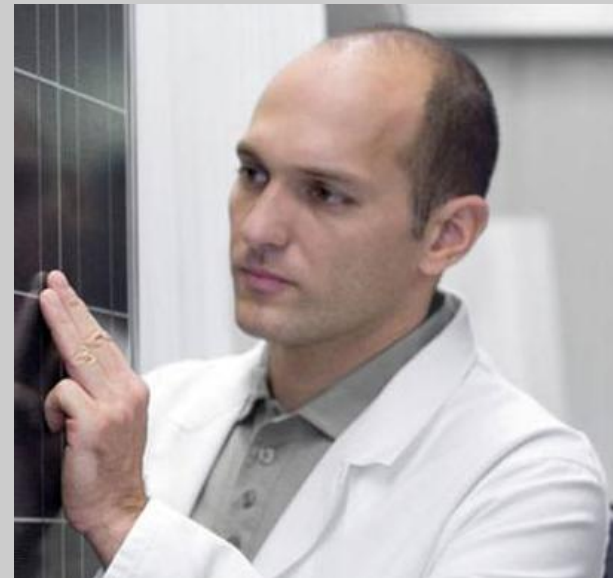


SAP – 倡导标准化，打造SOA最佳业务实践



张志琦
方案和架构设计部总经理
SAP中国
2010.5

SAP的历史与现在



SAP全球

全球最大的企业管理软件公司

- 在多家证券交易所挂牌，包括法兰克福和纽约证券交易所
- 48,000多名员工(截至2009年6月)
- 2008年销售收入: 115.67亿欧元

在120多个国家和地区有3500万使用者与SAP一起成长

...

- 超过92,000家公司运行着SAP软件
- 财富500强80%以上的企业都正在从SAP的管理方案中获益
- 提供超过25个行业解决方案

最佳雇主企业

- 2009商业周刊全球最有价值品牌第27位
- 连续四年被评为德国最佳雇主
- 连续两年被财富杂志评为美国最受尊敬企业

SAP中国

与中国IT产业共成长

- 1995年SAP中国成立
- 2003年SAP在中国建立研究院
- 超过2600家客户, 百大企业50%是客户

培养本土人才

- 员工2500人，其中绝大部分为本地员工
- SAP大学联盟项目携手高校培养软件人才（至2009年底已有41家联盟院校）
- 超过10万人从事SAP相关工作

来自各界的认可

- 中国软件市场最有影响力的国际品牌大奖（中国软件行业协会）
- 21世纪中国商业模式创新特别贡献奖（21世纪商业评论）
- 连续两年被评为50佳第一工作场所（中国经营报-职场杂志）

SAP: 一家真正影响全球经济的公司

覆盖了您的生活的每一个环节，涵盖和产业的整个价值链



每天生产 **4000 万**
桶油

零售企业每天总计达 **3.3 亿美元**
的交易

每天生产 **32,000** 个汽车
引擎

5000 万
银行帐户

每年生产全球 **75%**
的啤酒
(**15 亿**百升)

遍布
107 个国家的国防

每年 **5400 万** 名保健
患者就诊 (仅美国)

