

技术维新 预见未来

2012 IBM 软件技术峰会

Next  NOW!



企业移动应用，开拓全新商机

提高易用性和生产力
覆盖更多用户

Leigh Williamson

IBM 杰出工程师

IBM Software, Rational

技术维新 预见未来

移动是计算的下一主导阶段

移动是不同的：

- 革新的业务模型
- 更快的生命周期
- 更具迭代性

客户端/服务器



主机/大型机



Web/桌面

移动/无线/云



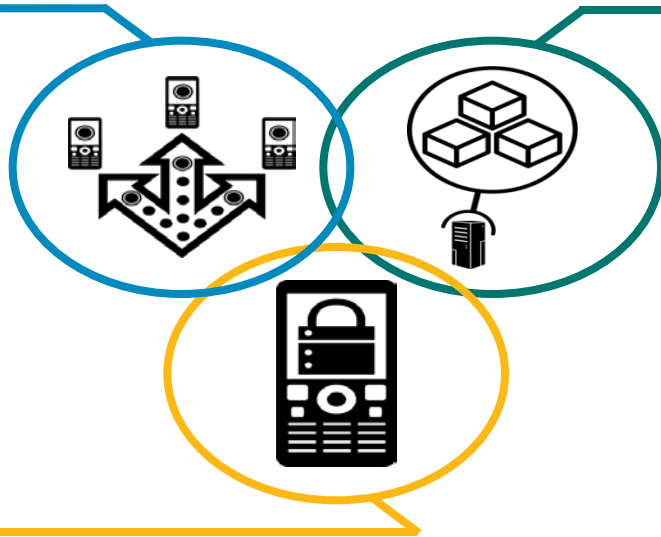
IBM 将在这个移动计算的新时代发挥重要作用。

IBM 的战略解决移动企业的全面需求

扩展和转换

将 现有业务功能**扩展**到移动设备

通过创建新机会**转换**业务



构建与连接

构建移动应用

连接 到支持移动的后端系统, 并运行后端系统

管理与保护

管理移动设备、服务和应用程序

保护 我的移动业务

技术维新 预见未来

移动开发的集成基础



移动应用平台供应商



应用程序生命周期管理供应商

IBM 提供唯一的集成移动开发解决方案。
移动应用平台构建工具和生命周期管理

解决最大的移动开发难题

面向多个移动平台进行开发

- 高度分散的一套平台、设备、语言和工具，增加了开发和测试的成本及复杂性
- 选择不支持一个或多个平台 会减少应用程序的覆盖范围



提供优质应用程序，吸引用户并满足业务目标

- 较差的质量对品牌形象有负面影响
- 较差的评分和评论使其他用户避免尝试应用

Customer Ratings



集成企业系统

- 重新创建，而不是利用现有的业务逻辑会增加维护成本和行为不一致的风险
- 缺乏就绪的后端服务减慢了前端开发速度并增加了最后一分钟集成问题的可能性



满足加速产品上市的需求

- 团队之间移交的错误和延迟减缓了进度以及对功能与修复的响应
- 利益相关者的偏差导致后面的返工及更长的周期时间



开放、经济高效的跨平台移动应用开发

应用程序开发使用原生和/或熟悉的 Web 技术:

- HTML5
- CSS3
- JavaScript

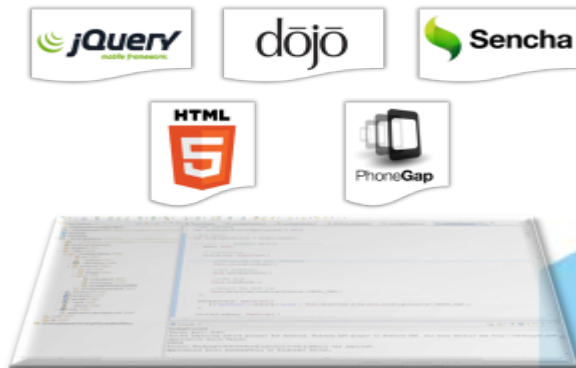


以多种形式进行应用程序交付:

- 移动 Web 应用
- 混合应用
- 原生



与著名的 HTML5 库和工具兼容:



技术维新 预见未来

首先专注于用户体验，以实现从外而内的设计

Requirements Management (rm)

JKE Banking (Requirements)

Project Dashboard Artifacts Collections Modules Reports

JKE Banking (Requirements) > JKE Business Recovery Matters Project > User Story Elaboration > Storyboards >

Go to Frame List 362: Dividend Contribution – Mobile

1 The app displays the Dividend Contribution screen

2 The user selects Choose an account to pay from

Overview

362: Dividend Contribution – Mobile

Description:

Project: JKE Banking (Requirements)

Team Ownership: JKE Banking (Requirements)

Created On: Apr 21, 2012 11:14:17 AM

Created By: Bob

Modified On: Apr 21, 2012 12:13:19 PM

Modified By: Bob

Is Suspect: Select a profile

Type: Storyboard

Format: Storyboard

Status: Draft

Comments

Links (13)

Where Used

IBM

Unsupported browser

Jazz

- ✓ 使用评论和注释像团队一样协作
- ✓ 获得非技术性利益相关者的反馈

测试端到端的移动解决方案



测试涉及的并不仅仅是移动前端

移动软件开发是一项团队工作

- 软件开发涉及具备各种技能的人员所组成的团队
 - 设计、开发、测试、运营等
- 工具可以支持或破坏协作
 - 零散的工具创建筒仓
 - 集成的工具打破障碍
- 有效的开发取决于
 - 明确的目标
 - 进度和质量趋势透明性
 - 在整个应用程序开发生命周期中调整团队



移动应用的现在和未来

现在：认识到了移动的重要性，但没有充分利用它

- 业界中的大部分企业侧重于解决狭义问题
- 客户寻求移动应用与业务需求和成果之间的联系
- IBM 提供一个可扩展且可增量部署的移动解决方案

未来：多渠道应用的自动持续交付

- 对从业人员来说，成本更低，与利益相关者更开诚布公地进行交流

IBM Mobile Enterprise

开放 - 治理 - 集成

Next  NOW!

IBM®



<http://www.ibm.com/software/mobile-solutions/>

©版权所有 IBM Corporation 2012。保留所有权利。本文中包含的信息仅供参考，并且按“原样”提供，不包含任何明示或暗示的担保。IBM 对由于使用本文或与本文相关的任何内容所引起的任何损害不承担任何责任。本文中不包含的内容不打算、也不应该作为 IBM 或其供应商或其许可证销售商的担保或表示，或者修改适用于 IBM 软件的许可证协议的条款和条件。本文中对 IBM 产品、计划或服务的引用不代表它们可用于所有 IBM 运营的国家/地区。本文中引用的产品发布日期和/或功能随时可能变更，由 IBM 根据市场机遇或其他因素独自酌情决定，不代表 IBM 对未来产品或功能可用性的承诺。IBM、IBM 徽标、Rational、Rational 徽标、Telelogic、Telelogic 徽标及其他 IBM 产品和服务是国际商业机器公司在美国和/或其他国家/地区的注册商标。其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标志。

Next  NOW!