



Innovate2011

IBM Rational 软件创新论坛

 Software. Everywhere.

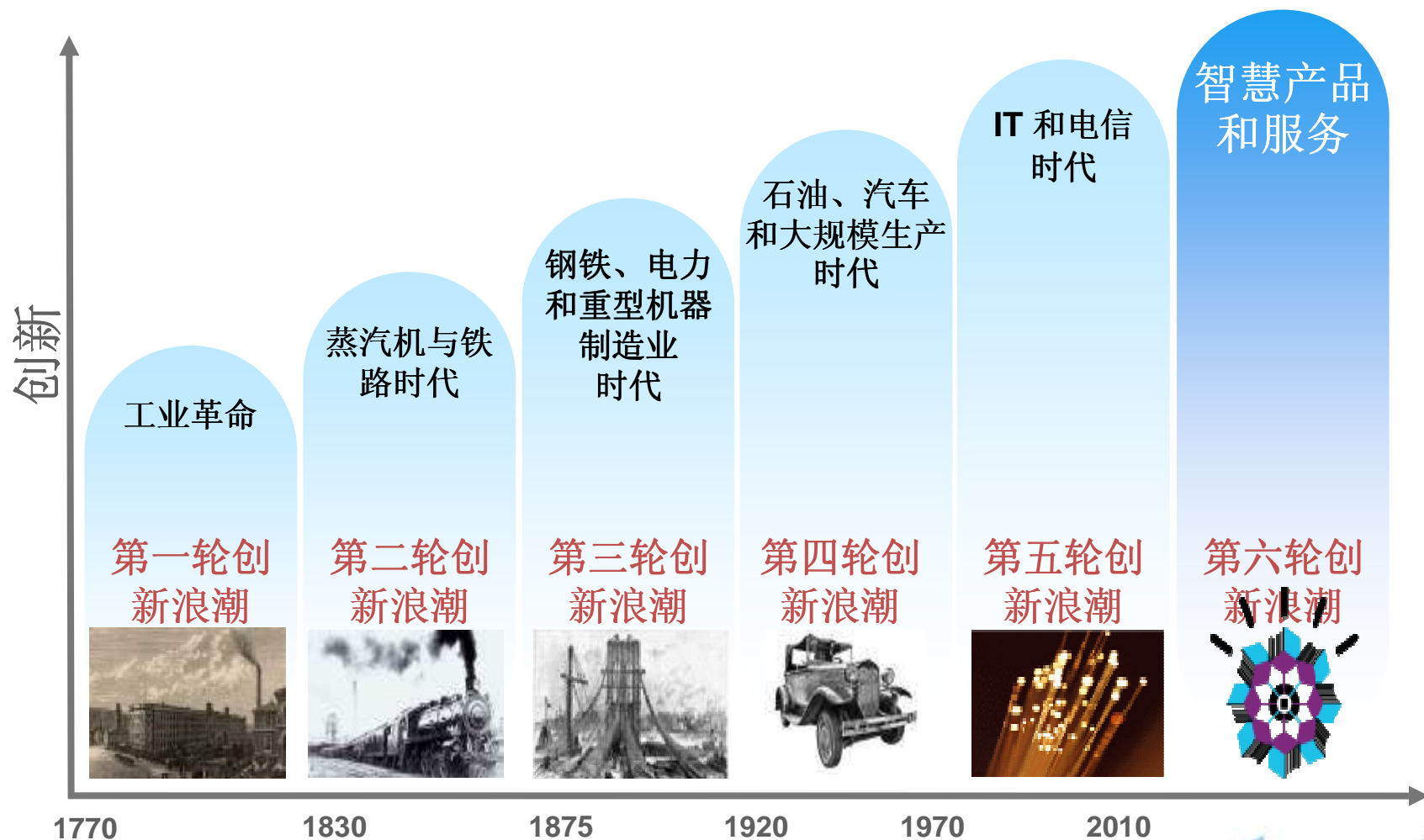


发挥软件驱动创新的力量

Kristof Kloeckner 博士，总经理
IBM Software, Rational
2011年8月24日



我们进入了新一轮创新浪潮



资料来源：“Next Generation Green: Tomorrow's Innovation Green Business Leaders”，商业周刊，2008年2月4日

越来越多的创新通过软件来实现

机器人帮助将心脏搭桥手术的死亡率减少 **6** 倍以上



最晚到 **2020** 年，手机银行将成为使用最为广泛的银行渠道



2010 年每辆汽车包含的平均软件代码行数已超过战斗机

资料来源: *Mobile banking: A catalyst for improving bank performance*, Deloitte, 2010; *This Car Runs on Code*, Robert Charette, IEEE Spectrum, 2009.