每年处理
25 亿
水电单据

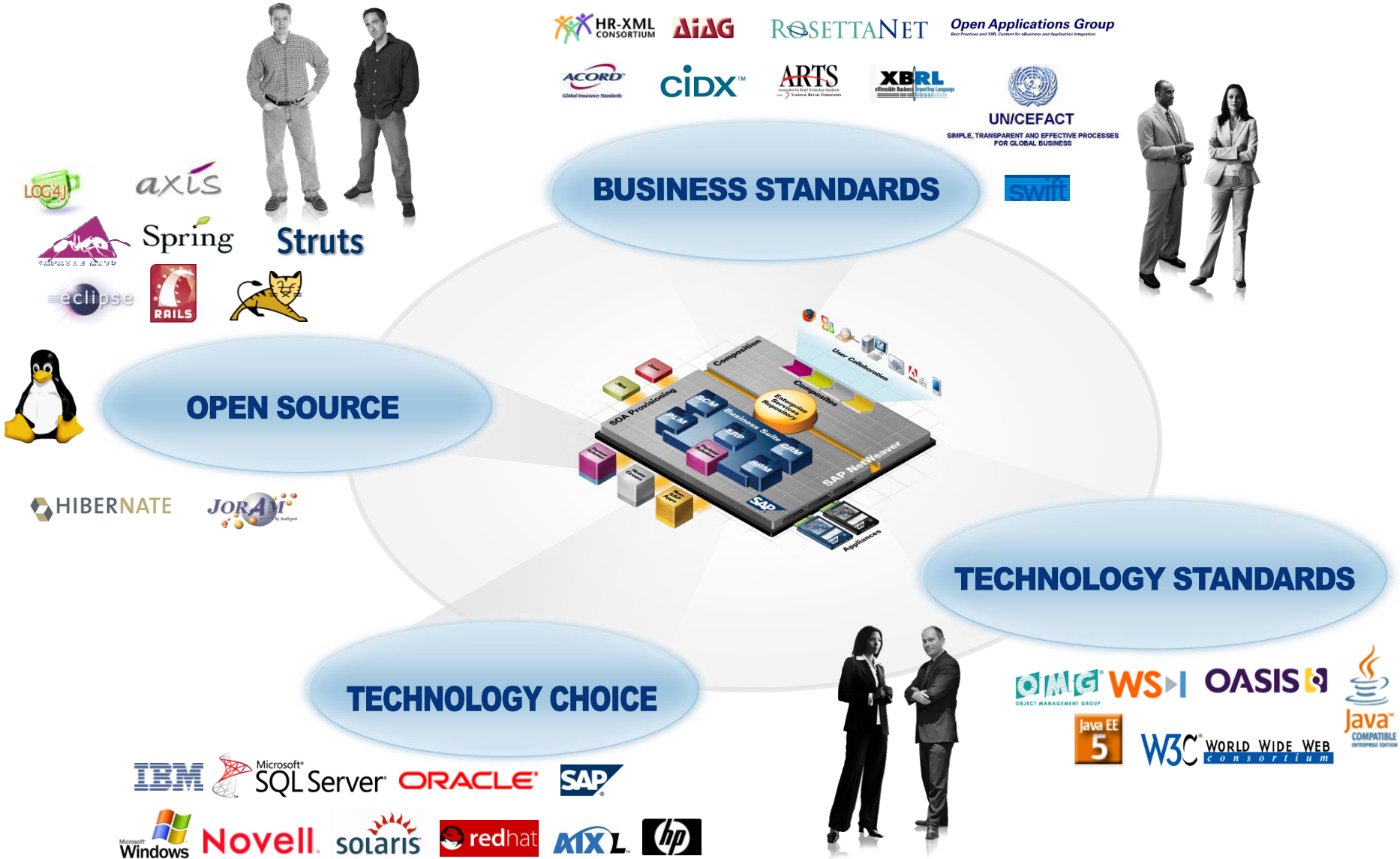
每年生产全球 **65%** 的巧克力 (**220 万**吨)

