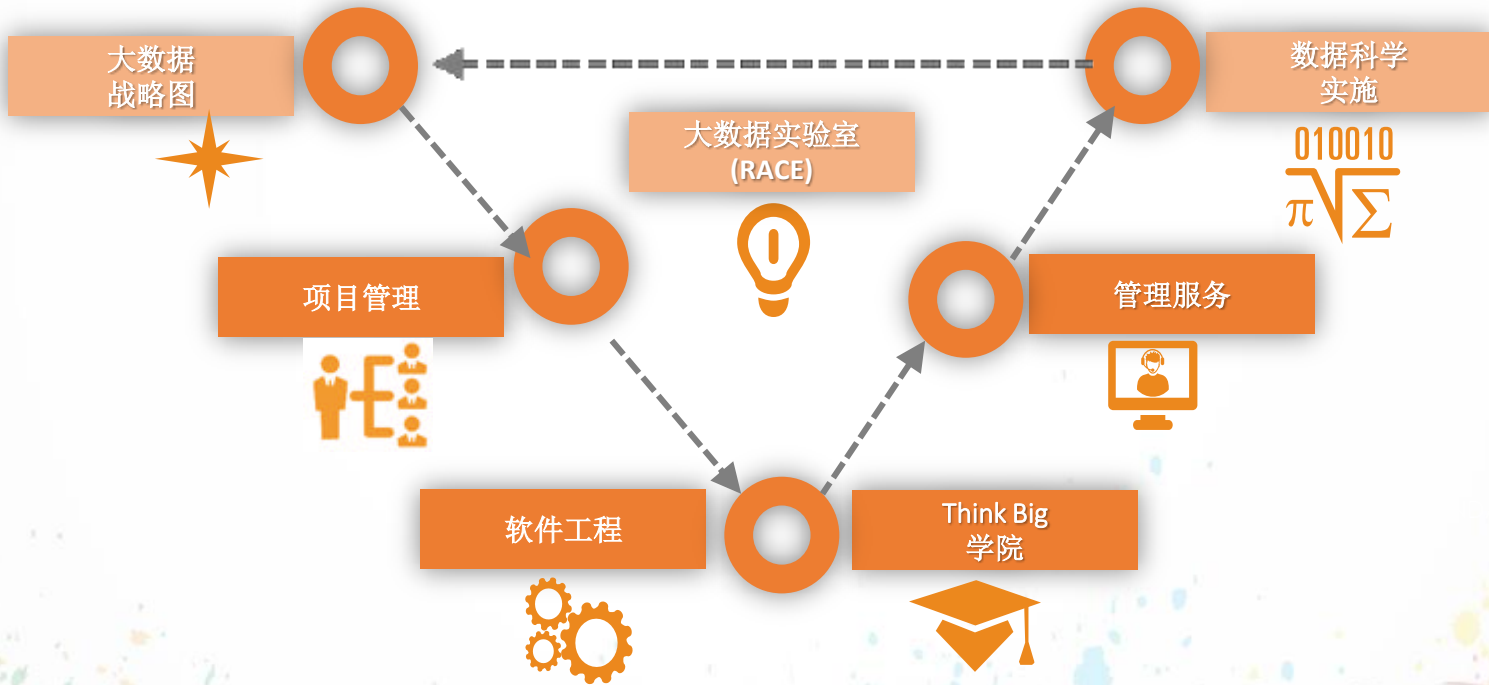
模型记分

数据洞察预测模型的构建

大数据应用咨询方法（快速执行和验证）



Think Big 与它的客户，技术分析师以及支持团队一起从事以敏捷方法论为基础，不断开发新的大数据解决方案。



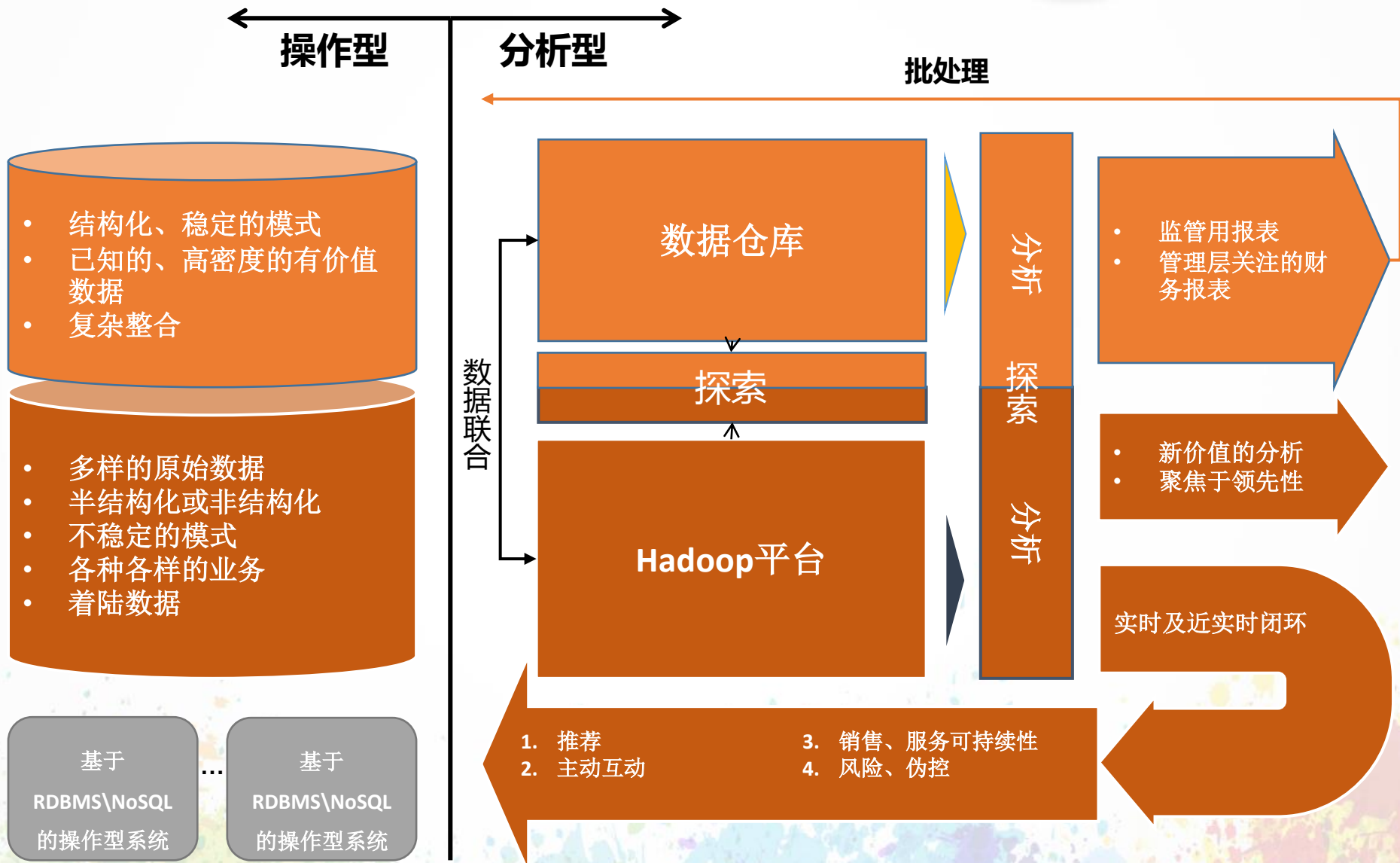


A TERADATA COMPANY



国内某大型银行规划

银行内不同数据平台的定位





A TERADATA COMPANY



某大型 制造业 IOT 智慧制造实施案例

某大型制造业IOT智慧故障预警实施案例



Log Files

操作记录

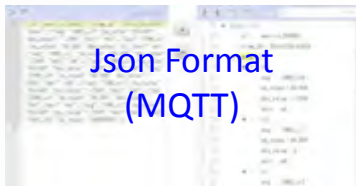


DCS 闸道器

实时流处理



机器学习故障预警



Json Format (MQTT)