一些现实因素会阻碍软件驱动创新 市场压力加剧了软件交付的复杂性

复杂的多平台系统和应用

62% 的企业拥有需要与旧系统进行整合的敏捷性项目

法律合规性压力不断加剧

由安全和合规性驱动

分散于全球的软件和产品供应链

预计 **50%** 的外包项目表现不佳

降低成本

70% 的预算用于维护，同时 **37%** 的项目超出预算

软件交付的不可预测性

62% 的项目未能按期交付

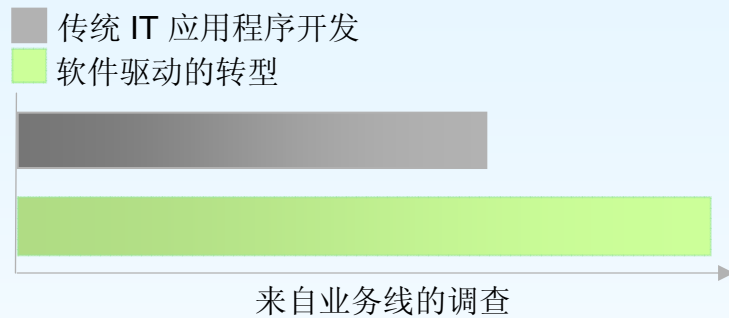
需求和上市时间不断变化

30% 的项目成本是由于返工和需求的执行不力导致的

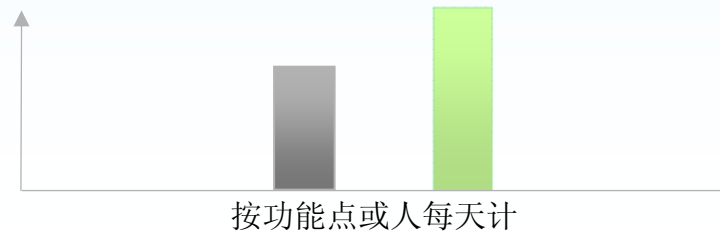


软件和系统交付转型将会带来显著的业务成果

显著提升顾客满意度