每天生产 **400 万** 吨化学制品

中央企业信息化水平评价结果表

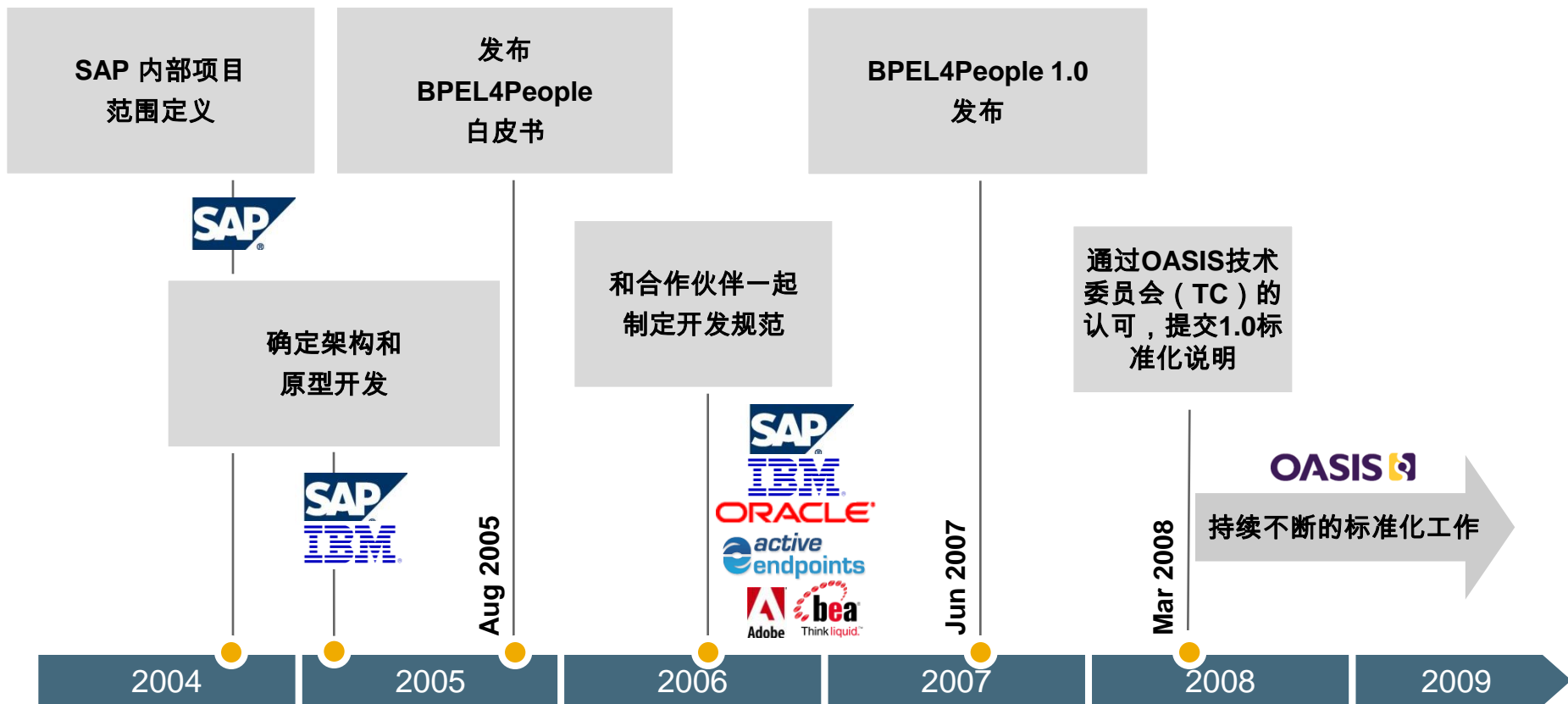
序号	企业名称	总得分	一级指标（要素）得分					评定级别
			信息化领导力	信息化基础建设	信息化应用与效果	IT服务管理与IT治理	信息化人力资源	
1	中国远洋运输（集团）总公司	93.54	14.84	17.70	37.73	15.82	7.46	A
2	中国联合通信有限公司	92.92	15.86	17.21	38.57	14.55	6.74	A
3	宝钢集团有限公司	92.28	15.44	16.43	37.89	15.27	7.26	A
4	国家电网公司	92.18	15.87	17.27	37.57	15.12	6.35	A
5	中国石油天然气集团公司	91.87	15.02	17.45	36.84	15.91	6.64	A
6	中国石油化工集团公司	91.20	15.53	17.87	35.67	15.46	6.67	A
7	中国电信集团公司	91.00	15.49	16.15	36.50	15.72	7.14	A
8	中国移动通信集团公司	90.92	14.95	15.71	37.95	15.19	7.11	A
9	中国网络通信集团公司	90.15	14.90	16.75	36.30	15.24	6.96	A
10	中国五矿集团公司	90.03	14.84	16.23	36.75	14.98	7.23	A