Hadoop 集群

CSV Format

datetime	name	description	value
20150101			1

PI Data



物联网闸道器
轴承温度
马达震动



RTPMS PI



Teradata



数据分析





A TERADATA COMPANY



国外大型银行数据挖掘与实时风控规划实施案例

美国大型银行数据挖掘与实时风控项目



客户维系

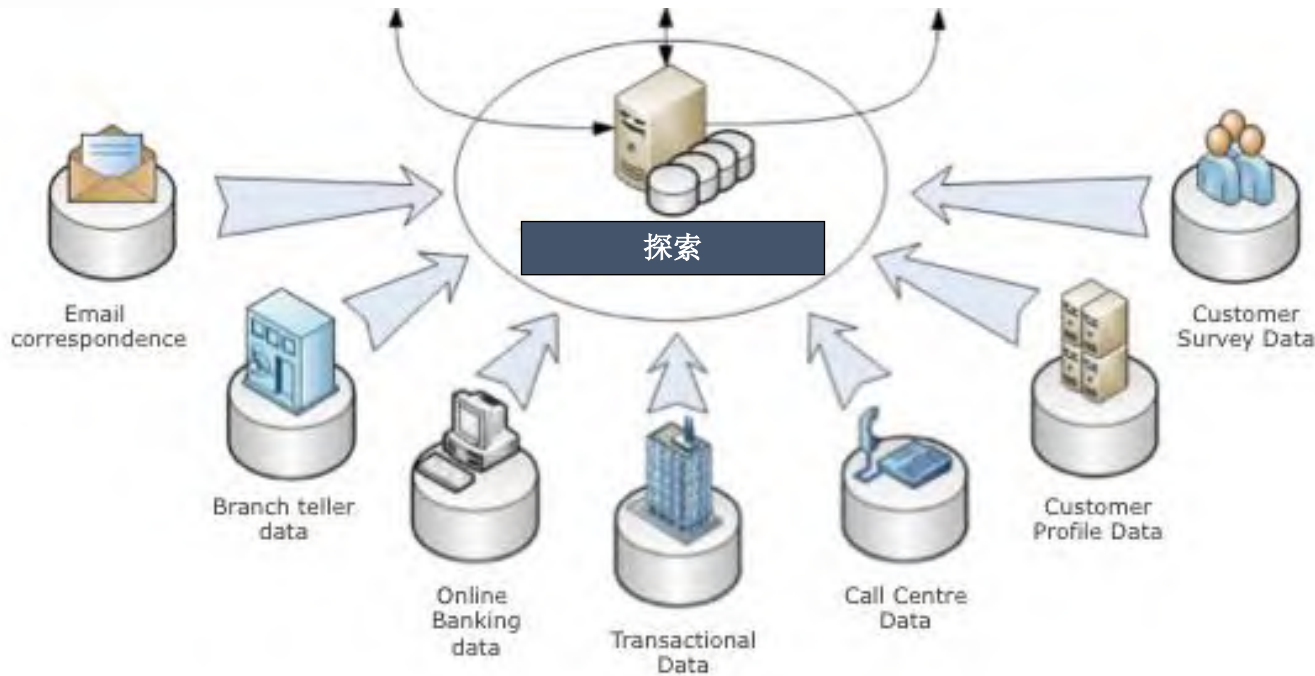
这对于具有极高知名度的银行来说是非常重要的问题。此前无法准确地吸引客户，我们可以尝试找出新的模式吗？

欺诈行为

寻找新的欺诈行为的类型。用更少的实际案例，快速地识别。

投诉

我们可以更详细的理解投诉的性质和如何缓解去这些投诉？



- 给商业用户提供更广泛的数据
- 始于技术重点
- 迅速采取行动，重点关注ROI
- 不同部门可以重用的解决方案
- 基于历史和现实世界的海量数据进行快速部署



A TERADATA COMPANY



谢谢！