

SACC 第八届中国系统架构师大会
2016 SYSTEM ARCHITECT CONFERENCE CHINA 2016

架构创新之路

互联网对传统企业应用架构 冲击和机遇

朱龙春(Oracle老朱)

2016.10.27

目录

1 远古时代IT建设思路

2 近云时代IT架构套路

3 传统企业应用的冲击

4 传统企业应用的机遇

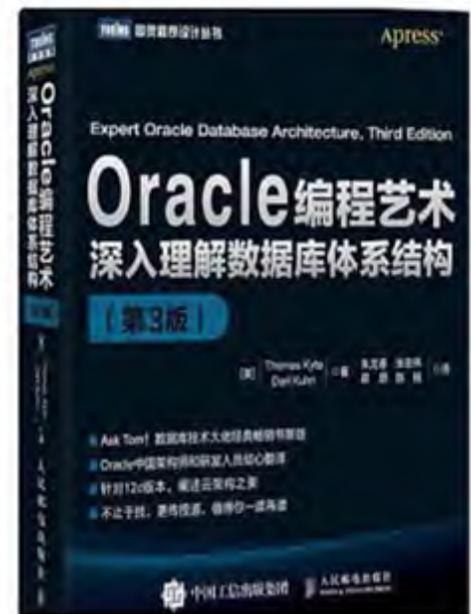
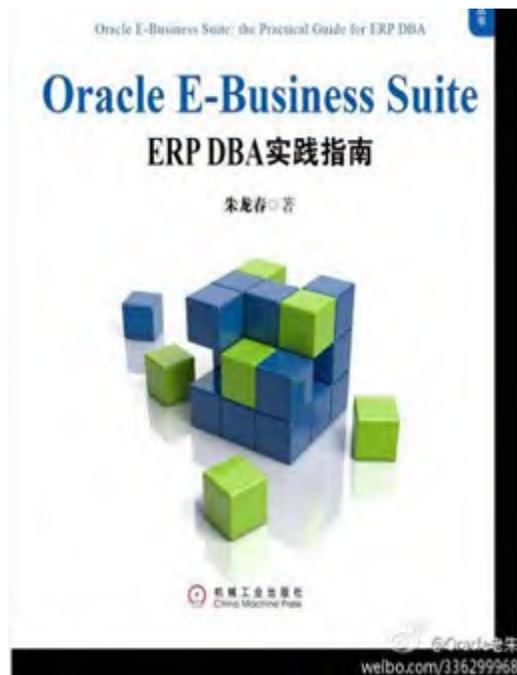


About Me

朱龙春 (Oracle老朱)

- 1997年开始接触ORACLE/SAP
- 国内首位ERP领域的ORACLE ACE
- 在Oracle公司任职7年，期间主管SAP/ORACLE ERP on Cloud技术团队
- 实施中国第一个ORACLE ERP on Exadata
- 主导实施中国第一个SAP ERP on Exadata
- 原甲骨文公司首席解决方案架构师
- 现为九易云拓副总裁兼首席架构师

曾经出版过的、技术类的书



传统企业应用架构像“意大利面”