基于SAP开放的平台，更多的客户选择SAP和SAP合作伙伴的解决方案



SAP与标准化

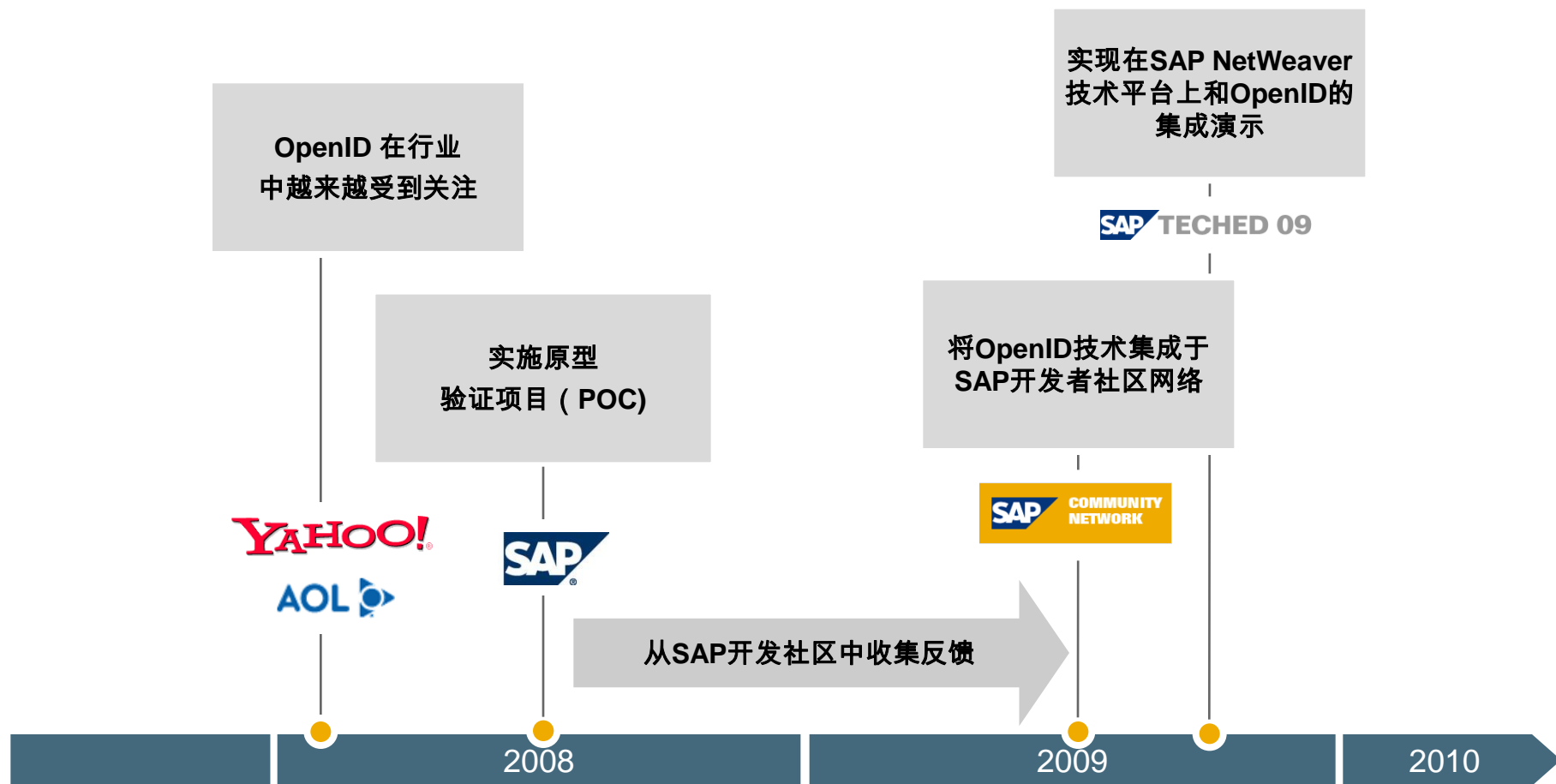
示例1: BPEL4People



从SAP的创新到被OASIS接受成为广泛的标准

SAP与标准化

示例2: OpenID



通过SAP生态系统加速行业趋势

开放的业务流程平台 支持多种标准

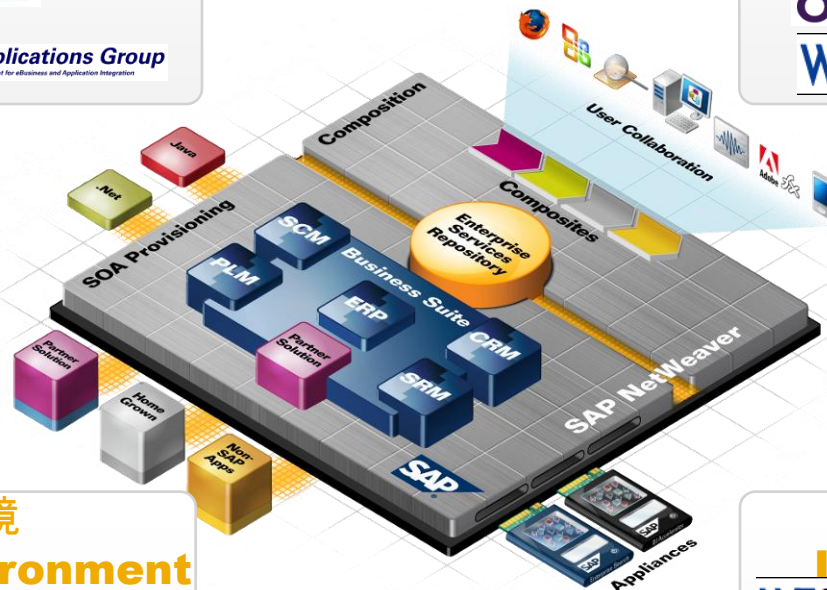
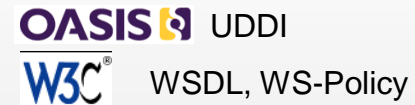


流程组件

Process components

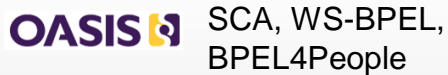


企业服务目录Enterprise Services Repository



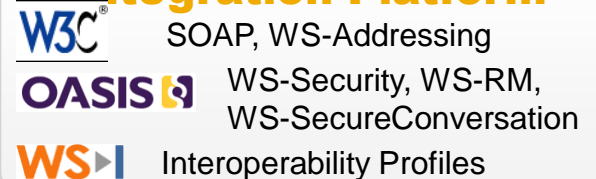
复合应用环境

Composition Environment



集成平台

Integration Platform



正确的平台选择将有效的帮助您在异构的系统和公司中实现高效的业务流程

合规管理 **Governance**

SAP在一下标准化组织中担任重要的管理角色

- WS-I (创始人, 核心委员会成员), OSGi (核心委员会成员)
- JCP (核心委员会成员), Eclipse (创始人, 核心委员会成员, 战略研发者)
- OSOA Collaboration (创始人), The Open Group (核心委员会成员)

开发标准化 **Standards development**

SAP是使用关键技术进行标准化开发的领导者

- OASIS UDDI, WS-BPEL, WS-ReliableMessaging, SCA/SDO, BPEL4People
- W3C WS-Addressing and WS-Policy, WS-MetadataExchange
