

大数据的力量

利用SAP HANA Live快速获得对SAP应用的实时洞察

李荣亮 SAP资深方案架构师
2016年6月





聊聊SAP理解的大数据

您身边的SAP大数据分析



德国足球队背后的“数据军师”

CCTV5 : SAP Challenger Insights
SAP Sports One介绍



NBA赛场的实时数据分析

NBA数据分析Showcase视频

NBA数据网站：<http://stats.nba.com/>



NBA runs its stats with SAP



企业大数据数据体系



挑战：数据管理及分析应用面临挑战

基于数据管理及应用的现实问题，需引入大数据关键技术，有效提升数据管理和分析能力

数据管理及应用面临的挑战

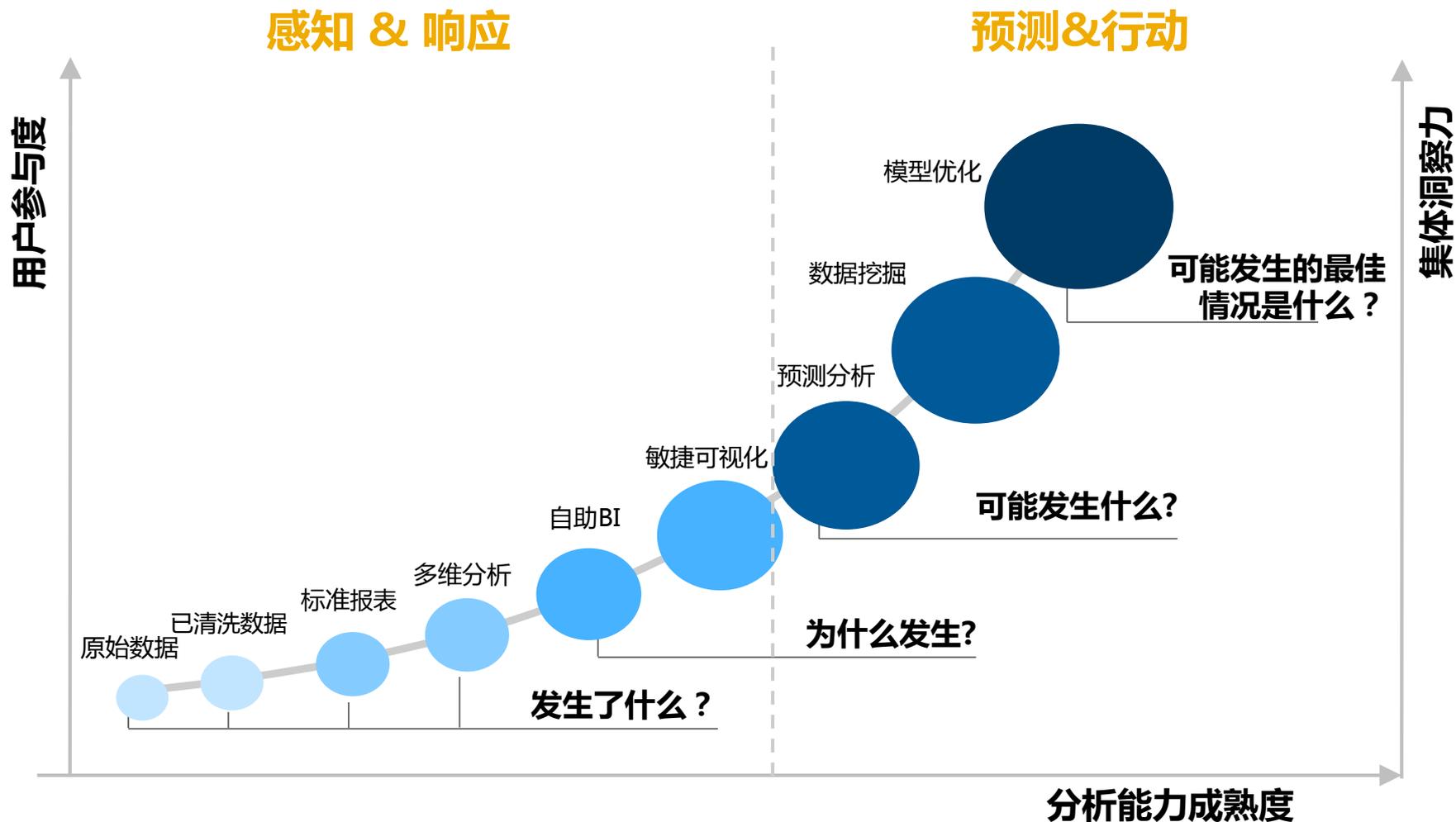


大数据解决方案

- ❖ 采用多种数据采集方式，融合离线批处理和实时流处理，将数据处理效率提升至秒级甚至毫秒级；
- ❖ 基于x86设备，提升横向扩展能力，降低成本；
- ❖ 采用NoSQL数据库，集中管理多种格式数据，促进数据融合；
- ❖ 完善BI分析应用，建立完整的大数据业务分析框架，支持管理决策
- ❖ 实现相关挖掘、预测等高级分析应用

大数据分析应用的发展

每提高一个成熟度，将带来巨大的业务价值



深度挖掘数据价值：大数据的分析应用

针对行业所专注
的业务应用，实
时发挥大数据洞
察力



产销平衡



财务智能分析
(CEI)



设备预测性维护



客户价值智能分
析(CEI)



诈骗预测管理



生产制造
(智能化生产)



社交网络智能化
(CEI)



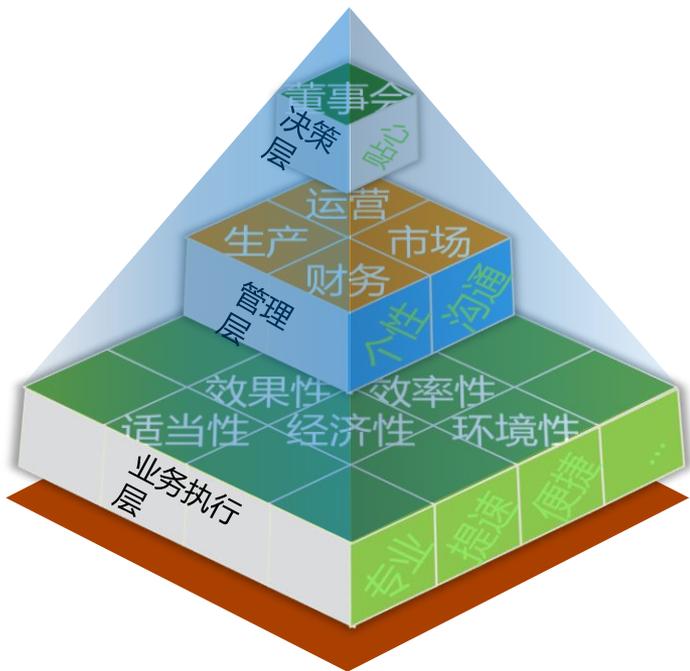
需求信号分析
DSiM



情感智能分析
(RDS)

