

UAP Mobile 助力伙伴 移动整体解决方案

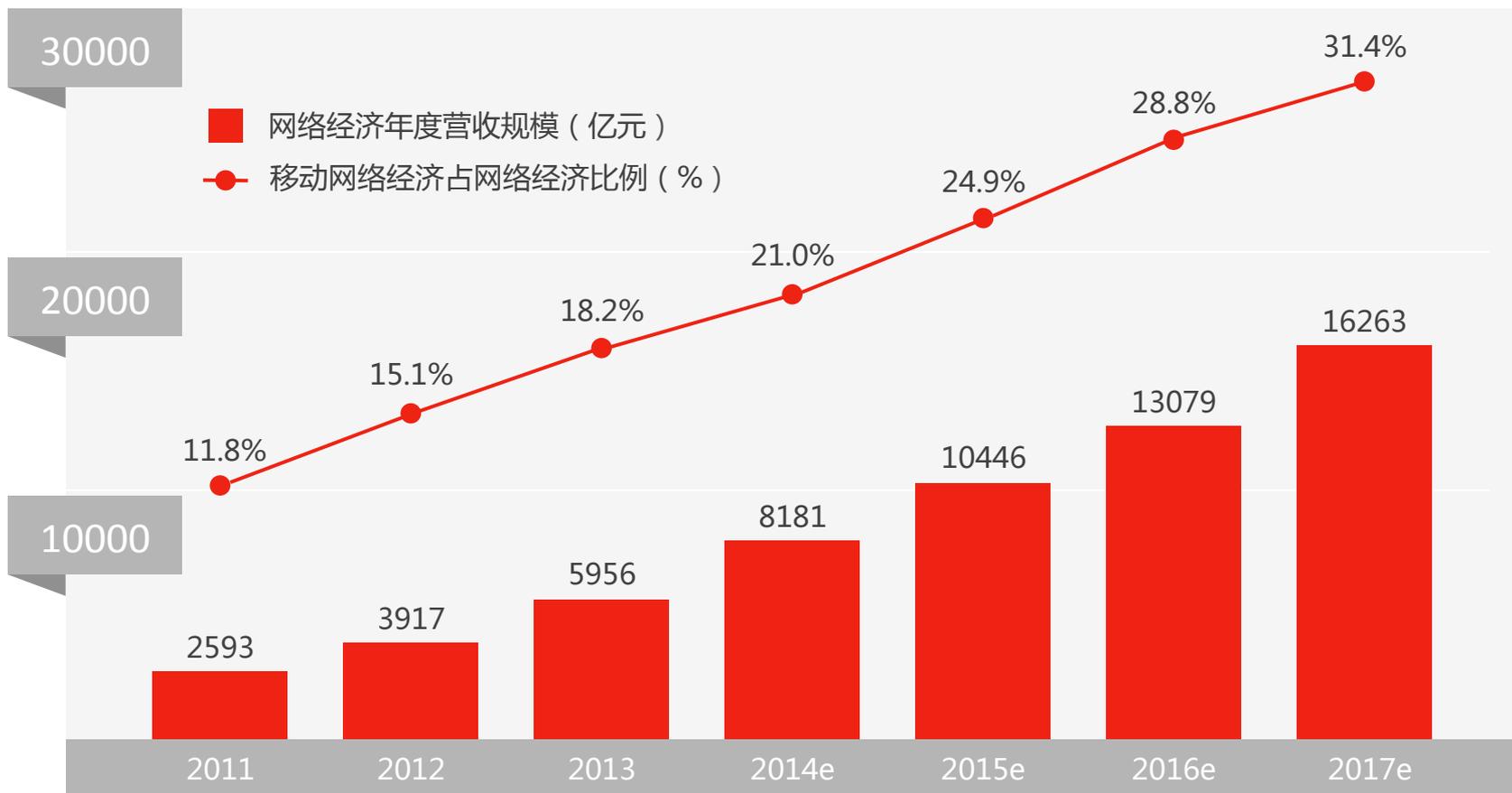
用友集团 UAP中心

售前总监 岳昆

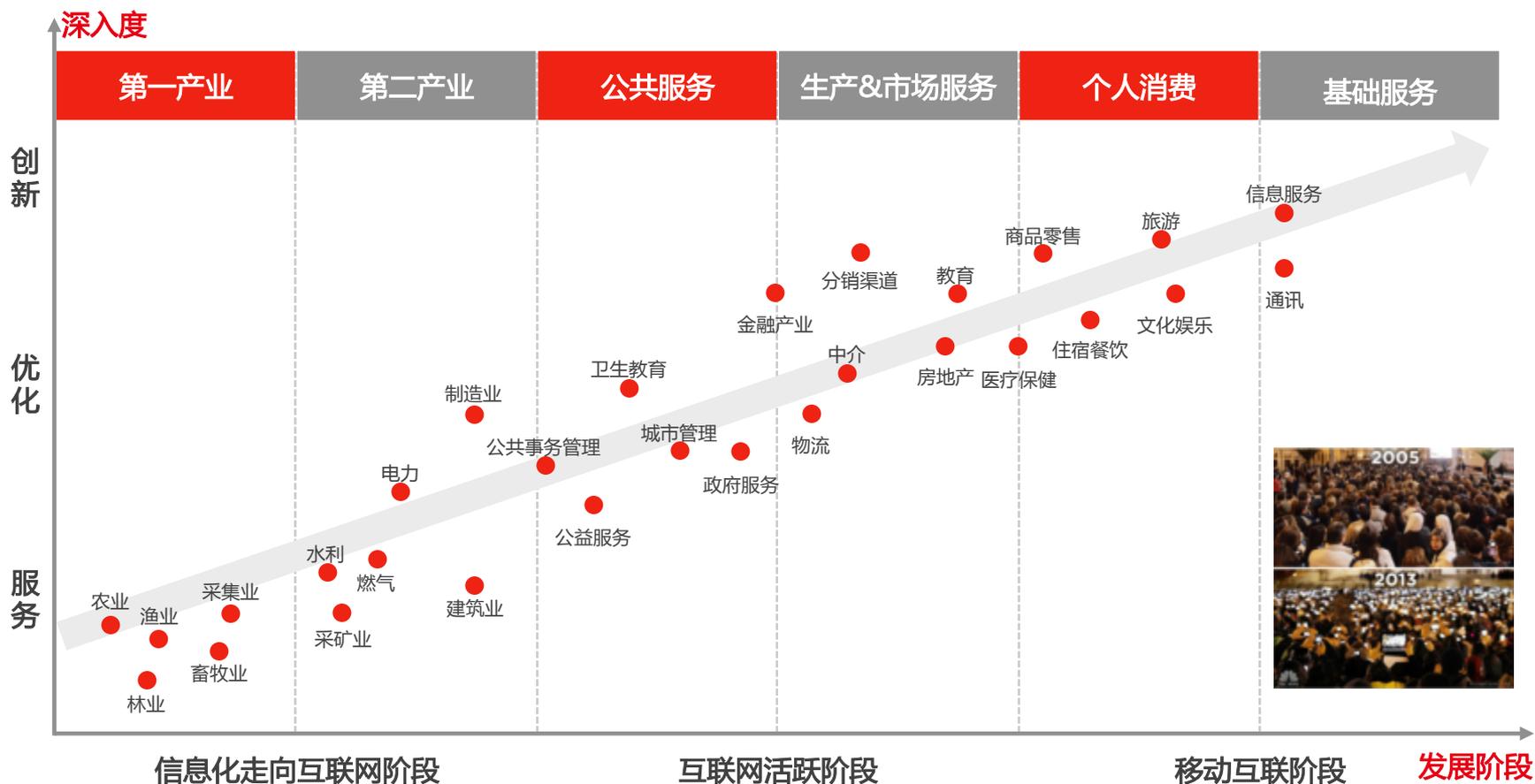