- WS-I Sample Application
- SPML, WS-SecureConversation, WS-Security, WS-SecurityPolicy, WS-Trust
- UN/CEFACT CCTS & XML Naming and Design Rules, UN/CEFACT TMG
- OMG BPMN 2.0
- Eclipse Memory Analyzer, Eclipse Pave, Eclipse EGit
- Apache Aries

支持标准 **Standards support**

SAP支持关键的技术标准, 并加以模块化, 帮助客户更好的实现SOA

- SOAP, WSDL, UDDI, XML Signature, XML Encryption
- WS-Security, SAML, SPML, WS-ReliableMessaging, WS-Addressing, WS-Policy
- WS-I Profiles
- WS-BPEL, BPEL4People, BPMN
- Java EE 5, EJB 3.0
- SCA, SDO
- MOF, XMI, JMI, CWM, CIM, ICE, WebDav



支持业务流程平台的协同

目前SAP提供的端到端(END to END)的SOA架构



用户界面



表单



门户



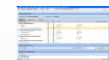
仪表盘



Duet



企业客户端



SAP GUI



移动设备

企业 **SOA**
使用

业务流程组合 & 管理 (BPM)

用户界面组合

服务与事件组合

信息组合

SOA 设计管理



企业服务

SOA 中间件

SOA 管理

服务总线

企业 **SOA**配置

服务 & 事件支持

连通性 & 集成

服务驱动的应用

流程组件

订单管理

...