显著提升生产力

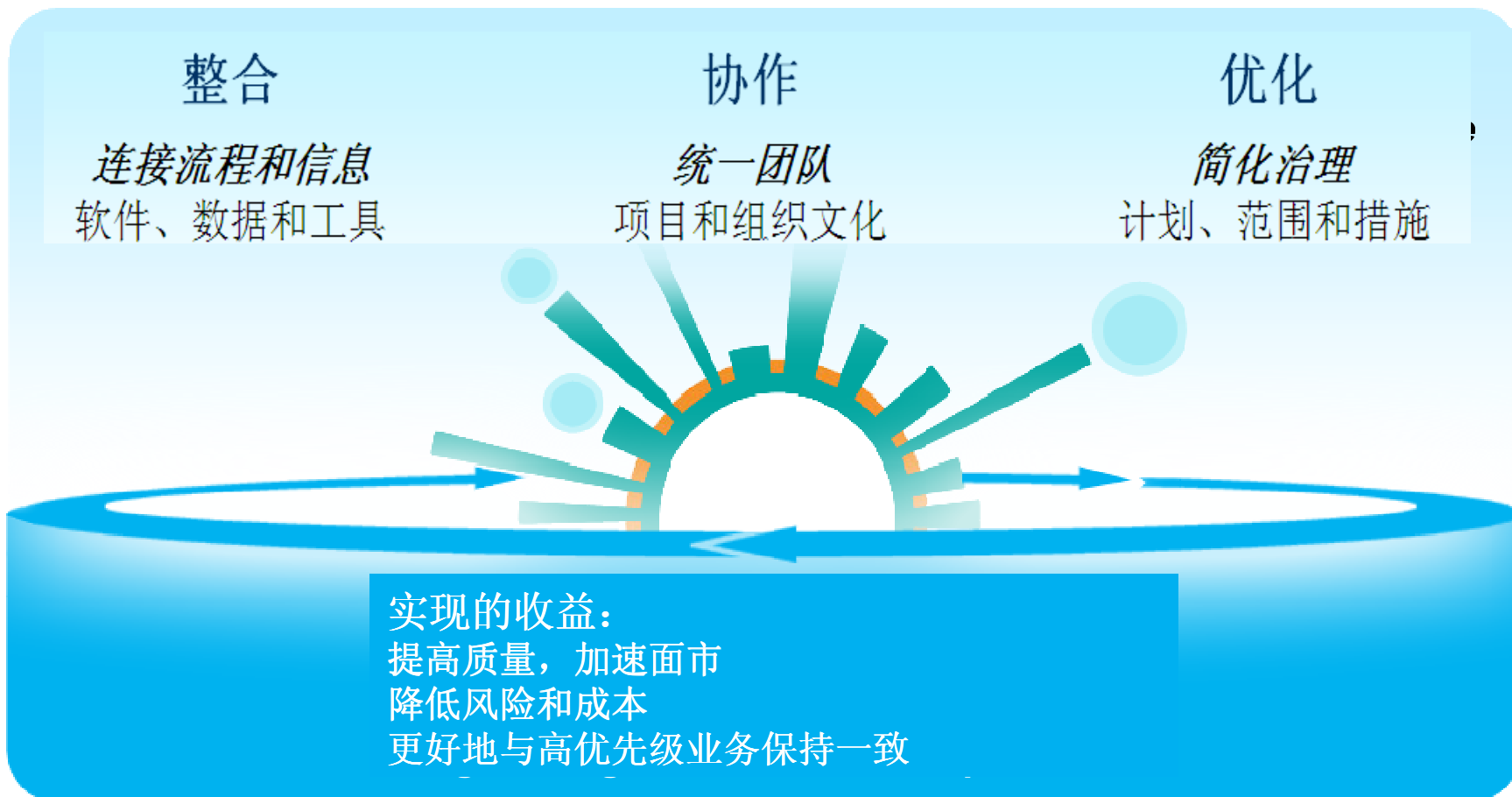


缩短产品开发周期



中國銀行
BANK OF CHINA

软件和系统交付转型的三个关键举措



利用 IBM Rational 实现软件驱动的创新 实现 IT、系统和企业的现代化

战略价值

业务计划和调整

衡量项目的业务效益 | 优化投资次序
了解业务价值 | 管理风险和变更

整合的应用和系统生命周期管理

跨越团队、角色、平台和地域开展协作

安全性

成本降低

设计、开发和部署

需求 | 架构和设计 | 开发 | 测试 | 部署和发行 | 运营

数据与工具整合和自动化的开放平台



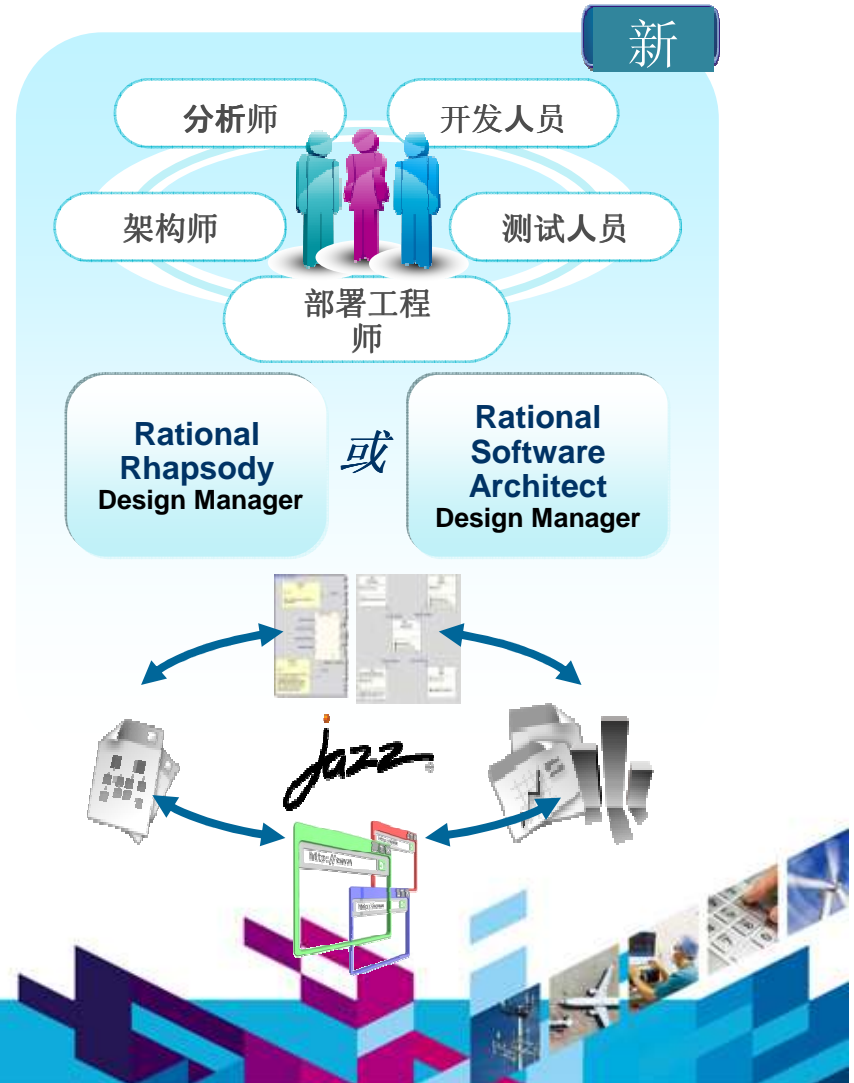
IBM 将发布 ...



