

08

May

DTCC 2019

数据自治 未来已来

Oracle数据技术引领创新

吴承杨 Peter Wu

甲骨文公司副总裁及中国区云平台总经理

ORACLE
甲骨文

人类发展史就是一部数据史



ORACLE 40年

- 1979: 提供**第一个**商业SQL RDBMS
- 1983: 提供VAX模式数据库
- 1984: 提供**第一个**具有读一致性的数据库
- 1986: 提供客户端 - 服务器DBMS
- 1987: 发布基于UNIX的Oracle应用程序
- 1988: 发布PL / SQL。
- 1992: 提供完整的应用程序实现方法
- 1995: 提供**第一个**64位RDBMS
- 1996: 迈向基于开放标准的网络架构的数据库
- 1999: 提供其**第一个**支持XML的DBMS
- 2001: **第一个**完成3TB TPC-H世界纪录
- 2002: 提供**第一个**通过15项行业标准安全评估的数据库
- 2003: 发布**第一个**“企业网格计算”数据库 Oracle10g
- 2005: 发布其**首个**免费数据库Oracle数据库10g快捷版 (XE)
- 2006: 收购Siebel Systems
- 2007: 收购Hyperion Solutions
- 2008: 发布**第一代**Oracle Exadata 发布
- 2010: 收购Sun Microsystems
- 2013: 发布提供云服务的Oracle 12c
- 2014: 收购Micros Systems
- 2016: 收购NetSuite Inc.
- 2018: 发布**第一个**自治数据库平台