SAP 应用

平台组件

MDM

BI

SAP NetWeaver平台—按需而变的业务流程平台



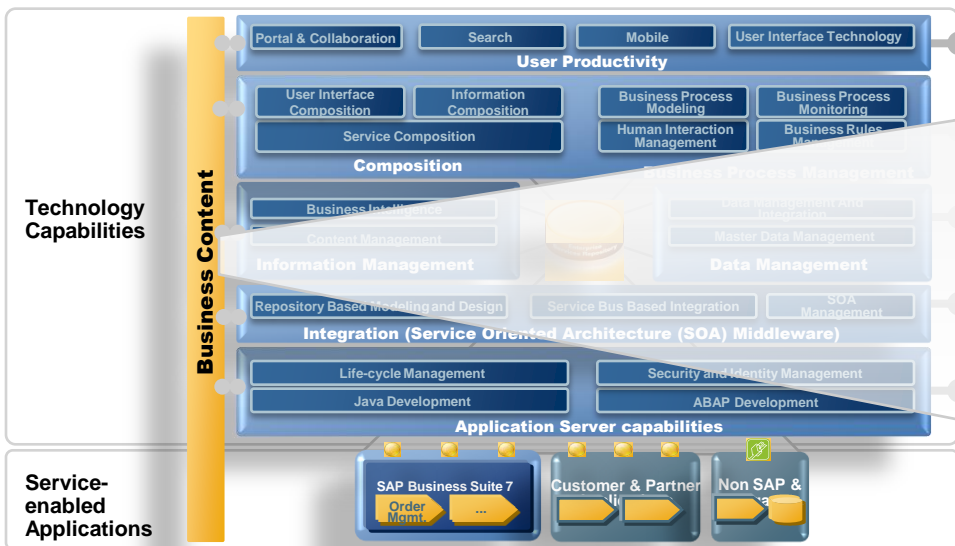
技术能力

业务应用



面向服务的应用





业务内容

通过使用SAP预先定义好的行业的业务实践达到节省实施周期和成本的目的

通过SAP提供的增强包来实现不间断业务的升级，从而降低升级成本

在使用预先打包的企业服务的同时，通过运用复合应用环境进行开发，重组这些以后服务开发未有服务，从而实现新的业务应用

应用服务平台的应用管理和维护:

- 系统检测和分析
- 预先配置好的系统检测功能
- 统一的管理工作台
- 模版化的中心配置器 – 基于模版的自动化配置

用户生产力 门户:

- 120+ 预定义好的业务功能包
- 170+ 预定义好的软件合作伙伴功能包
- 3,500+ 预定义好的门户页面

SAP Solution Manager

- 加速SAP项目的实施
- 升级路线图
- 系统健康诊断和检测

SOA中间件和业务流程管理

- 70+ 业务功能包
- 服务总线:**
- 60+ 适配器
 - 20+ 行业标准的业务功能包
 - ~ 3,000 企业服务
- 服务和事件管理:**
- 1500+ 预定义好的事件