Rational 协作设计管理

加强软件和系统设计的跨团队协作

- 邀请所有利益相关人参与、加速设计评审流程
- 利用影响分析和自动报告功能，降低复杂度及增加灵活性



Rational 协作生命周期管理

跨越组织、语言 and 平台，提高工作效率

- 实时规划
- 生命周期可追踪性
- 上下文协作
- 开发智能化
- 持续改进
- 单一安装
- 强大的培训内容
- 最佳实践模板



Rational 系统和软件工程

利用端到端方法构建和验证功能强大的复杂产品、系统和软件

- 按需应变的实践库
- 工具指导
- 流程模板
- 符合特定行业标准的解决方案



IBM 协作开发和运营 促进开发运营流程的转型

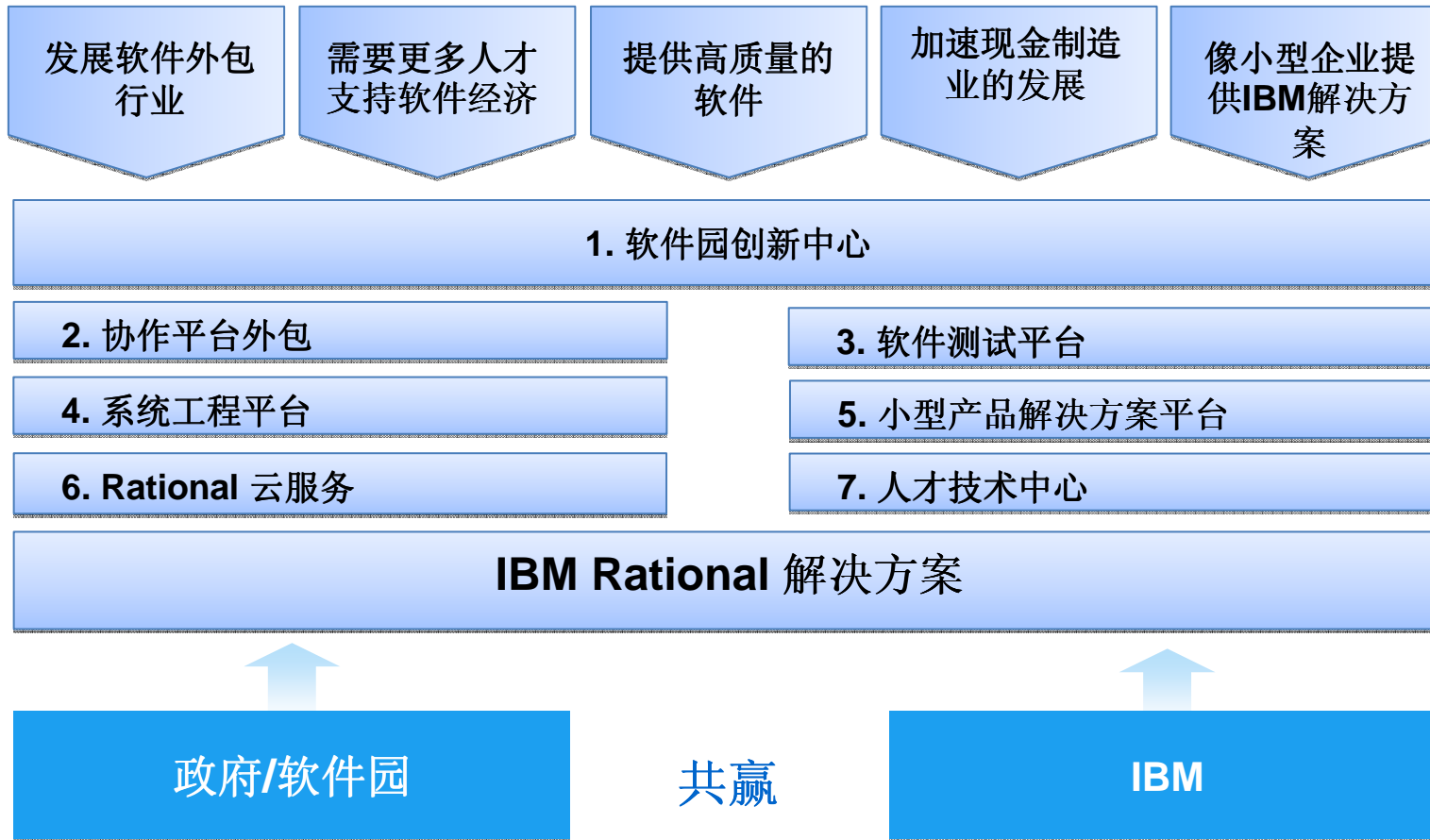
- 系统映像管理
- 工作负载优化
- 端到端生命周期自动化
- 联合资产信息库
- 部署规划和自动化
- 协作事件管理



Jazz 在软件和系统生命周期中提供开放式协作功能



IBM Rational – 为中国软件园带来巨大价值



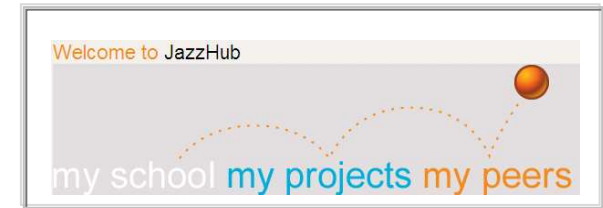
Jazz 在中国的发展势头



Your World !

- **Jazz.net** 的贡献 和 网络影响力
 - 超过 11,000 Jazz.net 独立用户中7, 355名注册者来自中国，位居参与国榜首
 - 200,000 名浏览者通过第三方页面登录
 - 下载数量以每年36%的增长量递增
 - 领先项目 – 同济大学是中国第一所使用JazzHub的高校

- **Jazz Contest 2011**
 - 在8所重点高校开展Jazz研讨会
 - 第一阶段有1,886 名合格参加者—颁发了 99个奖项
 - 第二阶段86 个团队为Jazz 平台建立插件
 - 稍后会在会议上宣布Jazz 竞赛获奖者名单



利用 **IBM** 优势实现突破

IBM 解决方案的独特优势

- 将多年的客户实施经验融入我们的解决方案和方法
- 支持跨厂商集成的基于标准的开放式平台
- 改善业务优先级、业务目标到最终成果之间的一致性
- 咨询和服务，可根据需要加速实施最佳实践，缩短投资回报周期



利用 Innovate 2011

- 建立您的专业圈子和人脉
 - 访问解决方案演示区
- 咨询专家
 - IBM 专家、业务合作伙伴及同行
- 参加主题会议
 - 重点领域：敏捷、云、Jazz 平台和 OSLC、Power 和 System Z、Application Lifecycle Management、Systems Engineering 和 Application Security





www.ibm.com/software/rational