正好有个小案例

➤ *ERP is not standalone*

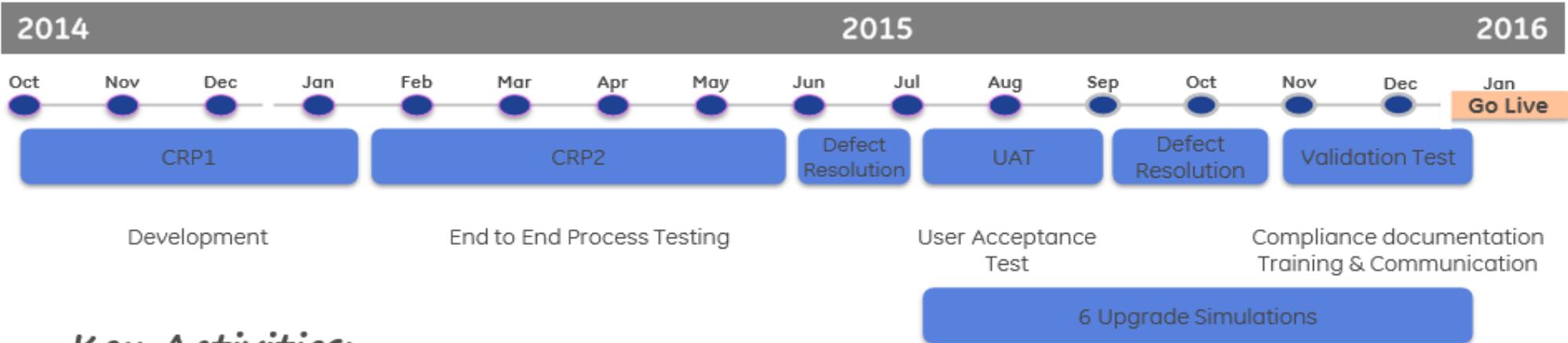
- 350 Interfaces ;Inbound and outbound
- 120 connecting systems
- 3 BI tools
- Transactions flow from Source to ERP to destination systems
- Code remediation and testing done across systems

..... *But...*

- How do we shutdown this web of systems?
- Key is to understand dependencies and cross-impacts
- How do we startup this web of systems?
- A pilot can fly alone easily but when 15 pilots fly together, it's a different experience.... That's how it feels like in the ecosystem !!

Think about your Ecosystem; not just the ERP

正好有个小案例



Key Activities:

- ✓ CRP1 – Code remediation and functionality exploration
- ✓ CRP2 – End to end testing and Bug fixes
- ✓ UAT – User acceptance testing
- ✓ Upgrade simulations to optimize the time
- ✓ Back out planning and Cutover planning
- ✓ Simulate Back out plans.
- ✓ Communication & Training
- ✓ Go-Live

啰嗦的回顾一下

技术

个人计算机变革

- 将只在特定行业中应用的大型主机变成每个人都负担得起的个人电脑，大幅度提高了个人生产效率和企业的效率。



大型机时代

1960年代



微型机时代

1980年代

互联网变革

- 将数以亿万计的信息孤岛汇集成庞大的信息网络，极大的提高了人类沟通，共享和协作的效率，丰富了社交和娱乐生活。



互联网时代

1990年代

云计算变革

- 将IT产业变为环保和节约的绿色产业；
- 将IT基础设施转变为像水和煤气一样的社会公用基础设施；
- 连接所有的电子产品形成具备无限容量和能力的设备；
- 将信息渗透到社会每一个角落成为社会组织和个人的基本属性。



云计算时代

2000年代

时间

远古时代的架构



总想“事半功倍”