在数据历史中

一直是最强的技术领导者

存储管理 数据应用 数据价值释放

被无数客户所见证

绝对的数据领导者

#1 Data Market

数据支撑扑面而来的 AI IoT 5G

AI IoT 5G @万物互联, 数据是关键!
必依赖强大的数据平台及创新的自治

自治方为未来

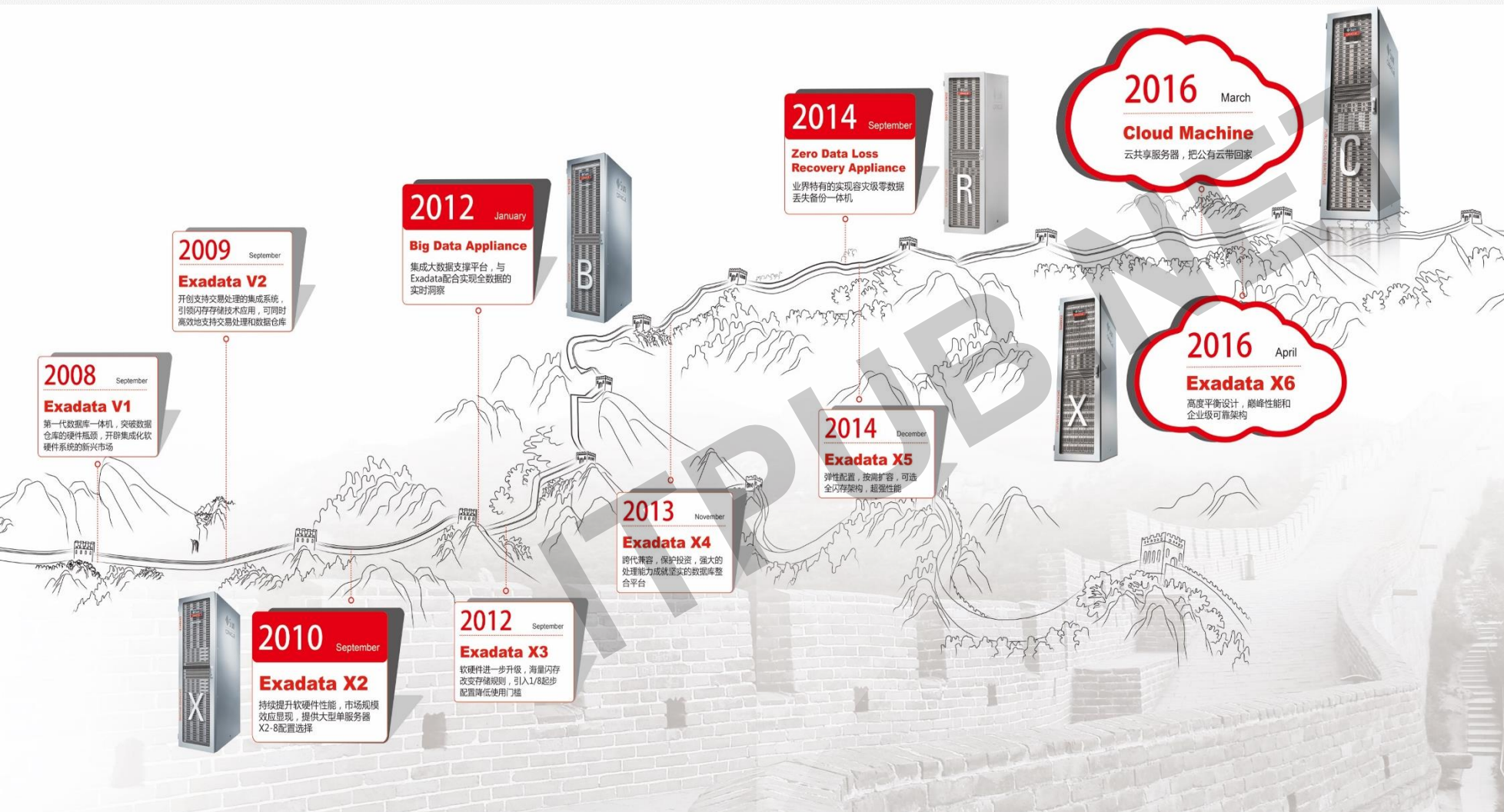
现在和将来5G必将由Oracle强大技术支撑来见证



ADW使任何想法成为现实 数据 连接集成/存储处理/分析展现/价值赋能



Exadata 一直被模仿, 从未被超越



2018/2019

Exadata
本地部署
公有云本地部署
公有云



On Premises



Cloud at Customer



Public Cloud

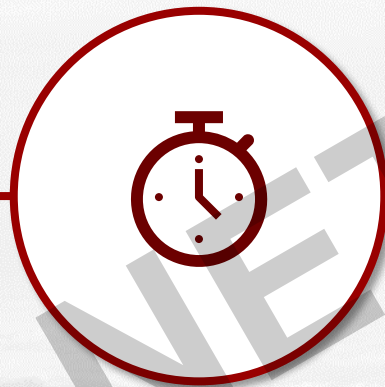
行业核心业务数据特点



可靠性



安全性



实时性



易用性

采用最佳数据平台 Exadata

- 日常业务连续性
- 业务创新增长
- 业务变革
- 数据技术结合

核心业务系统才能高效安全运行