信息管理

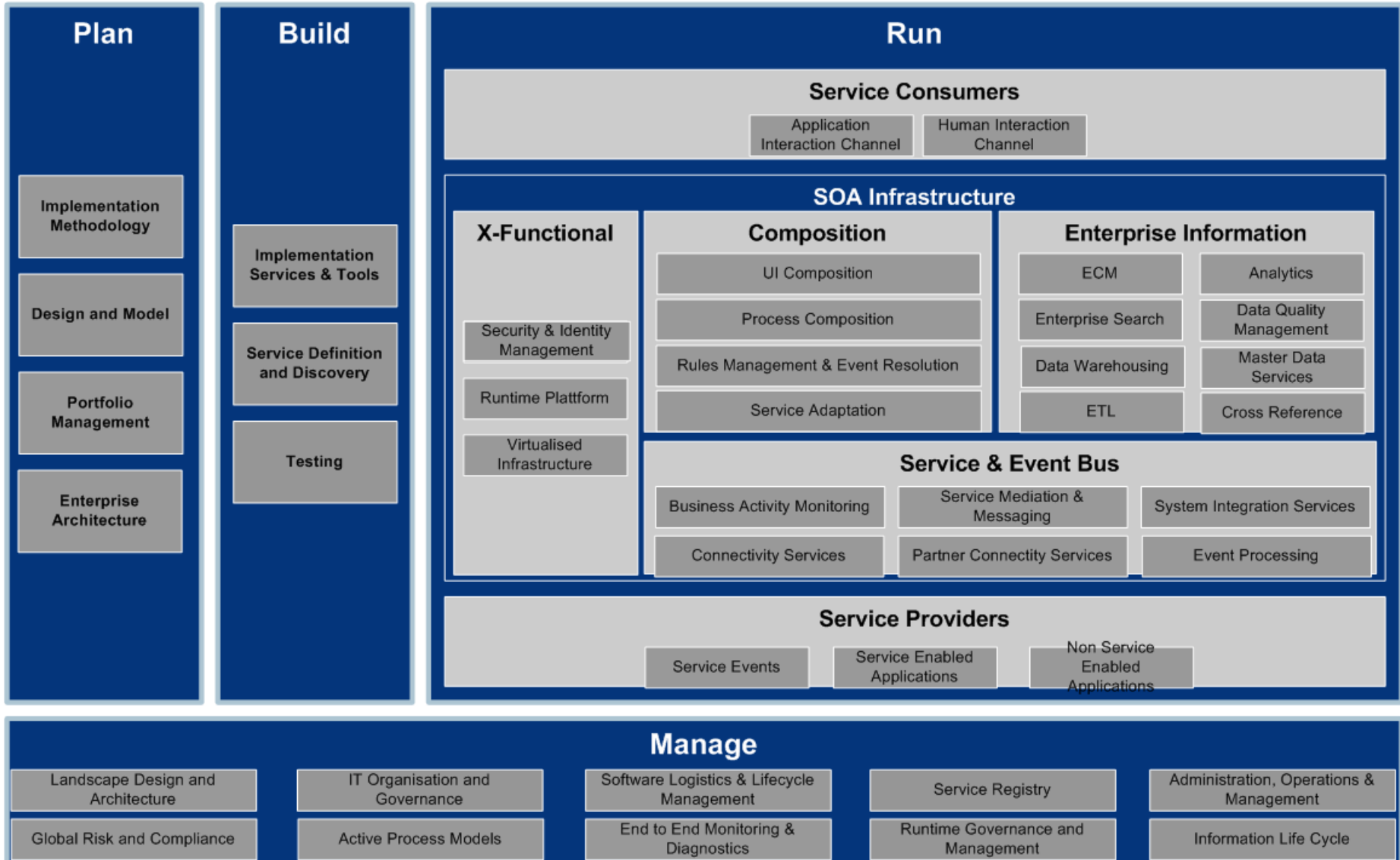
商务智能:

- 1000+ 数据对象
- 5000+ 分析和查询
- 500+ 用户角色

主数据管理

- 7 数据模型
- > 300 匹配
- 4 角色; 8 页面
- 12 相关工作流程

SAP SOA 参考架构 (Reference Architecture)



SAP让客户和合作伙伴的能够更好的协同和合作，使其能够畅通的交换各自的见解，并且充分利用该模式强化“暴露问题—寻找答案”的能力

SAP郑重承诺和致力于推动技术和业务的标准化的

- 提高SAP和非SAP解决方案的协同
- 支持拥有异构系统架构的客户

SAP运行于并和成熟的开源软件集成，帮助客户

- 利用团体创新的力量
- 降低在和通用的成熟架构集成的成本，将更多的资源投入新的创新
- 提升更大的灵活性以满足客户在IT架构上拥有更多的选择

感谢大家!

张志琦

SAP中国

T +86 21 33024898

E zhi.qi.zhang@sap.com

www.sap.com

