

IBM 2010 *System z* 高峰论坛
暨新品发布

宏_聚天下 · 智_绘高远

IBM®



容聚天下 展望未来银行

王天義女士

IBM大中华区金融服务事业部副总裁

容聚天下 · 智慧高远

中国银行业发展的重要方向

混业经营

- 在监管层对混业经营逐步放开的情况下，**或者收购，或者合作，或者建立子公司**形式开展混业经营是现阶段的主要形式
- 新建子公司将带来全新的业务系统建设。收购和合作将带来业务系统升级和IT系统升级机会

中间业务发展

- 传统利差业务盈利模式的局限日益显著的背景下，以银行为代表的中国金融机构，将继续**推进以发展中间业务**为重点的资产结构调整和盈利模式的转变，这将直接带动银行与中间业务解决方案相关的IT系统投资和升级改造的发展。

商业银行改革

- 各大型商业银行进一步深化组织机构扁平化改革、事业部制和流程银行改革；完善公司治理机制；积极准备实施新**巴塞尔资本协议**，稳步提升**风险管理能力**；注重吸取国际金融危机教训，进一步增强资本约束意识，不断提高资本质量；审慎开拓海外市场，**国际化程度**持续提升。
- **农业银行7月在上海和香港上市**，至此，主要的国有商业银行上市完毕。上市前后，都会有需求持续提升IT管理系统

巴塞尔II规范即将实施

- 2009年，银监会正式成为**巴塞尔**委员会和国际金融稳定理事会成员，并且要求大型国有商业银行在**2012年**实施巴塞尔协议，这要求大型国有银行在这**2年**有较大规模的IT系统改造。

中国银行业发展的重要方向

新型农村金融机构发展迅速

- 《新型农村金融机构2009-2011年总体工作安排》，计划在全国再设立1300家左右新型农村金融机构，重点向中西部地区倾斜，争取通过3年努力，与现有机构一起基本实现县（市）及以下乡镇金融服务全覆盖。
- 截至2009年底，共核准172家新型农村金融机构开业，其中村镇银行148家，贷款公司8家和农村资金互助社16家，未来几年会继续**迅猛发展**

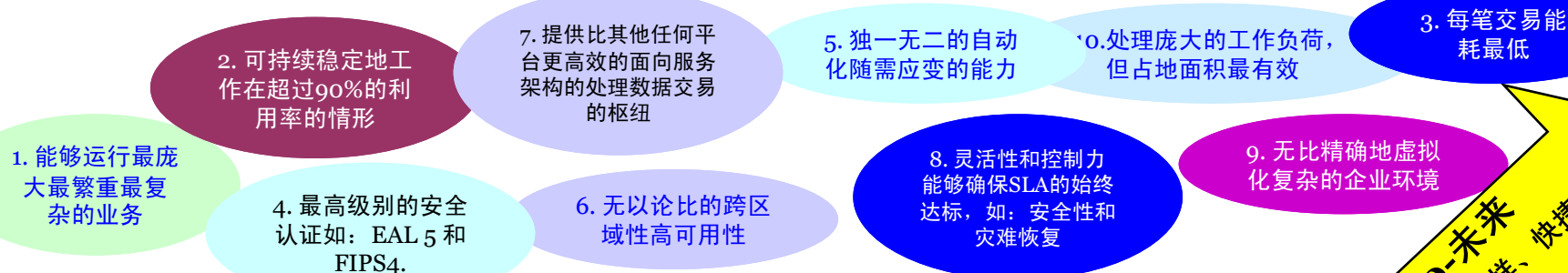
消费金融公司试点启动

- 截至2009年底，已有3家国内商业银行和1家境外金融机构作为主发起人申请设立消费金融公司
- 现阶段**消费金融公司本身定位的吸引力不足**，和现有信用卡发展有一定的业务重合，未来发展不会太快