我们需要的大数据分析平台

内外部数据深度整合，关联分析



整合

建立大数据资源池，
统一数据标准



提速

构建大数据分析平台，
快速定位事件快速解决



标准

基于唯一数据源，准确
掌握环境 / 行业动态



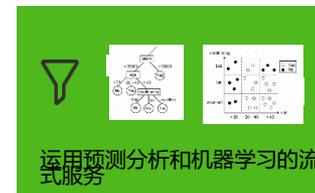
灵动

支持多平台应用，方便用户
随时随地查阅所需信息



分析

系统为用户提供友好的数
据获取，数据挖掘工具



预测

开展针对不同业务场景的预
测建模分析，提升数据价值

大数据分析应用：可信的数据发掘和预测



面向决策者的预测分析洞察



面向分析人员的敏捷、自助性分析

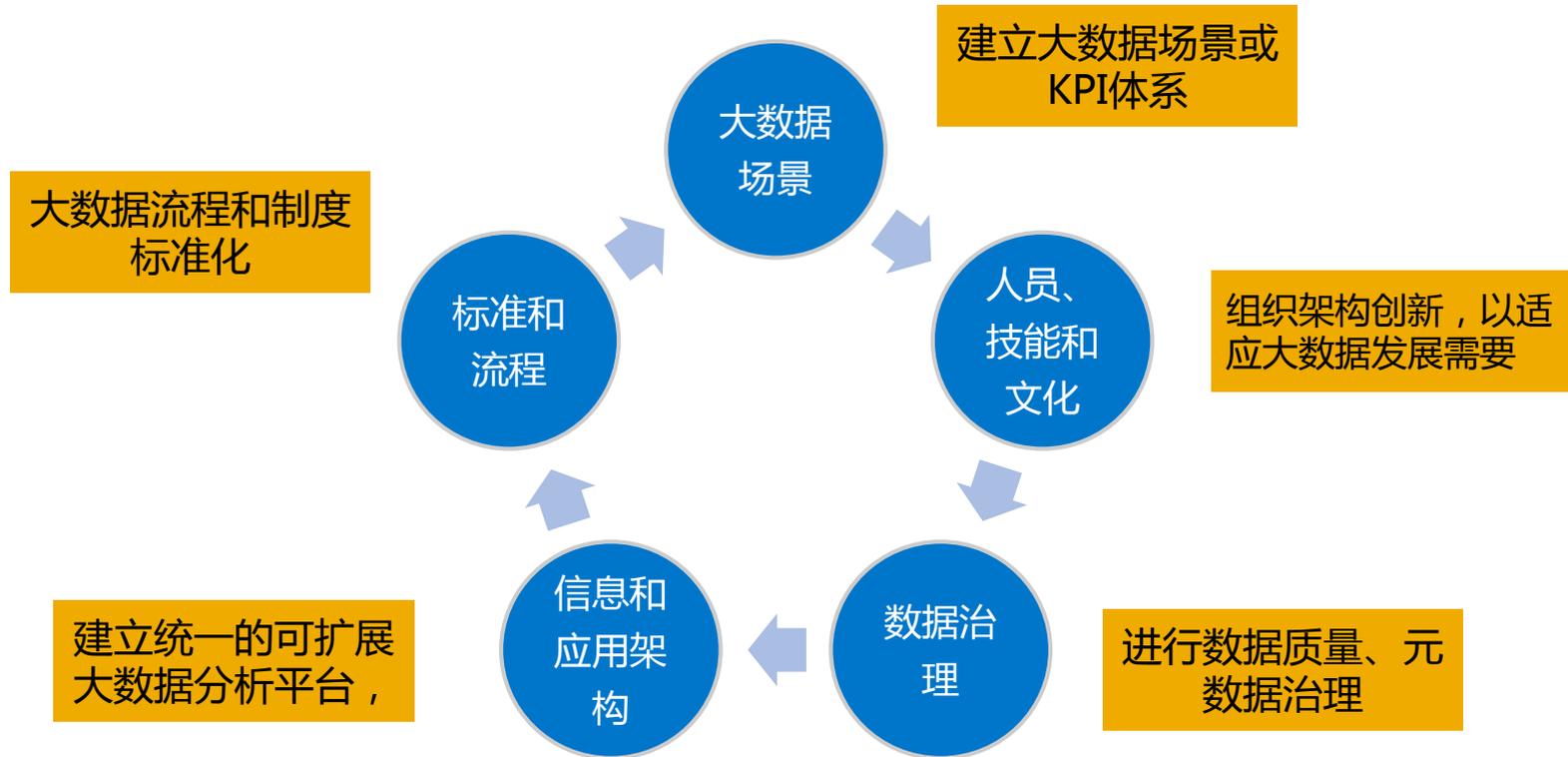


面向各级业务用户的企业级数据可信分析



数据治理

提高大数据成熟度，发挥大数据价值，应从五个方面入手





SAP ERP客户如何快速构建实时运营分析体系？

SAP HANA Live 概述



什么是HANA Live ?

- HANA Live是基于SAP BusinessSuite预定义的分析模型和分析应用；包括了预配置数据分析模型（VDM）和业务分析快速部署方案(RDS)。
- SAP HANA Live可以帮助SAP BusinessSuite客户快速搭建实时运营分析体系。客户可在风险可控的情况下快速实现对业务的洞察分析。
- 目标客户：SAP Installbase客户，包括Suite on anyDB和Suite On HANA



HANA Live为客户带来的价值

业务挑战

- 基于SAP系统搭建传统分析模型费时费力
- 系统架构复杂且不可扩展
- 报表速度缓慢且无法实时查看运营数据
- SAP Business Suite 分析的用户体验不直观
- 合并 Business Suite 中不同数据源中的数据难度非常大（或根本无法合并）

业务优势

- 快速实时分析SAP Business Suite 运营数据
- 预配置 HANA VDM模型、适用的 BI 报表、针对“新业务”定制的 HANA 分析应用程序
- 可由客户或合作伙伴进行扩展（HANA Live 虚拟数据模型/BI 报表）
- SAP Business Suite 数据以统一方式在 HANA 中显示

成功关键因素

支持实时报告功能

- 实时访问大量运营数据
- 访问详细信息和汇总信息
- 快速部署或与基于 HANA 的 BusinessSuite 轻松集成

提高生产力

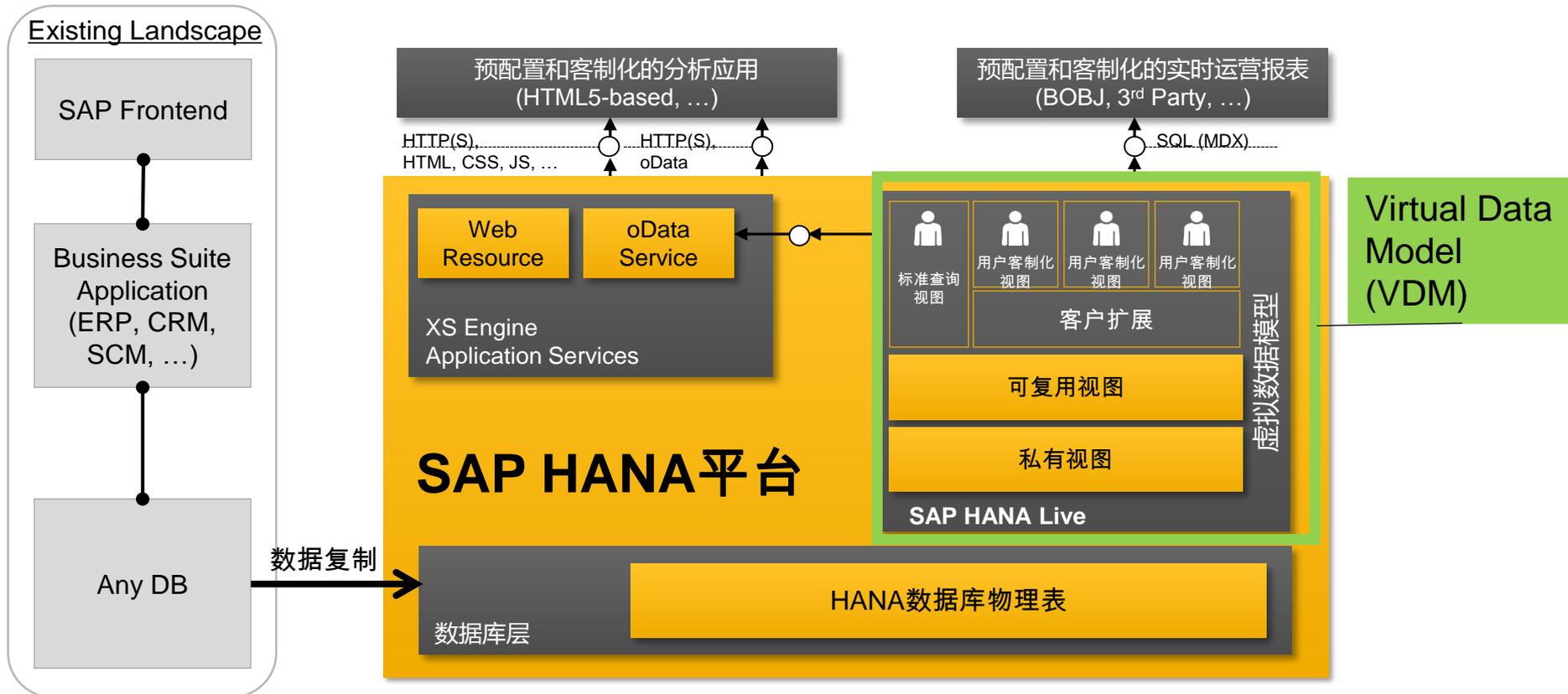
- 对 SAP Business Suite 运营数据的无限分析功能
- 直观的用户体验
- 灵活且不受限制的特定运营报告功能

提高以下方面的业务洞察力

- SAP ERP Financials & Controlling
- SAP ERP Sales and Distribution
- SAP ERP Material Management
- SAP GTS
- SAP GRC
- SAP CRM
- SAP Insurance

SAP HANA Live – 基本架构图

- SAP HANA Live 定义了基于应用程序数据的访问且简单易懂的数据模型，此数据模型可根据**分析用例**量身定制。SAP Business Suite 数据模型（通常已优化交易场景中的数据吞吐量和最佳性能）已针对 HANA 进行了调整，以便支持由 HANA 数据库提供的简单操作。
- 可通过定义分层的数据库视图集来定义数据模型，即**虚拟数据模型 (VDM)**。VDM 的最上层向客户和合作伙伴提供便于使用的视图，这些视图可借助各种工具（如 BOBJ 工具）和技术（如 HTML5）使用。



SAP HANA Live 涵盖的业务范围



多级细分



快速分析和处理



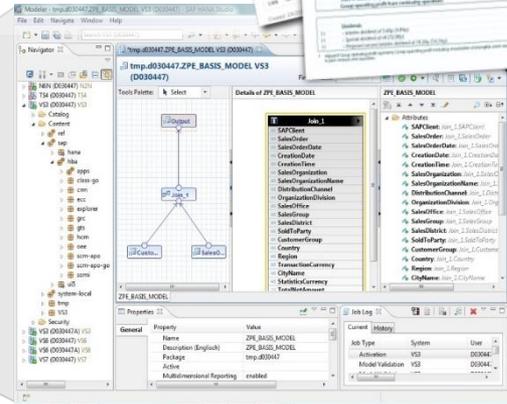
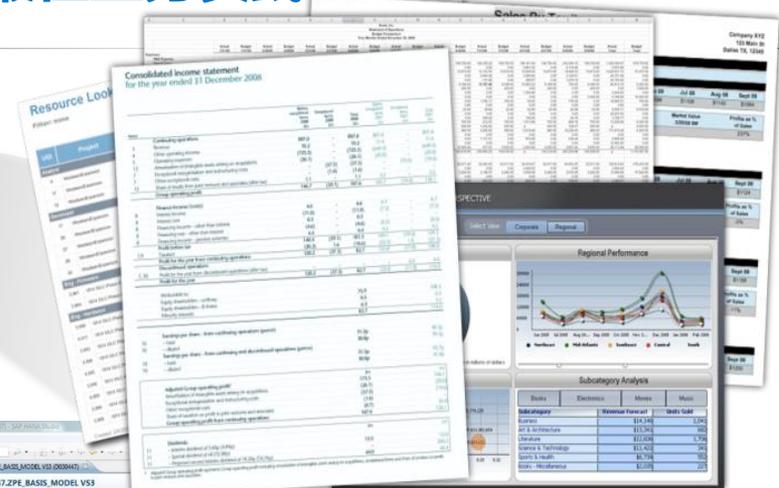
个性化实体特定视图