智能终端的普及，移动通信网络环境的改善使人们的工作和生活发生了改变，移动带来了**娱乐，通讯，媒体和商务**的新方式，对企业也带来了巨大的影响。

2011-2017年中国网络经济营收规模及移动端占比

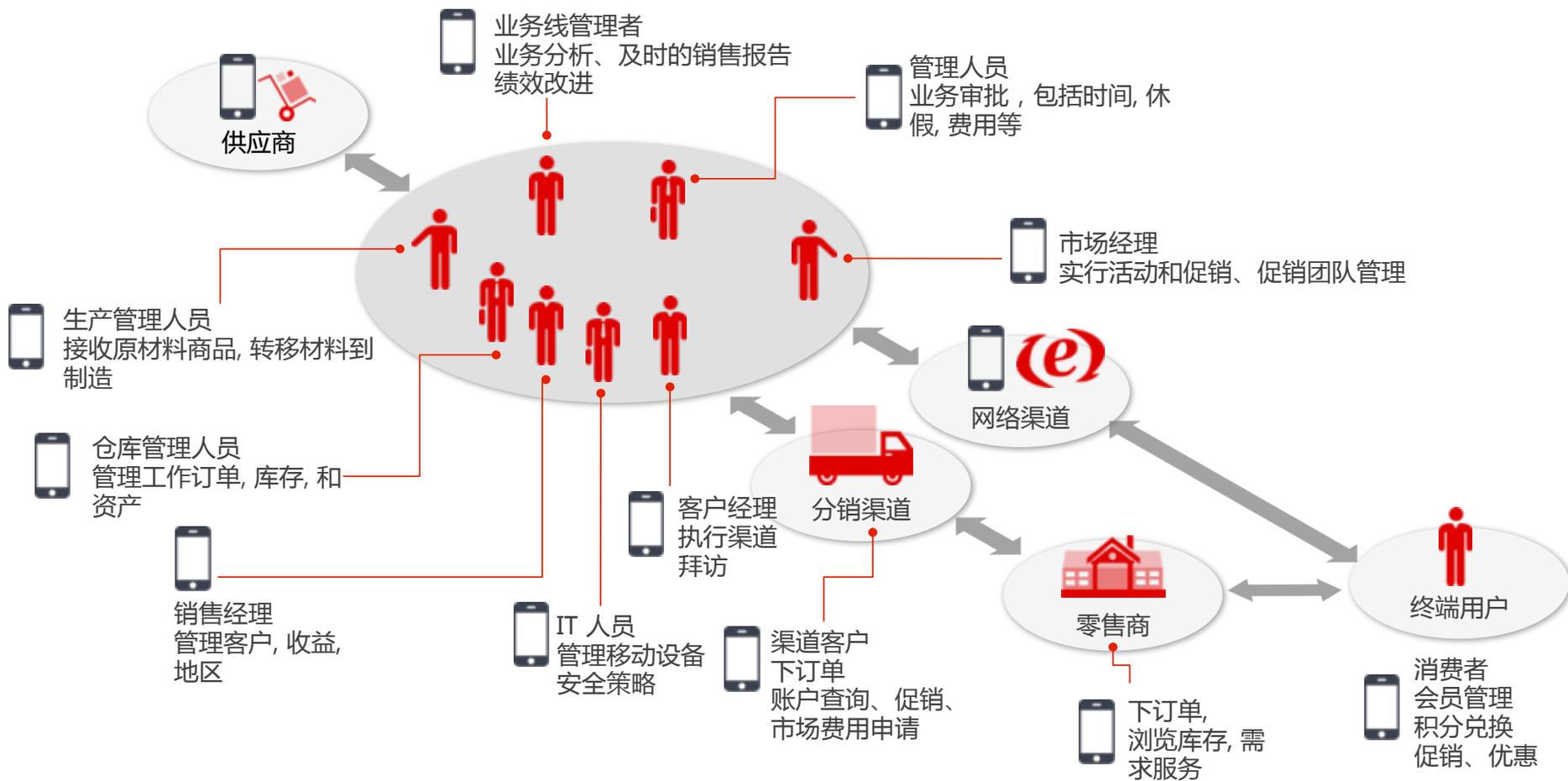


各个行业都在接受这种改变



移动技术的发展从企业**外部**和**内部**驱动企业的移动信息化。企业移动信息化是将信息的采集、移动与管理三个部分进行有效的结合。可以将产品、管理者、空间和时间信息进行全面集成，实现对信息流高效的、实时的和安全的的管理，获得移动性特有的生产效率和竞争优势。