中资银行业金融机构海外布局稳步发展

- 2009年，中国银行业境外机构布局取得积极进展，中国工商银行马来西亚有限公司和阿布扎比分行相继获得所在国监管机构批准成立。至此，5家大型商业银行在亚洲、欧洲、美洲、非洲和大洋洲共设有86家一级境外营业性机构；收购（或）参股5家境外机构，业务范围涵盖商业银行、投资银行、保险等多种金融服务领域。5家股份制商业银行在境外设立分行、代表处或开展境外收购。
- 此趋势是**长期趋势**，将在未来几年的海外布局带来相应IT需求

进化：IBM推动中国金融行业服务的发展

- 
1. 能够运行最庞大最繁重最复杂的业务
 2. 可持续稳定地工作在超过90%的利用率的情形
 3. 每笔交易能耗最低
 4. 最高级别的安全认证如：EAL 5 和 FIPS4.
 5. 独一无二的自动化随需应变的能力
 6. 无伦比的跨区域高可用性
 7. 提供比其他任何平台更高效的面向服务架构的处理数据交易的枢纽
 8. 灵活性和控制力能够确保SLA的始终达标，如：安全性和灾难恢复
 9. 无比精确地虚拟化复杂的企业环境
 10. 处理庞大的工作负荷，但占地面积最有效

2010-未来
构建新型、多样、快捷
的金融服务模式

1979-1995

金融电子化

1995-2002

集约化管理

2002-2007

WTO/安全生产、
银行风险控制

2007-2009

以客户为中心
银行转型

“实现第一次大联机”

香港中银引进
IBM3032

引进核心应用服务

全国性企业内网的设计和建设

建立分行网点架构

- 分行运维
- 支付
- 清算
- 交换

“实现数据大集中”

IBM中国公司金融事业部成立思想领导部门，思考行业未来，制定发展战略

面向全国的核心银行系统

- 省级数据大集中
- 全国数据大集中
- 海外业务的集中
- 网上银行
- 核心应用系统

“IT生产周期业务化运营管理”

2001：《IBM公司针对中国银行业加入WTO竞争与变化的白皮书》

安全生产

- 稳定运营
- 灾备

企业架构管理

风险及合规

- BASEL II
- 反洗钱反欺诈

“银行业务与IT紧密协同”

继续深化风险及合规

以客户为中心的银行业务转型

- 零售银行业务
- 核心银行改革创新
- 网点转型
- 多渠道整合

软件开发生命周期优化管理

“智慧的银行”