SAP HANA Live 预配置的商务智能分析内容

SAP累积经验从交易到分析开箱即用的最佳业务实践



BO 报表展现



HANA Studio
虚拟数据建模



• 商务智能整合在业务应用流程中，预置分析开箱即用

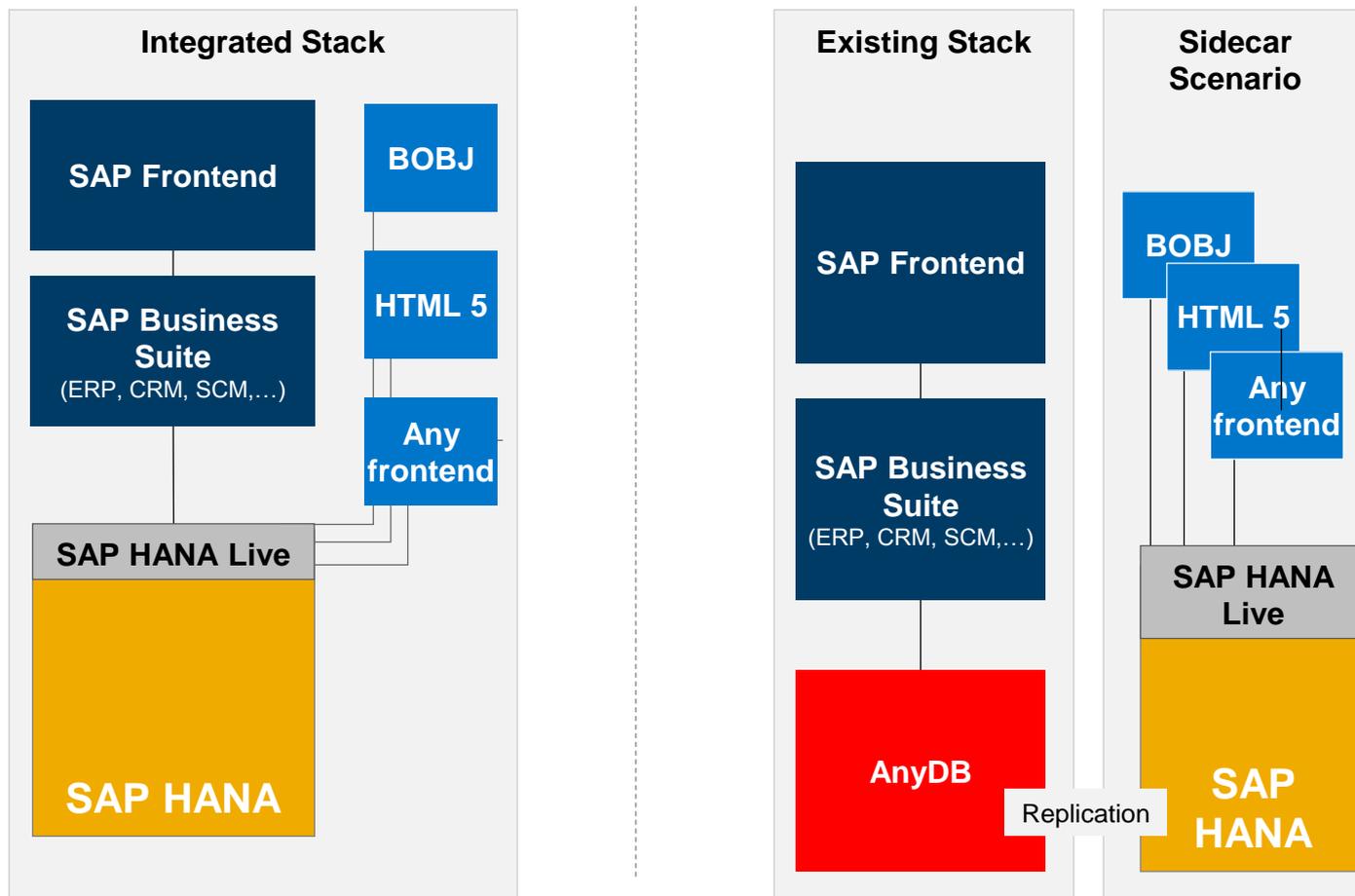


• VDM 虚拟数据建模
• 容易扩展和客制化开发



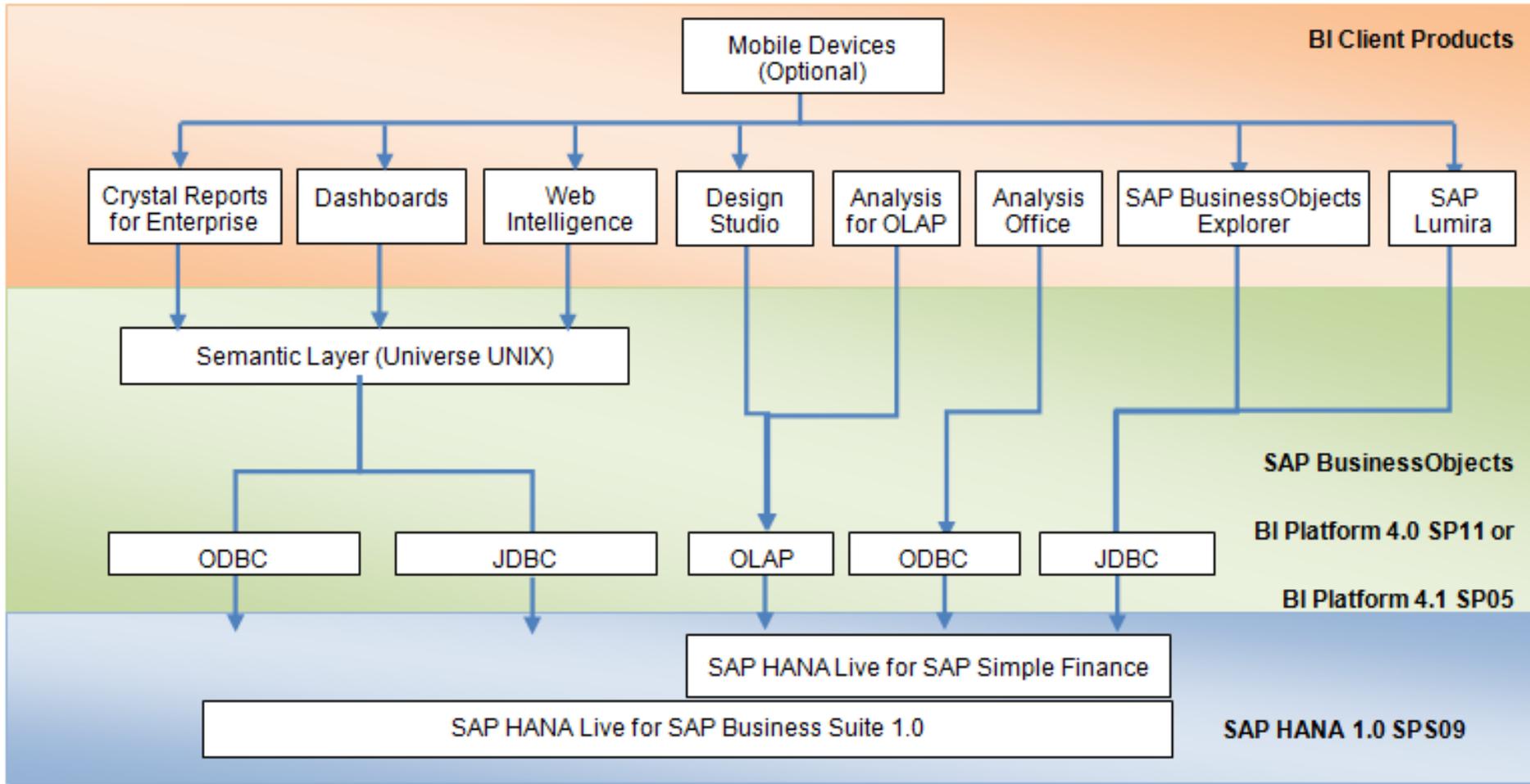
• RDS快速部署实施

SAP HANA Live 灵活的部署方式



客户无需改变已有的架构就能立即增加新的分析处理能力，任何已有的投资在Suite on HANA上同样有效。

HANA Live与BI报表工具的技术集成



HANA Live中报表、模型与物理表之间的技术映射



Microsoft Excel
97-2003 Worksheet

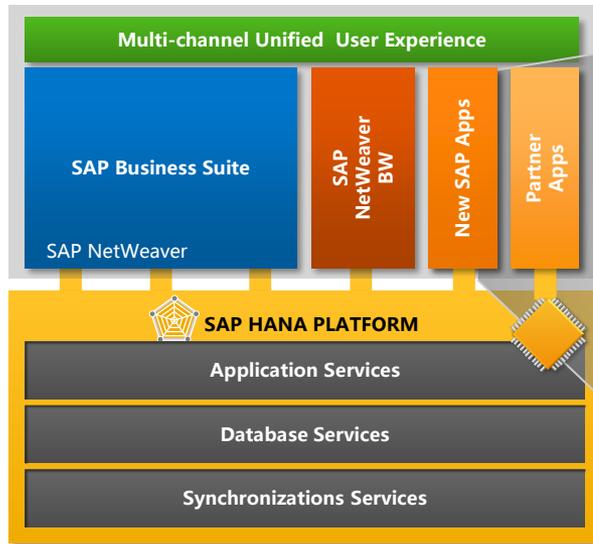
SAP HANA Live支撑起SAP商务套件上的运营分析需求 提供贯穿企业核心业务流程的实时洞察力





