



# IBM MOBILE PLATFORM SOLUTION

## IBM移动应用平台管理解决方案



DIST  
交通与运输业解决方案  
SWG INDUSTRY SOLUTION OFFERING

### 行业需求概述

3G时代的到来，使得手机应用日渐热门，由于手机携带方便，是生活必带随身用品，而且信号覆盖广，操作便捷，使得人们对其给予了越来越高的期望。大家期待各种常见的或是重要的信息化系统、互联网应用可以被移植到手机上同步使用，使用户无论在何时何地，都可以连线精彩的网络世界，登录信息系统。为此，如何进行手机开发，如何在手机上催生各种多姿多彩的精彩应用，日渐成为企业应用关注的焦点。

### 解决方案概述

Worklight支持移动平台上的多种类型的应用程序开发，如HTML5、Hybrid、Native，并通过后端集成与认证，支持从开发到部署后管理的整个应用程序生命周期。Worklight Studio和Worklight SDK简化了跨多种移动平台开发Web、Hybrid和Native应用程序，这些平台包括iOS、Android、BlackBerry和Windows Phone。Worklight的服务器架构和适配器技术简化了应用程序与后端企业系统和基于云的服务的集成。运行的应用程序通过Worklight Server可以安全地与任何企业后端系统和基于云的服务交互，这保护了敏感服务的安全，并优化了用于移动交付的数据。一旦部署完成，管理员便可以监视和控制不同的应用程序和设备对后端系统的访问；根据预定义的规则直接对其进行更新和禁用；从名为Worklight Console的集中式Web界面控制所有推送服务和事件源。此外，管理员可以使用内置报告及定制报告访问关于已安装的应用程序库及其用户的分析信息。

### 解决方案价值主张

Worklight可以让企业可以运用行业标准技术和工具，有效地为智能手机和平板电脑创建、运行并管理HTML5、Hybrid和Native应用程序。Worklight提供最完整的可扩展IDE，具有最大

程度的代码复用率和针对特定设备的优化功能、下一代移动中间件以及强大的管理与分析方法。众多世界上最大型的企业都依靠Worklight在更多设备上提供最佳的用户体验，同时缩短产品推向市场的时间，降低开发成本，减少后续管理工作。

### IBM软件产品

- Worklight Mobile Platform
- Mobile Device Management
- WebSphere Application Server
- DB2 Server

### 典型业务场景

由于整个手机技术进入企业应用领域还比较短，目前企业对于手机应用并不广泛，但很多企业已经开始针对不同的业务尝试手机技术，各种应用层出不穷，新奇创意不断，大量原来PC和互联网上的信息化应用、互联网应用均已出现在手机平台上，一些前所未有的新奇应用也开始出现，并日渐增多。目前企业较为流行的应用场景为移动电子商务平台和移动办公等。移动电商就是企业在传统的零售终端和互联网基础之上，增加对手机等移动设备处理的支持，实现多移动平台支持的查询和交易处理等能力。

# IBM MOBILE PLATFORM SOLUTION

## IBM移动应用平台管理解决方案



不同的屏幕大小



不同的屏幕密度



不同的输入法



支持HTML5

今天，随着iPhone和三星Galaxy手机的问世，并伴随着政府对外国手机厂商的控制，韩国已经实现100%的手机入网率，随着每年700%的增长率，韩国公司将面临从2009年的80万到700万智能手机用户对移动应用需求的增长，推动企业提供不同的增值服务。

### 客户需求

为快速地跟上发展的趋势，乐天卡公司需要实现超过100个页面的移动，具备丰富的用户体验、基于位置的功能和可扫描的移动优惠券。这个应用也需要实现一个在这个区域首创的组件，可以帮助用户找到领奖门店的位置，并且要提供卡用户查询帐户、近期交易历史和支付历史等信息。

### 客户收益

FAS是在韩国和日本针对大型企业提供IT解决方案的合作伙伴，它仅通过两个月就完成了基于Worklight的开发，工作包括移植基于原生代码开发的已有应用到Android和iOS等多平台支持，Worklight平台为开发人员提供了可并行开发应用的能力，极大地降低了开发时间和成本。

### IBM方案优势

Worklight的混和式开发方式，可以使用公司有效利用已有的网页开发技能来通过标准的HTML、CSS和JavaScript代码实现应用对多平台的支持，并且可以整合原生功能和安全加密等模块，就可以快速、有效和低成本地实现高级移动应用的开发。

### 成功案例

乐天信用卡Worklight 移动应用平台项目

### 项目背景

乐天卡有限公司是韩国的一家超过10万用户的主要信用卡公司，公司成立于2003年，总部在韩国首尔。它的母公司乐天集团成立于1948年，管理超过60个业务单元和6000多员工。

大约一年多以前，智能设备几乎没有进入韩国移动市场，但

© 版权所有IBM Corporation 2013

IBM、IBM徽标、ibm.com是国际商业机器公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。如果上述和其他IBM商标在本文中初次出现时带有商标符号(®或™)，则表示在此信息发布时，这些商标是IBM拥有的、在美国的注册商标或普通法商标。此类商标在其他国家/地区也可能是注册商标或普通法规定的商标。可在网络上获取IBM商标的最新列表，请查看[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)的“Copyright and trademark information”部分。未经IBM公司书面许可，不得以任何方式复制或传播本文档的任何部分。

到发布之日止，产品数据都进行了准确性审核。产品数据可能随时更改。恕不通知。关于IBM未来方向或打算的声明仅代表IBM的发展目标，如有变更，恕不另行通知。IBM“按原样”提供本出版物，不进行任何明示或暗示的保证，包括推销期间或出于某种目的而做出的任何暗示的保证。一些法律法规不允许在不预先通知的情况下在某些交易中表达或暗示质量免责声明。

本文中针对IBM和非IBM产品及服务的性能数据是在特定的操作和环境条件下得出的。由任何该产品或服务的执行方获得的实际成果取决于大量特定于该方操作环境的因素并可能有很大差异。IBM不保证此类产品或服务的任何实现能够获得或包含此类成果。本文档中包含的有关第三方的任何材料基于从该方获得的信息，并没有独立验证信息的精确性。本文档不等于来自IBM对任何第三方产品或服务的明示或暗示的建议或认可。

客户应自行保证遵守法律法规要求。获取有能力的法律顾问关于确定和解释任何可能影响客户的业务的相关法律和法规要求，以及读者为遵守法律可能必须采取的任何措施的建议是客户自己的责任。IBM不提供法律建议，也不表示或保证其服务或产品将确保客户遵从任何法律或规定。