业务运营创新与转型

通过多渠道转型，业务流程整合、实现以客户为中心的业务模式，为客户提供更好的体验

整合的风险管理

及时了解公司财务方面的潜在风险，准确预测、规避各类金融风险

新锐的洞察与应变能力

快捷、智能地分析海量数据来提升洞察力和判断力

构建的面向业务的动态基础架构

满足动态的低延时服务要求，创建低耗能、高效率的基础系统。同时，引入外协机制，开展战略外包合作，使公司可专注核心业务

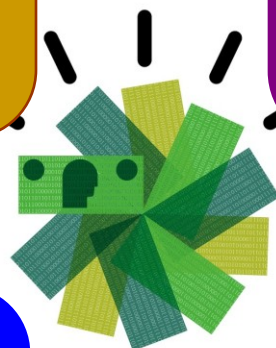
智慧的银行四大突破点

1 业务运营创新与转型

通过多渠道转型，业务流程整合、前后台业务分离，实现以客户为中心的业务模式，为客户提供更好的体验。

2 整合的风险管理

及时了解公司财务方面的潜在风险，及时调整业务目标，同时准确预测、规避各类金融风险，从而优化内部资本结构，将制度遵从转化为企业竞争优势。



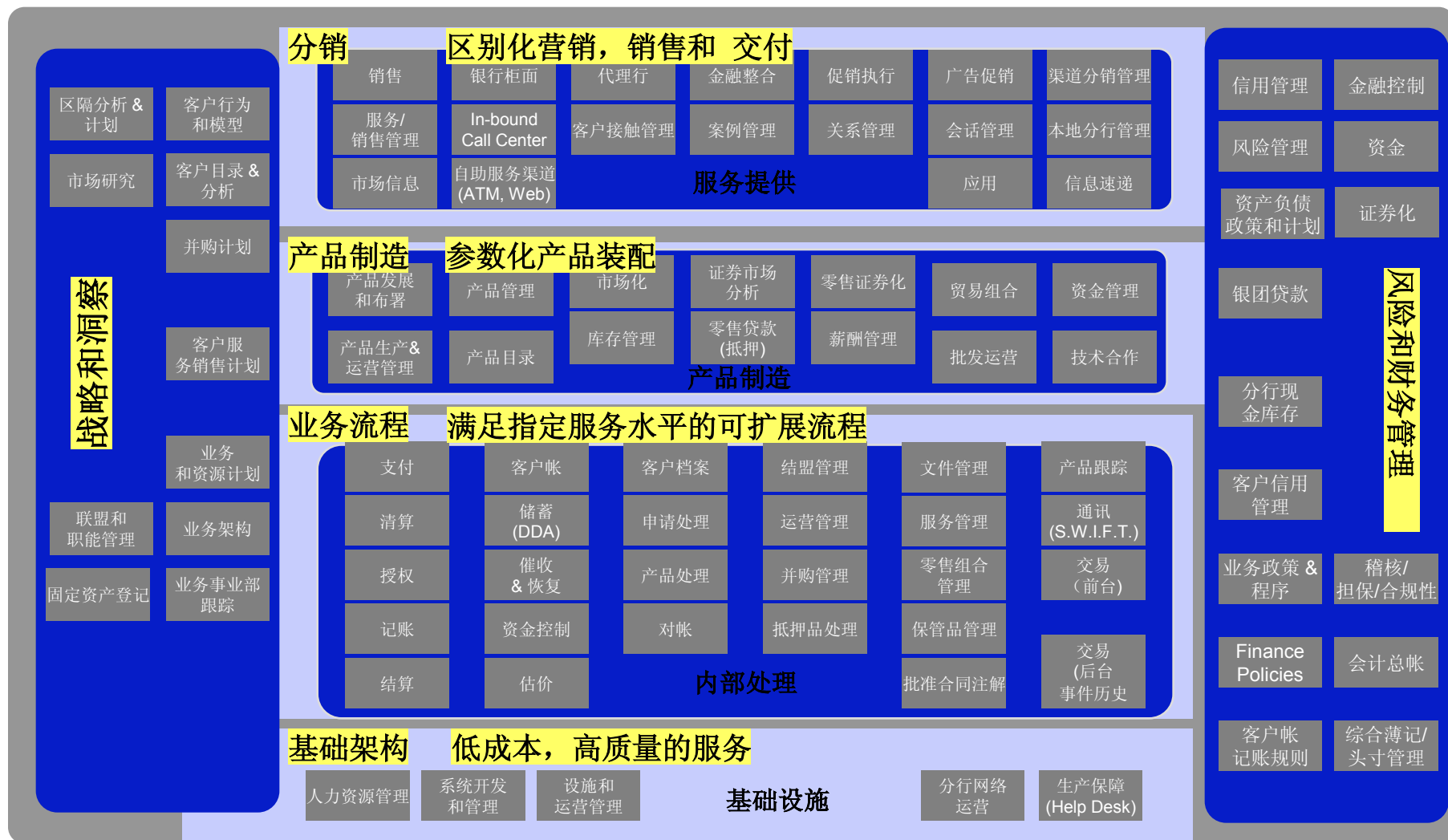
3 新锐的洞察与应变能力

快捷、智能地分析海量数据来提升洞察力和判断力；并且可以更有效率地应用洞察以回应外部的细微变化

4 构建的面向业务的动态基础架构

满足动态的低延时服务要求，创建低耗能、高效率的基础系统。同时，引入外协机制，开展战略外包合作，使公司可专注核心业务。

未来银行应用系统建设架构, 实现对银行业务的全面整合和灵活支持



IBM多渠道转型解决方案涵盖战略、架构、服务、运营、应用和技术六个层面，是端到端的整体解决方案，为客户带来业务到技术的全面转型



面向业务的动态基础架构



服务管理

提供所有业务和IT资产的洞察力、控制和自动化，以提供更高价值的服务。

资产管理

利用为行业定制的资产管理解决方案，在整个生命周期内实现关键业务和IT资产的最大价值。

基础架构云

虚拟化资源，自动化服务管理，标准化的服务，迅速的扩展性，自助服务

高效节能

应对您的业务和IT基础架构中的能源、环境和可持续性发展挑战及机遇。

业务弹性

保证持续的业务和IT运作，同时快速适应并且应对风险与机遇。

安全

为行业而定制的端到端的监管、风险管理和合规解决方案。

信息基础设施

帮助企业实现信息法规遵从、可用性、保留和安全目标。

长期战略合作