SAP HANA Live 预配置内容

SAP HANA Live 提供实时报表分析和驾驶舱应用



实时应用

BO业务分析应用

- 应收账款周转天数
- 发票与货物收据对帐
- 访问控制角色分析
- 供应链信息中心
- CRM嵌入式交互报表

SAP Smart Business管理驾驶舱

- 实时洞察与分析和事务性的后续行动相结合，支持更好和更快的决策
- 遵循SAP Fiori 界面设计原则和UI5 开发框架



• 实际交易分析



• 无需数据迁移



• 简化的架构

SAP HANA Live 预配置实时运营报表

快速部署方案(RDS)与预定义数据分析模型 (VDM)



SAP HANA Live 预定义实时运营报表

SAP BusinessObjects BI Platform

SAP ERP SD, MM, FI, PP, CO etc.	SAP CRM	SAP GRC	SAP Simple Finance, On-premise edition	SAP 公用事业	SAP 保险行业
<ul style="list-style-type: none"> FI/CO模块：财务会计、管理会计、会计科目表、产品成本 SD模块：销售订单、发货、计费、组织单元，报价管理，客户分析，销售漏斗分析 MM模块：主数据，发票管理的采购、数量、有效库存和物料凭证等 PP模块：生产订单项，产能需求分析，订单积压，设备综合能效分析 库存管理：全球批号追踪 配方管理：规范基本数据,配方基本数据和计算 PLM：产成品物料清单，BOM物料清单展开 工厂维修/企业资产管理：维修位置成本、维修工单成本 项目管理：网络活动，缺少材料，采购文件，成本差异，期间成本，股票，收入 	<ul style="list-style-type: none"> 销售合同、订单、活动、商机、销售线索 服务请求、工单、问题、投诉、确认 营销联系人跟踪，促销活动 <p>SAP CRM and SD 交叉分析</p> <ul style="list-style-type: none"> 客户付款-贷方凭证科目表 客户发票项目表 商机与销售订单交叉分析 <p>SAP HCM</p> <ul style="list-style-type: none"> 员工数，能力 加班 职位和空缺职位 	<ul style="list-style-type: none"> 访问请求 访问风险控制 紧急访问角色 <p>SAP GTS</p> <ul style="list-style-type: none"> 合规管理 操作风险管理 客户管理 客户进口分析 客户出库分析 <p>SAP SCM</p> <ul style="list-style-type: none"> 需求规划和供应网络规划 全球产品可交付量(GATP) 	<ul style="list-style-type: none"> 总账会计凭证 总账会计科目分析之客户 总账会计科目分析之供应商 获利能力分析 客户应收账款分析 客户应收账款分析 <p>SAP TM EWM 物流</p> <ul style="list-style-type: none"> 事件管理：延迟交付的平均周期时间 运输管理：危险货物运输管理，托运单、结算、运输单差异，投标 仓库管理：出入库，交付项管理 事件管理/运输管理交叉分析：运输延迟时间，准时性能，波此拣货项 	<p>ERP公用事业行业版：</p> <ul style="list-style-type: none"> 仪表读数抄表 计费管理 发票管理 设备管理 高级智能电表部署监控 <p>CRM公用事业行业版：</p> <ul style="list-style-type: none"> 报价与合同管理 定期自动计费的合同 漏计费订单 有账单和无账单的计费订单 冻结计费的合同 交互记录 	<ul style="list-style-type: none"> 政策管理 保险理赔 处理中的项目分析 已清算的项目分析 已赔付比率分析 损失比率分析 保险费托收和支付 <p>SAP 零售行业</p> <ul style="list-style-type: none"> 零售促销 促销文案 零售商店与网站组 零售促销执行问题 价格管理 订单分配 采购订单关联分析 <p>SAP 其他行业</p> <ul style="list-style-type: none"> 产品收入会计核算 处理过程观察

SAP HANA Live 预配置应用程序

快速部署方案(RDS)

Analytical Apps and SAP Smart Business cockpits based on SAP HANA Live

SAP UI5/ FIORI Apps

Analytical Apps

- SAP HANA Live Browser视图浏览器
- ERP 应收账款周转天数
- ERP 发票与货物收据对帐
- GRC 访问控制分析
- CRM嵌入式交互报表
- 供应链信息中心

SAP Smart Business cockpits

- SAP Smart Business for project execution
- SAP Smart Business for cash management
- SAP Smart Business for financial close
- SAP Smart Business for access control management
- SAP Smart Business for purchasing
- SAP Smart Business for transportation management
- SAP Smart Business for event management
- SAP Smart Business for sales order fulfillment
- SAP Smart Business for Accounts Receivable
- SAP Smart Business for Accounts Payable
- SAP Smart Business for Ext. Warehouse Management
- SAP Smart Business for Retail Promotion Execution
- SAP Smart Business for SAP Advanced Planning and Optimization

SAP Smart Business

基于SOH的全新RDS应用程序

SAP Smart Business是SOH方案中最新的用户体验应用，结合来终端用户的现代工作模式，通过让终端用户根据关键角色来实时地触摸、分析、共享和执行整个工作流程，从而实现更好更快的业务决策。



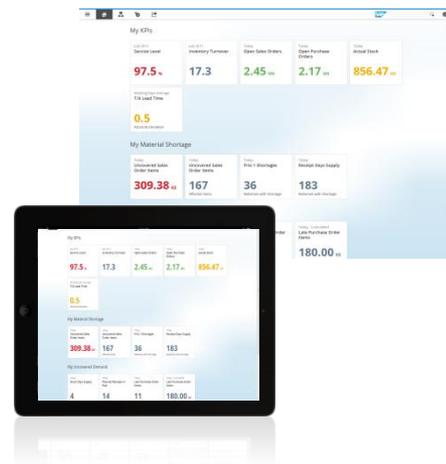
全新工作模式

将实时洞察与分析和事务性的后续行动紧密结合，实现更好和更快的决策。



全新用户体验

为终端用户提供全新、即可响应和风格一致的用户界面，支持多渠道多种方式的用户体验访问



Suite on HANA
为Suite on HANA提供新工作模式



SAP Branding
风格一致的界面和主题



Built on SAP UI5
跟随响应的设计原则



End-to-end experience
易于查找、浏览、购买、使用、运行

SAP Smart Business创新用户体验和工作模式

关键收益

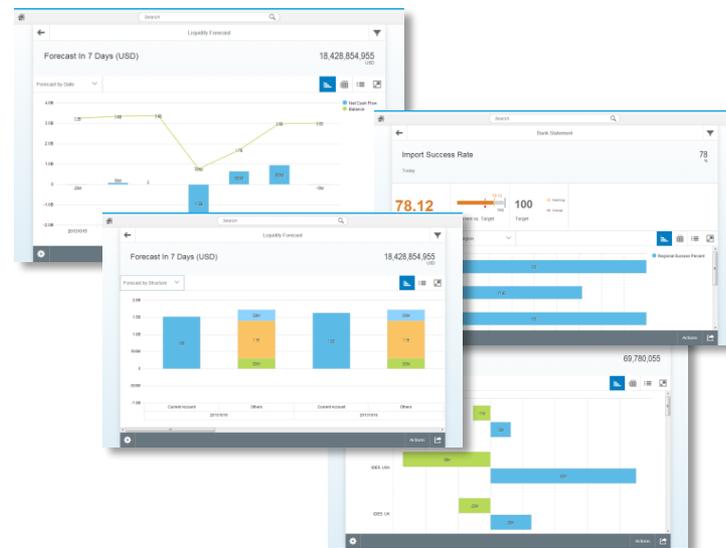
基于HANA Live的SAP Smart Business提供了创新的用户体验和工作模式，SoH业务处理和运营分析更实时更紧密的管理原则

- Fiori UI-5技术框架，基于角色来访问所有相关信息、KPI、新闻动态、特定任务
- 创新的工作模式支持，支持边执行边分析的应用场景，包括模拟和预测
- 用户能很容易通过拖拽来修改用户界面，或改变标题类别
- 创新的继承性和响应式的用户体验支持，多渠道和表单因素
- 为风险监控提供彩色阈值警示的可视化能力
- SAP Smart Business 是开放的技术框架，客户和实施方可以在现有应用或用分析工具来创造自定义的KPI