简便但是很有效



没标准就是标准

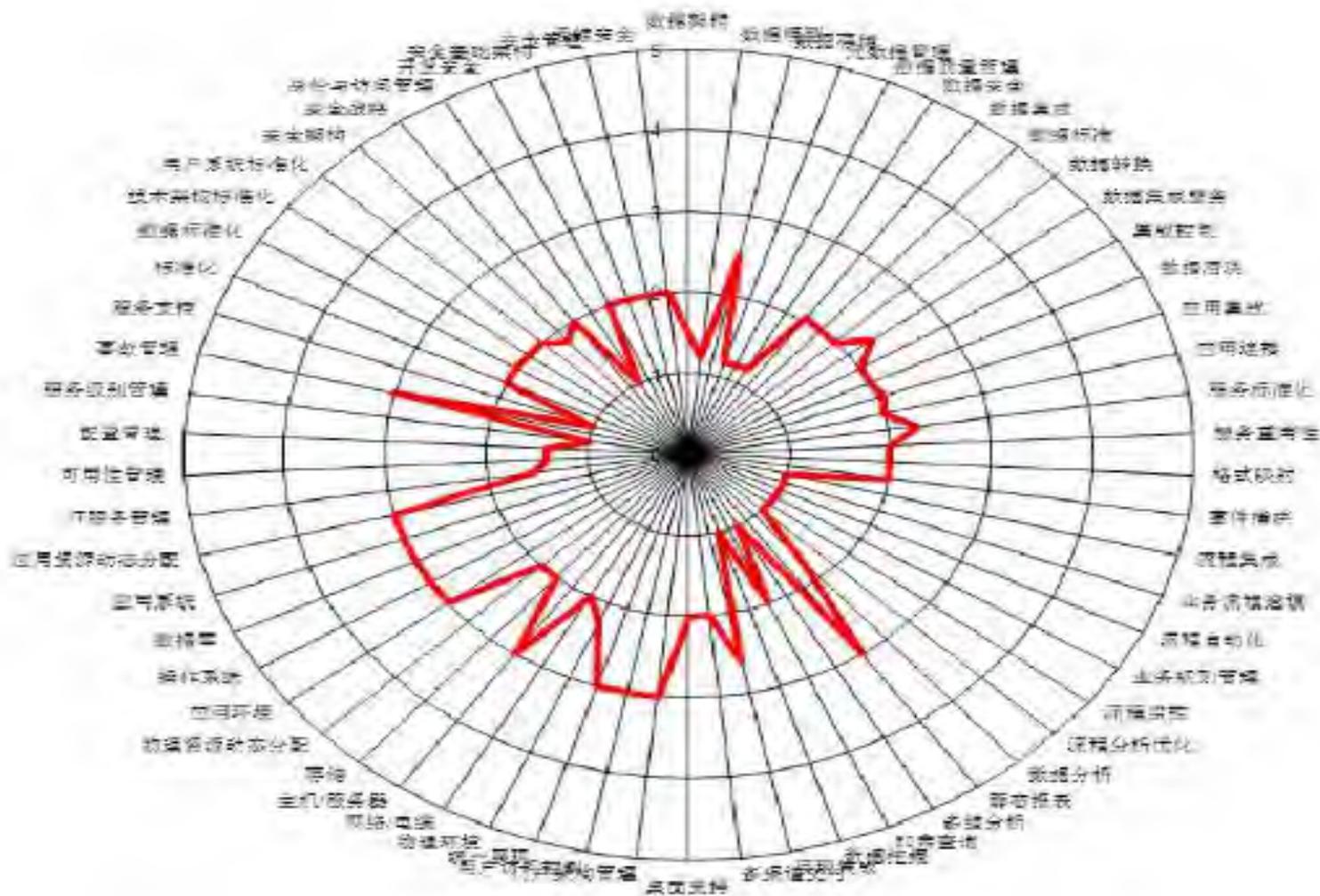


匆匆忙忙就“上路”

那个时代的架构特点

- 搭积木式的方式进行信息化
- 制造了大量“烟囱”式系统
- 无规范化，资源利用率很低
- 无架构化，更没有顶层设计

咨询公司架构方法论



近代的架构



应用架构 – 建筑设计

- 技术选型, J2EE 或 .NET或其他
- 设计, 模式
- 业务功能
- 代码实现
- ...

规范与指导



技术架构 – 城市规划

- 蓝图
- 实施路线
- 标准、规范、服务域
- 平台环境
- ...

那个时代造就了.....

众多的外包公司上市



光鲜亮丽的各类顾问



别忘记还有一批战友



眼珠常红、眼圈常黑的一批叫ERP实施顾问的家伙



保佑ERP上线成功.....

小总结

- **有架构无战略**
- **有软件无管理**
- **有系统无体系**
- **有蓝图无落地**

互联网公司 企业应用架构特色



“拆业务、拆逻辑、拆资源、拆一切...”

全民掀起了云计算



正在进行“云计算”，请勿打扰.....

ORACLE/SAP厂商云动态

“计算机行业比女人的时装变化还快。也许我是傻子，不知道云计算是什么。云计算是什么？完全是胡言乱语。我不知道这种说法什么时候会停止”