Exadata 某国有银行 部署架构



EM统一管理监控平台



生产中心机房

- ACRM系统：提高IO性能超过10倍
- PA系统：提升了数据处理时间 5 倍以上
- 基础数据平台：

Active DataGuard
Oracle GoldenGate

同城容灾机房

- ACRM系统：
- PA系统
- 基础数据平台：



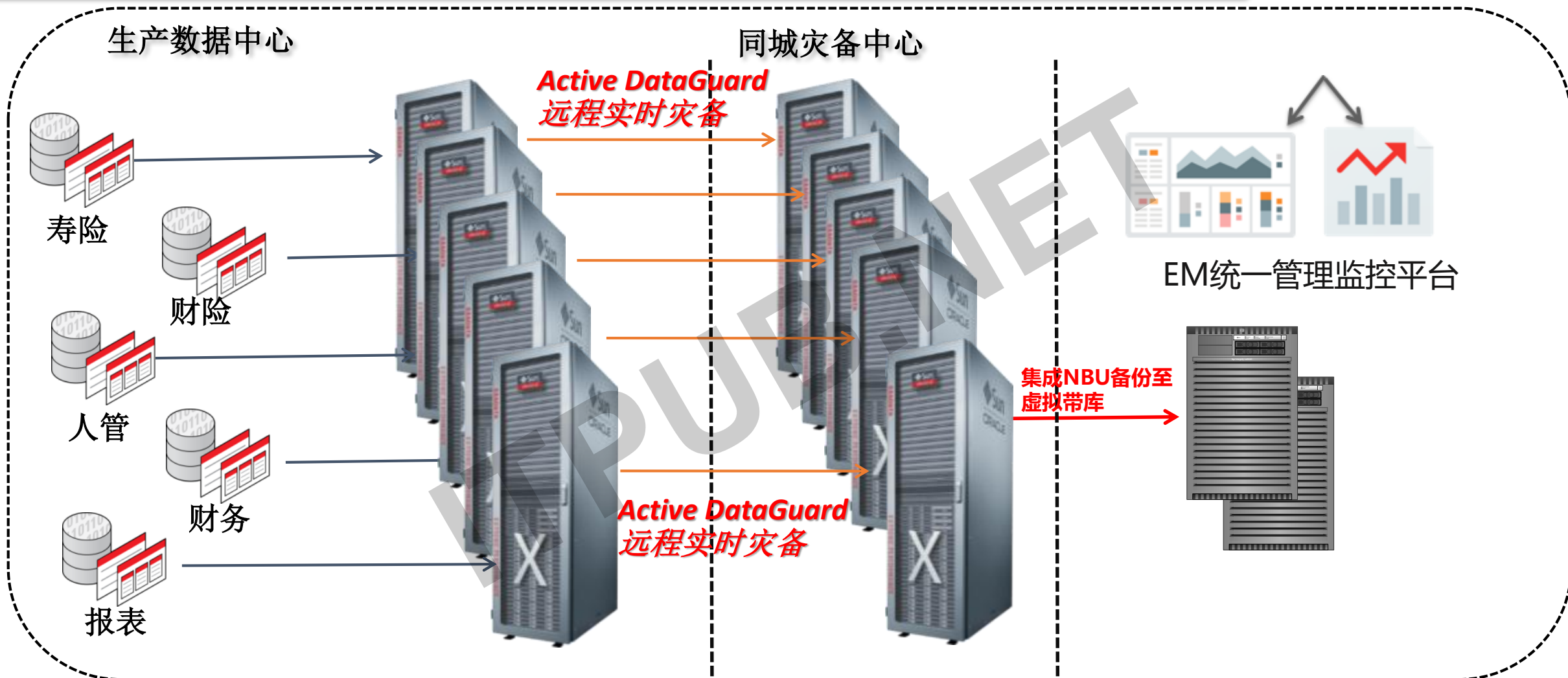
开发测试机房

- 开发测试：

银行已经部署上线了**10台Exadata**

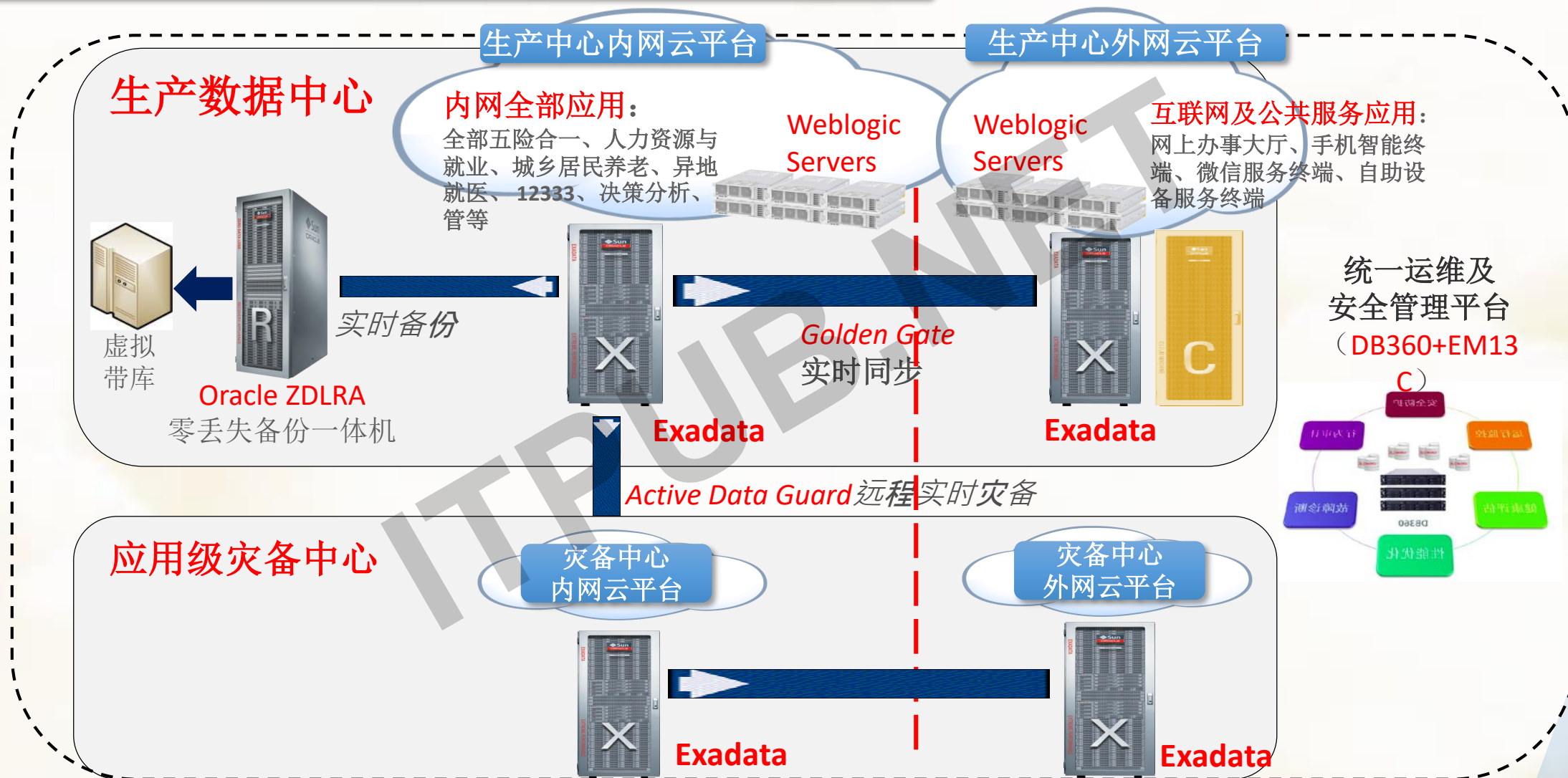
Exadata 某保险客户核心数据平台架构

某保险公司



- 寿险,财险,人管以及财务系统, 均跑在Exadata平台上, **TPS 提升8倍, 批处理提升5倍, 整体性能提升5倍**
- 对于混合型负载的重要应用, 兼顾OLTP高并发/OLAP及批量特点

Exadata 内蒙人社核心业务





未来已来: Exadata
是您核心业务系统的最佳支撑和保障！

数据自治: ADW
是您创新发展的强大助力！



THANKS

Peter Wu