关键收益

- KPI的趋势、阈值、警告提供丰富可视化的实时洞察能力
- 能够实现大量数据的方差和差值实时分析
- 深度集成HANA Live的技术工具来加速业务问题的解决
- 基于历史和当前业务数据的预测能力

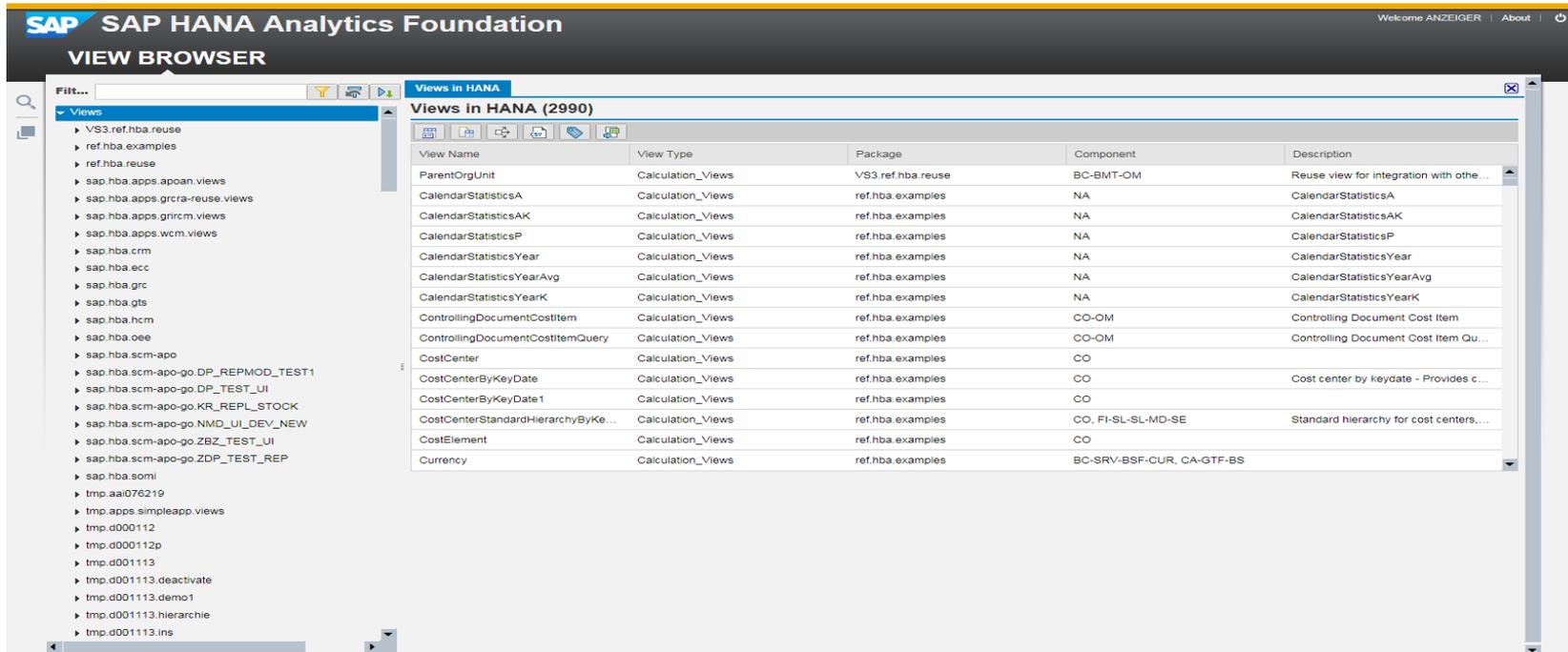
Transportation Manager KPIs



SAP HANA Live Browser

视图浏览器应用程序

HANA Live Browser示例



The screenshot displays the SAP HANA Analytics Foundation View Browser. The interface includes a search bar, a navigation tree on the left, and a main table of views. The table is titled 'Views in HANA (2990)' and contains the following data:

View Name	View Type	Package	Component	Description
ParentOrgUnit	Calculation_Views	VS3.ref.hba.reuse	BC-BMT-OM	Reuse view for integration with othe...
CalendarStatisticsA	Calculation_Views	ref.hba.examples	NA	CalendarStatisticsA
CalendarStatisticsAK	Calculation_Views	ref.hba.examples	NA	CalendarStatisticsAK
CalendarStatisticsP	Calculation_Views	ref.hba.examples	NA	CalendarStatisticsP
CalendarStatisticsYear	Calculation_Views	ref.hba.examples	NA	CalendarStatisticsYear
CalendarStatisticsYearAvg	Calculation_Views	ref.hba.examples	NA	CalendarStatisticsYearAvg
CalendarStatisticsYearK	Calculation_Views	ref.hba.examples	NA	CalendarStatisticsYearK
ControllingDocumentCostItem	Calculation_Views	ref.hba.examples	CO-OM	Controlling Document Cost Item
ControllingDocumentCostItemQuery	Calculation_Views	ref.hba.examples	CO-OM	Controlling Document Cost Item Qu...
CostCenter	Calculation_Views	ref.hba.examples	CO	
CostCenterByKeyDate	Calculation_Views	ref.hba.examples	CO	Cost center by keydate - Provides c...
CostCenterByKeyDate1	Calculation_Views	ref.hba.examples	CO	
CostCenterStandardHierarchyByKe...	Calculation_Views	ref.hba.examples	CO, FI-SL-SL-MD-SE	Standard hierarchy for cost centers,...
CostElement	Calculation_Views	ref.hba.examples	CO	
Currency	Calculation_Views	ref.hba.examples	BC-SRV-BSF-CUR, CA-GTF-BS	

- Open Definition
- Open Content
- Open Cross Reference
- Generate SLT file
- Add Tags
- Generate Excel ODC File

- 基于HTML5框架协议的应用程序
- 通过网页浏览器访问SAP HANA Live 视图
- 有六大功能用于浏览分析内容

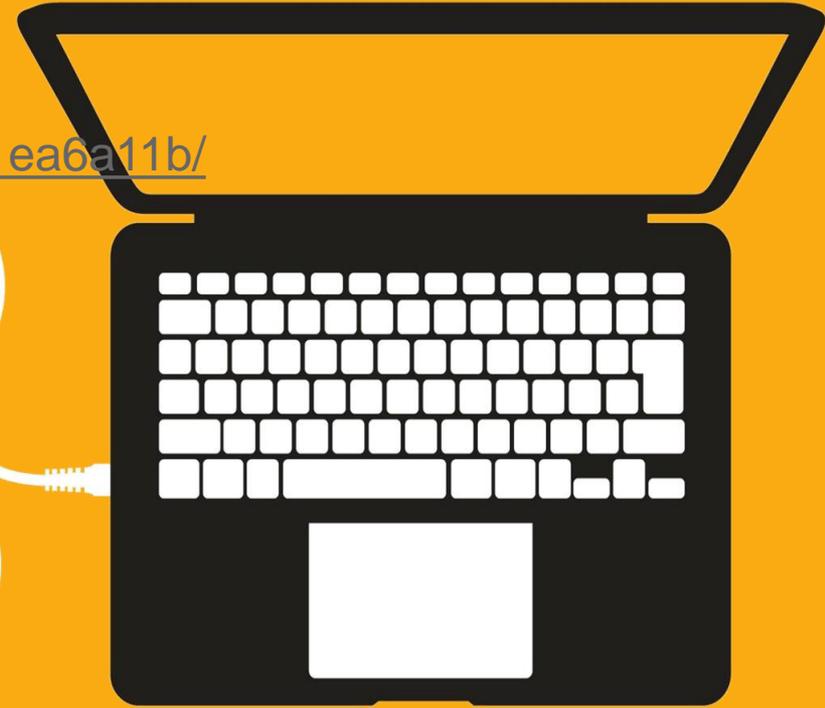
HANA Live中预制报表和分析应用的示例清单



Demo

Days Sales Outstanding Analytics :

<http://demo.tdc.sap.com/SpeedDemo/1a7a20b41ea6a11b/>



更多HANA Live DEMO请访问 :

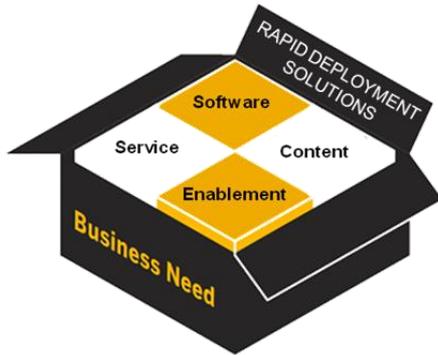
https://jam4.sapjam.com/groups/lcuYCCow4d2TzvE3X2h2gd/content?folder_id=tJGbP1Q36yUDlqpTlrJvWG