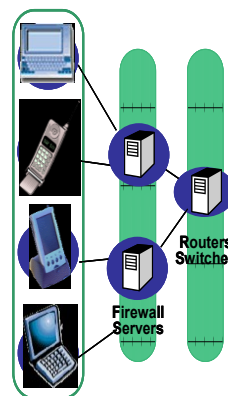
与第三方进行战略合作，开展多种形式战略外包的合作以实现专注公司核心业务，提高服务水平和效率，及时的创新与转型

创建一种智能又安全，适应多变商业环境的灵活的IT架构，以满足来自于不同部门、客户和合作伙伴的各种需求

z Enterprise 能使多平台计算环境更优化

- 现在的企业计算环境是多平台环境，优化用于运行不同的工作负载：
 - 数据库和事务处理
 - 分析
 - 基于Web的互动
 - 企业级应用，如ERP
 - X86混合应用
- 虽然在本机环境中优化每个工作负载是智慧的...
- 但是，在智慧的业务基础架构中优化它们的协作方式更加智慧

zEnterprise - 面向智慧系统的技术



- 互联
- 集成
- 灵活、动态、响应性

全新的 z Enterprise System 凭借优势帮助金融服务机构解决业务问题

客户问题

1



优化销售流程

灵活性问题

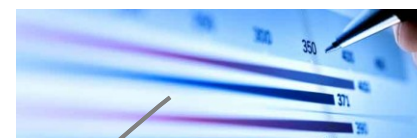
2



加快上市速度

风险问题

3



实现合规性目标

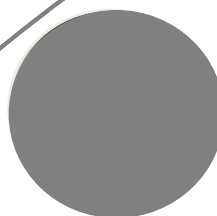


运营优势

- 性能比System z10™高出 35-65%

业务优势

- 将信息转变成洞察力，最多可将面向复杂查询的性能提高 10倍
- 创建与业务保持一致的、每秒能够处理数十亿个指令的基础架构



组织优势

- 通过集成和集成管理最多可将劳动力负担减轻40 %
- 能够多提供近一倍的资源来推动创新



IBM zEnterprises System: 打造计算新维度

管理集成

多平台集成



堆栈集成

- 全球速度最快、可扩展性最高的企业级系统，提供无与伦比的可靠性、安全性和可管理性
 - 支持大规模向上扩展，每秒可处理超过500亿个指令
 - 可通过IBM zEnterprise™ BladeCenter® Extension (zBX)向外扩展，每秒可处理数万亿个指令
- “系统的系统”，集成了IBM的领先技术来大幅度提高当前多架构数据中心及未来专用云的生产率
 - 统一管理资源，在整个基础架构上提高IBM System z®的服务质量