--甲骨文CEO拉里·埃里森(Larry Ellison) 2008.9

2008年 Oracle Exadata V1 HP 硬件

2009年 Oracle Exadata V2 SUN 硬件

2010年 Oracle Exalogic, SAP 发布HANA内存数据库

2011年 Oracle推出8种云服务，同时Fusion Applications

2012年 The Oracle Cloud: Where Social Is Built In

2013年 Oracle竞争对手定位SAP

2014年 Oracle竞争对手定位IBM，同年SAP HANA 云平台

2015年 Oracle竞争对手定位微软，同年 SAP推出 S/4HANA

2016年 Oracle竞争对手定位AWS 亚马逊云



生态圈也在变化



互联网的冲击-个人感受



• 惶恐



• 迷惑



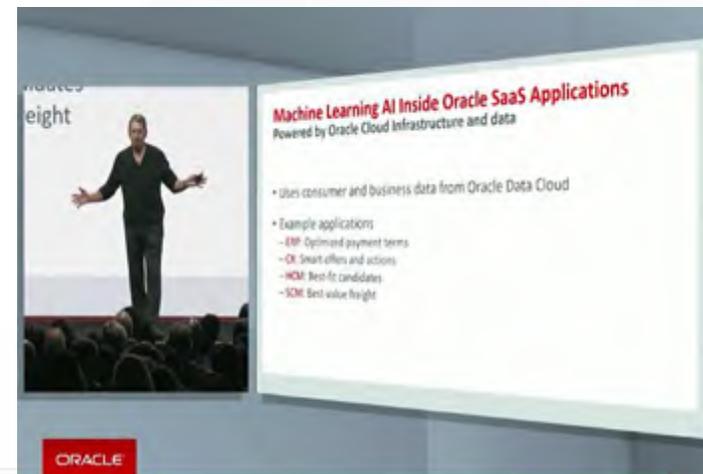
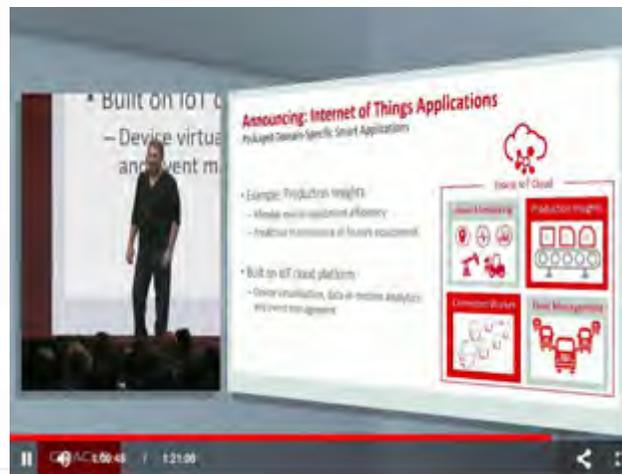
• 机遇

滴嗒 滴嗒 滴嗒 滴嗒



已改变一切

2016 OOW 重点回顾



对生态圈的冲击和机遇.....

受到的冲击

- 云大数据转型
- 资本大鳄收购
- 市场大幅减少
- 顾问群体减少
- 顾问价格降低

得到的机遇

- 国内重新上市
- 互联网卖人头
- 云实施云平台
- 新型顾问群体
- 各种创业大潮

我的感受

- **传统企业财务结算效率慢**
- **传统制造工厂物料处理慢**
- **传统信息化管理复杂问题**
- **信息化系统用户体验不好**



我们的解决方案

- **敬业精神 + 工匠精神 + 高超技能 = 舒心服务**
- **从架构咨询到底层数据库维护一篮子方案**
- **互联网技术 + 工匠精神 优化传统大型ERP**
- **从ERP到数据库、一体机的整体解决方案**