HANA Live 如何快速部署？

SAP HANA Live RDS快速部署方案

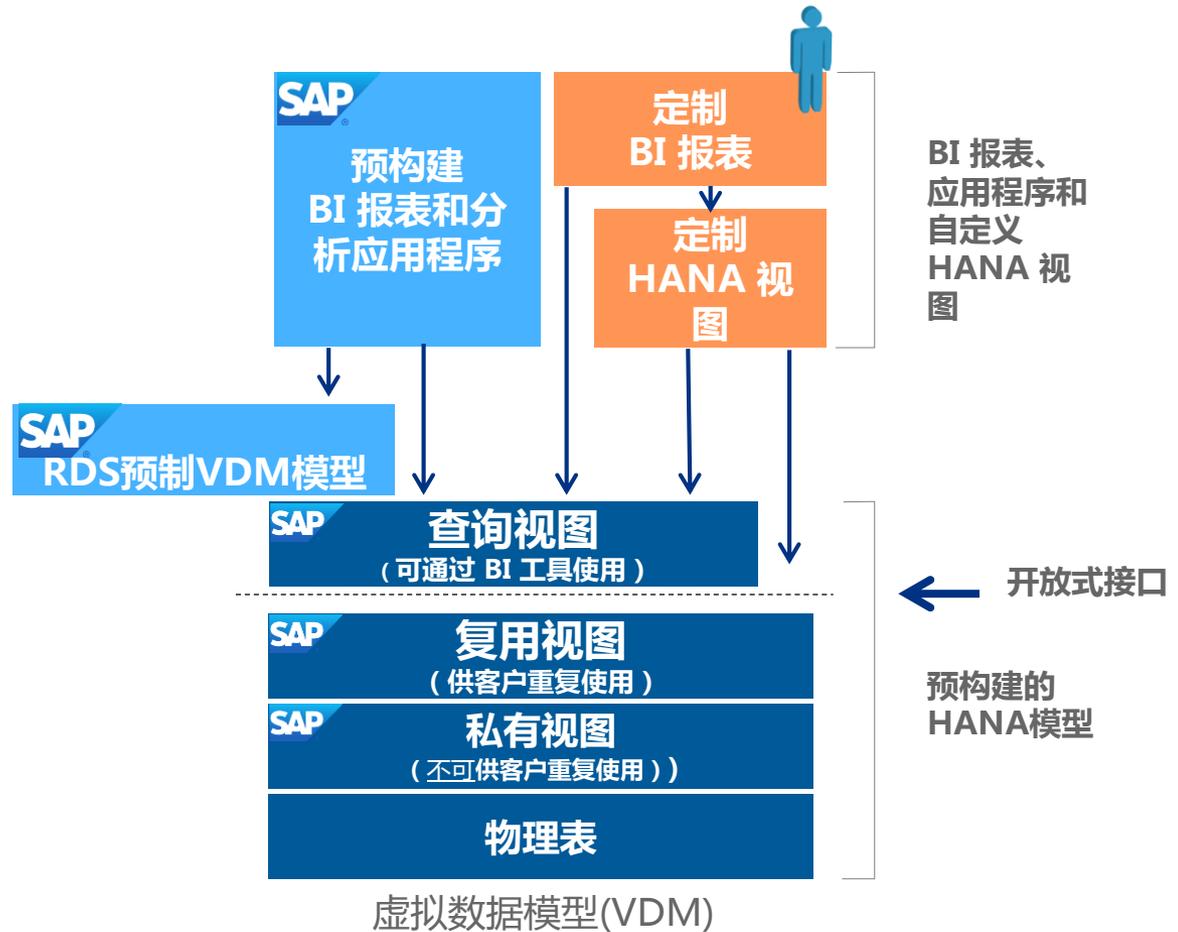
Quick Guide



- RDS 包含了建立在SAP HANA Live虚拟数据模型之上的BI报表
- 定位于SAP Business Suite on HANA的内容集成，和并行的HANA运营报表场景
- 4~12周项目实施

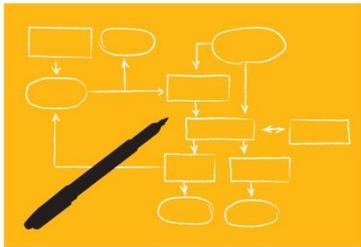
预配置的内容包括

- 超过100张BO报表
- 超过10个应用和管理驾驶舱
- 超过2000个HANA Live视图
- 超过10000张物理表



SAP HANA Live快速部署方案 – 3个月上线周期

1 项目启动



2 项目部署



3 上线运行



项目期望

- Project management
- Kick-off workshop participation
- Scoping workshop
- Preparing technical infrastructure

- Implementation
- Testing
- Key User training
- Master data load
- User acceptance testing
- Switch to QA and production

- End-user training
- Hand over of solution
- Onsite and remote support

项目成果

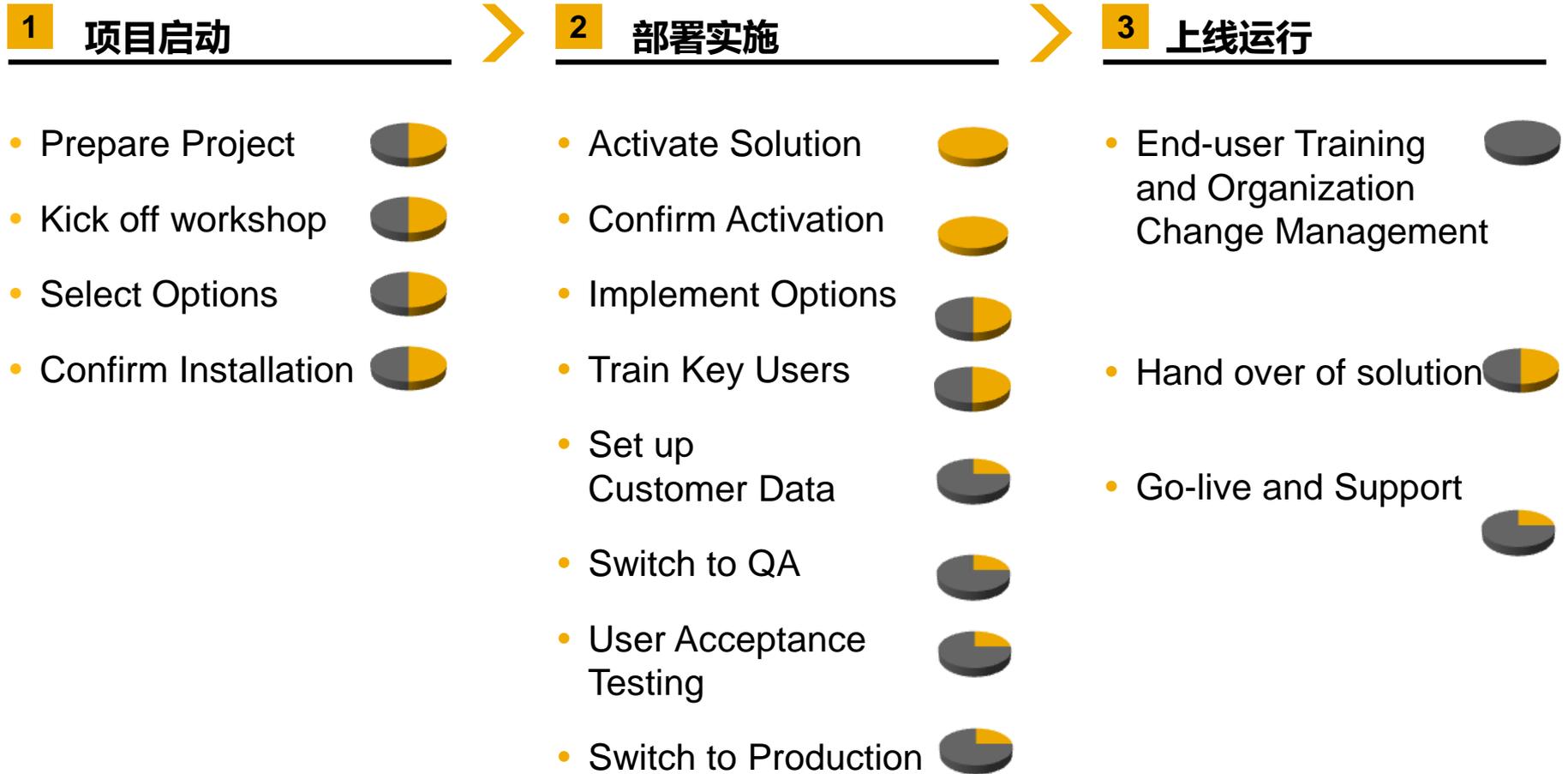
- Mutually-approved options selected
- Working SAP system

- Successful rollout and adoption
- Configuration documentation

- Superior support to ensure smooth functioning

Note: This slide represents a typical deployment. Exact details may differ according to solution.

HANA Live项目计划和时间表

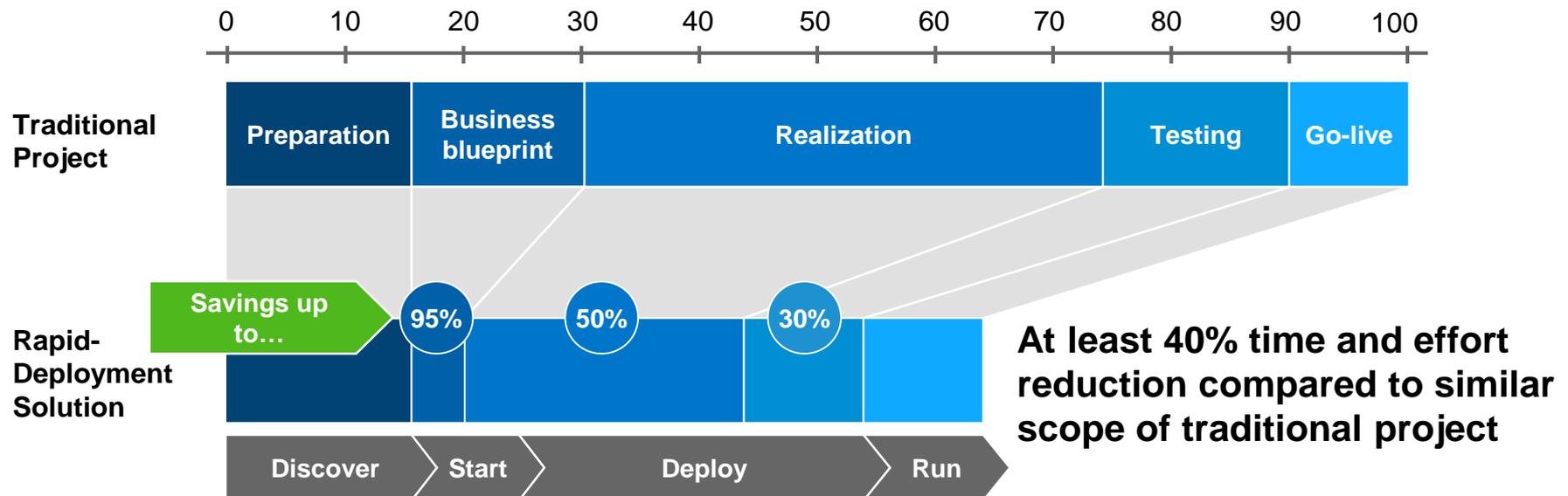


 SAP或合作伙伴参与  客户方参与

注意：此处代表典型部署。准确的详细信息可能会因解决方案而有所不同。

SAP RDS快速实施方法论

Shorter time to start, deploy, and run through best practices



Tobias Ortwein, PAC. Sept. 2012

Rapid-deployment solutions can help drastically reduce implementation efforts compared to a classic approach, since the base processes within the solution scope are very well defined best practices, and more efficient than defining custom-specific processes.



SAP HANA Live 成功案例

立邦涂料：SAP HANA Live 快速部署方案成功上线



公司

立邦涂料（中国）集团

总部

新加坡立时集团

年份

1992年进入中国

行业

化工-涂料

产品和服务

建筑涂料、汽车涂料、一般工业涂料、卷钢涂料、粉末涂料等涂料产品

网站

www.nipponpaint.com.cn

SAP提供产品与服务

SAP HANA Live RDS 快速部署方案

实施伙伴

ACJ Consulting

SAP 中国研究院 RDS 团队

客户背景

- 作为亚太地区最大的涂料制造商，立邦中国的业务范围广泛，其中建筑涂料、汽车涂料、一般工业涂料、卷钢涂料、粉末涂料等在行业名列前茅。随着业务规模不断增长，渠道和客户群进入深耕细作模式。这就要求立邦进一步提高市场响应速度，做出快捷准确的决策，才能抢占市场先机。

业务挑战

- 立邦中国已经部署了SAP BW 报表系统，但是他们仍然在为部分日常运营报表找寻一款能支持实时洞察的产品方案
- 这些日常运营报表包括了销售日报、生产日报，财务费用和销售费用等
- SAP HANA Live 预定义的虚拟数据模型（VDMs）和预定义的报表恰好满足了他们的需求

SAP参与

- 为立邦中国IT团队举办了研讨会，介绍HANA Live RDS方案并提供了操作环境上手练习
- 协助需求分析，评估方案与需求的差异分析
- 提供了现场实施支持，包括：如何使用已有的预定义RDS内容，如何扩展HANA Live VDM模型和报表，提供了解决需求匹配差异的推荐设计方案

技术实施

- 通过SAP合作伙伴ACJ Consulting和SAP中国研究院RDS团队实施落地
- 在16周的时间完成了项目一期的成功上线，客户对HANA Live RDS方案认可度很高，并且愿意成为HANA Live RDS 成功客户案例
- 客户数据量是48 GB，有167张ERP物理表被复制到HANA分析库中

关键收益

- 对销售、生产、费用的数据有了实时洞察能力
- 报表查询性能与原先相比有31 ~ 605倍的提升
- 灵活的虚拟数据建模方式可以满足未来的扩展需求
- 在完成了第一批报表的实施后，客户也愿意将更多的分析报表通过HANA Live 内容来实现，尤其是那些真正需要实时的报表



立邦涂料：SAP HANA Live项目情况汇总



项目应用范围

HANA分析库	SLT实时复制同步	BO商务智能平台
启用了850个VDM虚拟数据模型	167张ERP物理表	启用了28张预定义报表
用户自建14个数据模型		用户自建了8张报表

性能显著提升

1863秒

在原BW报表查询响应时间



49秒

基于HANA Live 的WebI自助查询和Explorer搜索浏览报表

SAP研究院RDS团队提供支持

2天

到客户现场支持研讨会

15人天

提供需求分析和匹配差异定位，设计推荐方案

10天

项目实施阶段到客户现场支持开发

1个月

上线试运行支持

16周

成功上线



公司

联发科技股份有限公司

总部

台湾

年份

1997年

行业

高科技—IC设计

产品和服务

光储存、数位家庭(含数位电视、DVD播放机及蓝光播放机)及行动通讯

网站

www.mediatek.com

SAP提供产品与服务

HANA

BO

SAP Smart Business

Financial Closing Cockpit

客户背景

- 联发科技是全球IC设计领导厂商，专注于无线通讯及数位媒体等技术领域。本公司提供的晶片整合系统解决方案，包含无线通讯、高解析度电视、光储存、DVD及蓝光等相关产品，市场上均居领导地位。
- 联发科利润率连续四年下降趋势，与同行相比利润率也是相当低的，根据行业规则每增加1%的营业利润率就会增加33.8百万美元的额外营业收入

业务挑战

- 市场快速变化，需求预测困难。为保持领先地位与集成电路设计的多元化市场需求市场，例如，云计算、物联网、游戏、虚拟现实等，联发科不得不采取一个增长策略通过合并和收购，导致企业决策层需要敏捷KPI平台，因此需要从越来越多的业务单位运行的SAP ERP和非SAP ERP应用程序作为数据来源整合各级KPI。
- 库存量控制困难，销货成本高。但是库存数据分散，没有任何一个准确的数据来源，需要巨大努力进行数据整合获取信息

选择SAP的理由

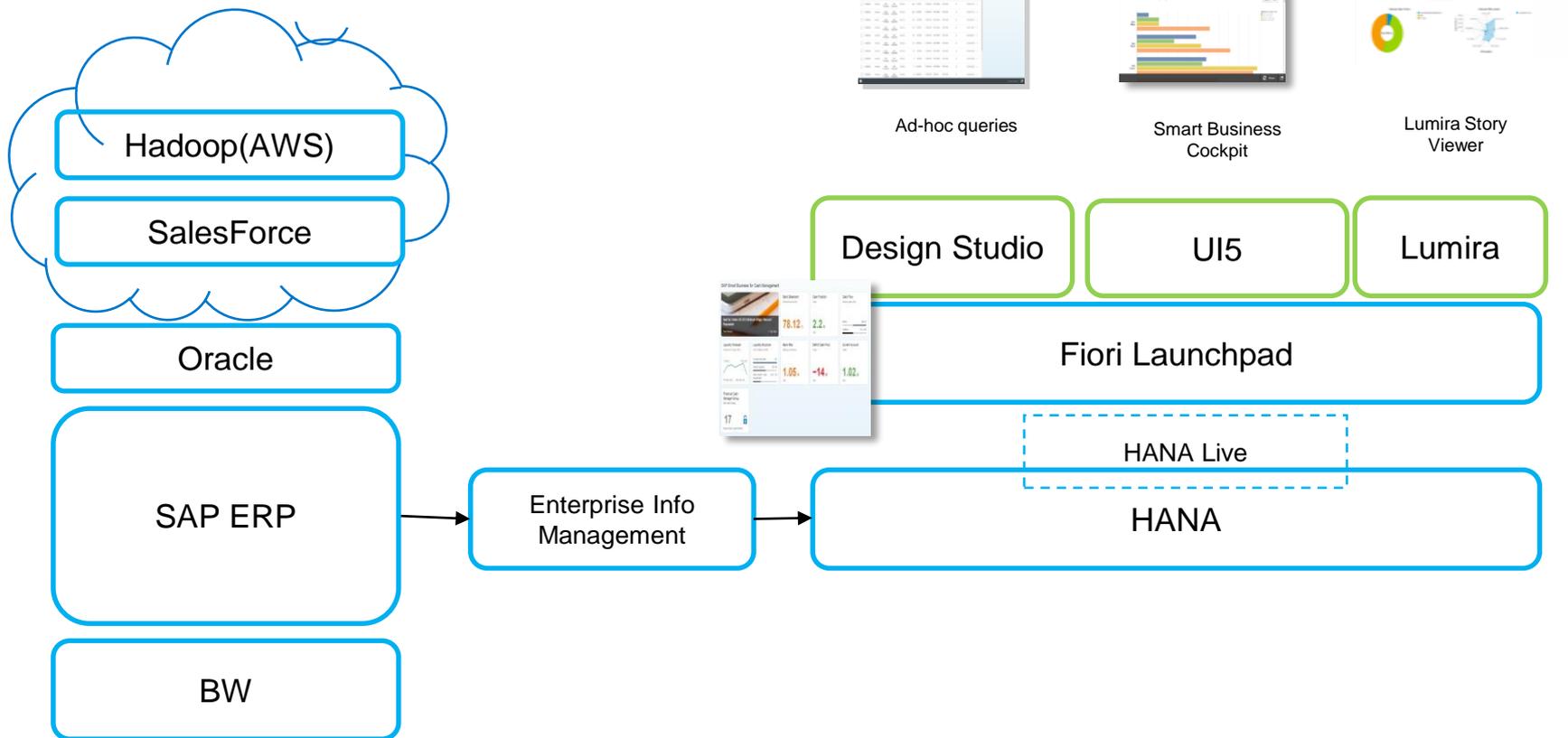
- SAP HANA是一个创新平台，一个分析设备，集成中间件、应用服务器作为数据仓库来简化和加速其整体架构，更少的TCO总拥有成本。
- 实时的解决方案(内存解决方案)给人的印象非常深刻。
- 可以很方便的集成SAP和非SAP的多个数据源。
- 与非结构化数据源的集成,如Hadoop和Amazon AWS

关键收益

- 为建立一个实时大数据平台公司首席运营官KPI。
- 从每一个相关业务单位的卫星系统作为多个数据源，来整合数据



联发科技：HANA/Fiori 架构验证示例



TRCC集团：借助SAP SoH 驱动降本增效



公司

TRCC集团 - Textile Rubber and Chemical Company Inc.