我们的产品

- 大型ERP系统专业优化包
- 针对ERP的移动应用产品
- SaaS云ERP for垂直行业
- 企业自动化运维管理平台



移动应用产品



ERP专业服务



一体机专业服务



自动化运维



数据库专业服务



垂直行业SaaS云ERP

关于我们



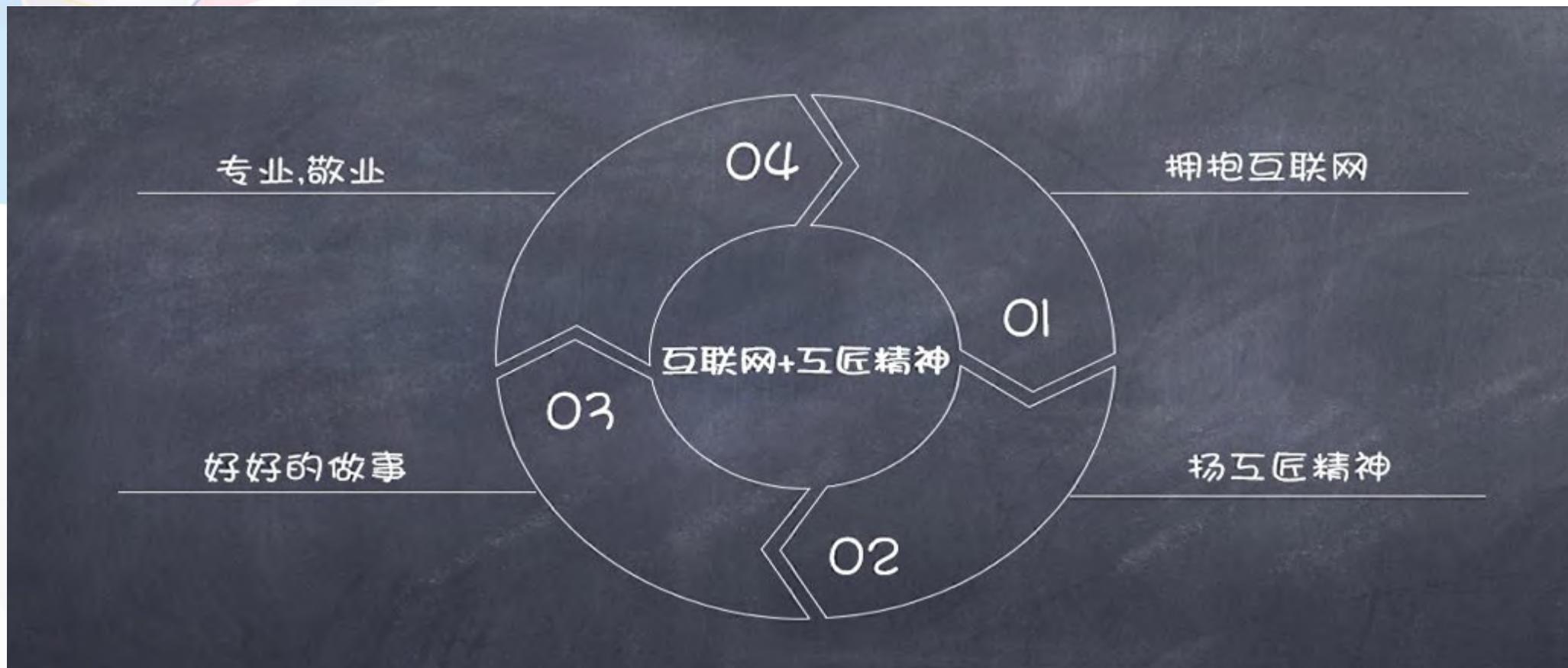
北京九易云拓科技有限公司

- ✓ 成立于 2013年
- ✓ 注册资金1000万
- ✓ 强大Oracle/SAP技术经验
 - ① 中国第一台Oracle Exadata一体机实施
 - ① 中国第一个 ORACLE EBS on Exadata
 - ① 中国第一个SAP ERP on Exadata 案例
- ✓ **专注Oracle ERP/DB和SAP**
- ✓ **专注ERP移动化和行业SaaS**

小部分客户

- ✓ 海尔集团
- ✓ 中国化工
- ✓ 人民银行
- ✓ 中煤集团
- ✓ 北方工业
- ✓ 信达财险
- ✓ 物美集团
- ✓ 新华保险
- ✓ 国药集团
- ✓ 华联集团
- ✓ 华海保险
- ✓ 百度
- ✓ 三元食品
- ✓ 青岛银行
- ✓ 京东
- ✓ 国际航空
- ✓ 乐语中国
- ✓ 业之峰

最后的总结



- “云”可能给某些行业或人关了一扇门，但同时开了两扇窗！

THANKS

SequeMedia
盛拓传媒

IT168.com
专注导购16年

ChinaUnix.com

ITPUB
www.itpub.net