总部

美国，佐治亚州，道尔顿镇

年份

1956年

行业

化工-纺织橡胶化学

产品和服务

橡胶、地毯原料、聚氨酯、机械、粘合剂、沥青添加剂、特种化学品

网站

www.trcc.com

SAP提供产品与服务

SAP Business Suite on SAP HANA
SAP HANA Live RDS

实施伙伴

Decision First Technologies
www.decisionfirst.com



客户背景

- TRCC纺织橡胶与化工公司，于1956年建成，是一家跨国化工和技术公司，在五大洲开展业务，拥有遍布全球的生产设施。产品与技术革新涵盖了地毯原料、聚氨酯、机械、粘合剂、沥青添加剂和其它聚合物助剂领域。

业务挑战

- 为全公司最大化节约成本
- 通过利用所有可用信息资源来改善和加速决策，获得实时洞察力
- 简化并减少IT总体拥有成本

技术实施

- 已部署了SAP ERP，实现公司所有关键业务操作和事务记录
- 将SAP商业套件迁移到SAP HANA平台上以获得实时信息
- 通过SAP HANA Live 实现自助分析和报告的决策技术支持

关键收益

- 通过实时盈亏，销售，制，生产计划和库存报表，获得财务和运营洞察力
- 通过下钻分析更快的解决问题，提升管理水平
- 立即识别和纠正低效率的生产线——帮助公司每天节省数千美元

“如果没有基于SAP HANA的商业套件和实时分析能力，我们不可能找到那条效率最低下的生产线，为公司每天节省下数千美元的核算成本。”

Chris Horton, CFO, TRCC纺织橡胶与化工公司



4x-6x

提升报表的性能



50%

ERP运行需要的资源更少



2-3 周

从每月的财务报表交货期

TRCC集团：基于SAP HANA的技术架构

已部署的关键功能

- 已部署了SAP ERP，整合集成了所有关键业务流程系统
- 将SAP商业套件迁移到SAP HANA平台上以获得实时信息
- 通过SAP HANA Live 实现自助分析和报告的决策技术支持
- 支持了ABAP编程语言
- 通过SAP Solution Manager应用来统一管理业务应用系统和程序

技术KPI收益

- 在交付关键的查询报表响应时间加快了4~6倍
- 生成实时的财务损益表、销售、制造、生产计划和库存报
- 通过与去年同比会计关账期获得公司利润预测能力

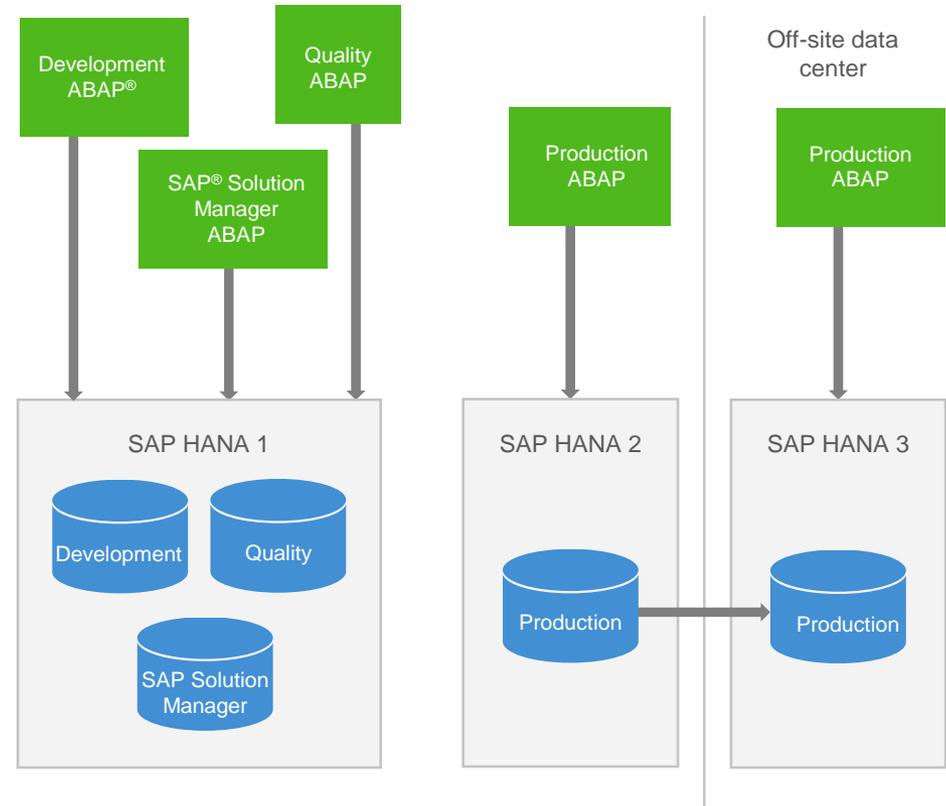
实施伙伴参与

- 首选技术方案是由实施伙伴来征集和决定推荐的
- 创建了自定义的仪表盘来监测整合项目的KPI来推动实施进
- 借助HANA Live RDs，在90天以内完成了实时运营报表的BI方案实施部署

未来项目计划

- 利用SAP HANA平台形成一个闭环优化业务决策到执行的BI环境来帮助公司超越竞争对手

SAP HANA® 平台技术架构



迈高乳业：SAP HANA Live 快速部署方案应用



公司

Murray Goulburn 迈高乳业

总部

澳大利亚

年份

1950年

行业

消费品- 乳业

产品和服务

奶粉，牛乳，冰淇淋，奶酪，早餐奶，黄油

网站

www.mgc.com.au

SAP提供产品与服务

SAP HANA Live RDS 快速部署方案

实施伙伴

主要是客户自己实施

客户背景

- 澳大利亚最大农业合作社、乳业巨头迈高集团(Murray Goulburn)，在市场中占据绝对份额，成为澳洲乳品行业领导者。迈高拥有公认的优质奶源、先进研发工艺、严格质量管理、高质量生产标准等致使其产品出口全球100多个国家和地区（如日本明治奶源），占全球乳品贸易8%。

业务挑战

- 客户在寻找运行在HANA平台的实时分析内容，而HANA Live恰好完全符合要求
- HANA Live是一个典型的RDS快速部署实施方案，依照文档指引就能快速实现部署应用，因此该项目大部分的实施工作是由客户自己完成的

SAP参与

- 在客户的生产环境成功地实现了标准HANA Live分析内容和标准RDS技术部署方案的应用
- 客户也应用了HANA Live的可增强良好扩展的能力

技术实施

- 在2013年9月成功上线，项目耗时仅4-6周的时间

关键收益

- 客户对HANA Live的方案十分满意，也愿意公开表示对SAP HANA Live的赞赏

“HANA live has been a great booster from day one”

“HANA Live从开始的第一天起，就是一个伟大的助推器”

——来自客户邮件的评价



总结：SAP HANA Live RDS 优势



- 针对SAP Business Suite on HANA 实时访问大量运营数据，提供实时分析与报表
- 提供灵活的最终用户报表功能，具有强大的数据交叉分析能力，访问详细信息和汇总信息
- 直观的用户体验，所有业务用户均可以轻松访问最新特定信息，包括通过移动设备访问
- 通过对所有数据的使用，增加整个组织中的业务透明度
- 基于SAP HANA 独立部署或与 Business Suite on HANA 轻松集成
- 凭借 SAP HANA 内存计算性能快速应对业务需求，能更为迅速地对更改作出反应
- 利用预配置的 SAP HANA Live 虚拟数据模型，预定义BI报表和Fiori HTML5技术的管理驾驶舱能够加快价值的实现
- 可由客户或合作伙伴进行扩展（HANA Live 虚拟数据模型/BI 报表）
- 统一的架构方式适用于所有的 Business Suite 应用程序（ERP、CRM、SCM 及 GRC 等）
- 在9-12周能实现快速部署成功上线



交流与讨论？



感谢您对SAP支持！

关注SAP中国，随时随地与我们互动

- 官方微博 (新浪) : @SAP中国 @SAP天天事
- 官方微信 : SAP天天事 (二维码见右)



李荣亮

资深方案架构师



Tel: +86 21 6030 8169

Mobile: +86 18616862499

Email: ri.li@sap.com