典型的企业移动应用全景图



企业移动化不仅仅是APP

APP 应用

平台架构

- iPhone
- iPad
- Android
- Windows Phone

- 联网管理
- 设备安全
- 数据安全
- 应用控制
- 服务端应用集成
- 离线数据库同步
- 登录及报表
- 高性能
- 可靠性
-



企业人



价值：完全匹配企业移动化时代特性

易操作

- 无须培训
- 优异体验
- 随时随地
- 强调服务

01

易管理

- 降低成本
- 基于云服务
- 一站式
- 端到端管控

02

融合

- 一体化
- 现有系统有机延展
- 传统业务创新
- 联合模式

03

高安全

- 脱离第三方平台
- 防信息窃取
- 跨网络访问
- 策略支撑

04

UAP Mobile是基于云的涵盖移动应用**开发、管理、安全、整合**等全生命周期的统一平台，是支持 WEB、Hybrid和Native应用类型的移动平台，支持广泛的开放性、标准化和跨平台能力。

2014 — UAP Mobile V2.5

2014 — UAP Mobile V2.1

2013 — UAP Mobile V2.0

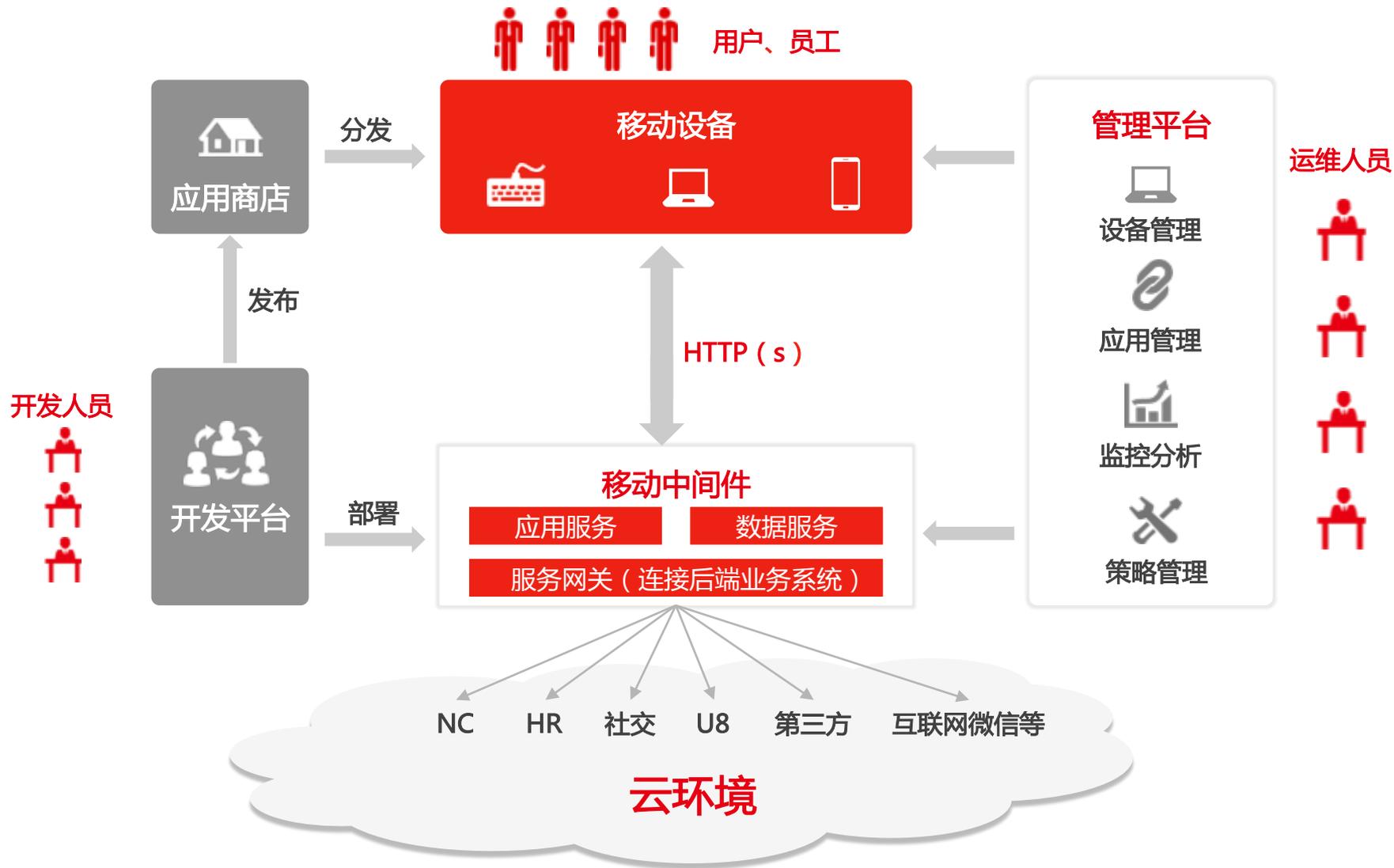
2012 — UAP Mobile V1.0

2010 — 移动应用运行平台

2007 — Wap应用平台-MERP

2003 — 短信平台





跨平台



资源复用



碎片化应用

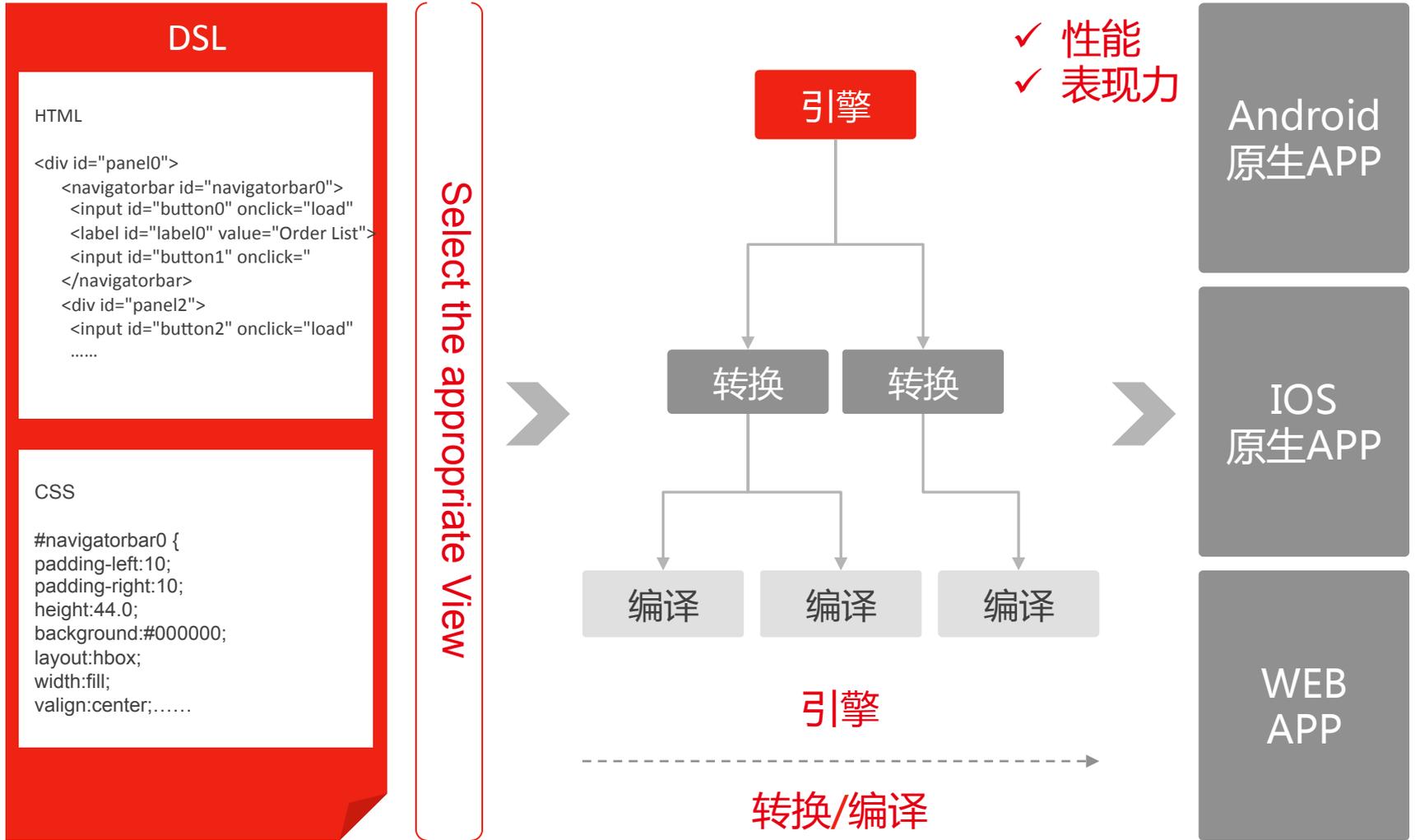


快速开发交付



卓越用户体验

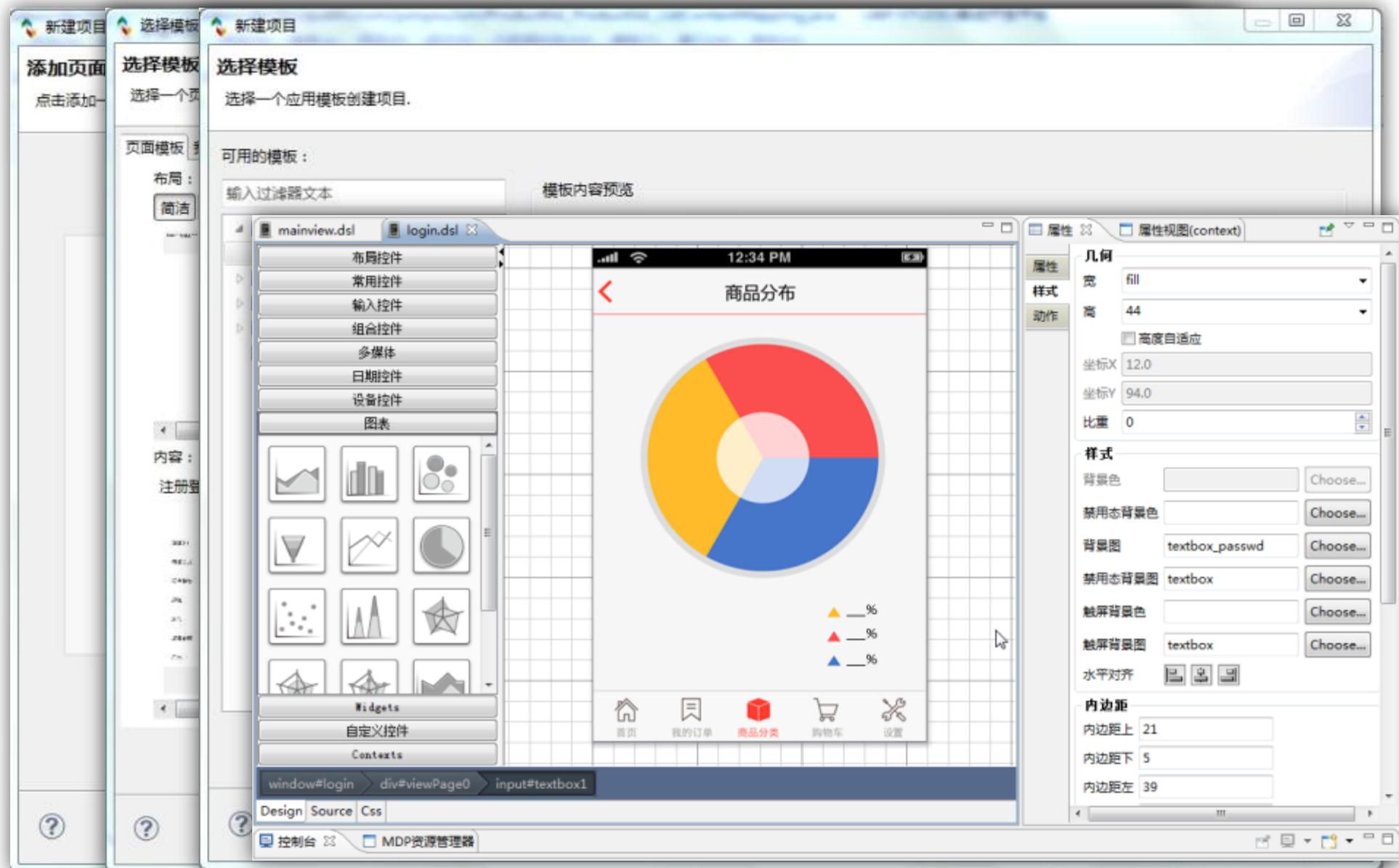




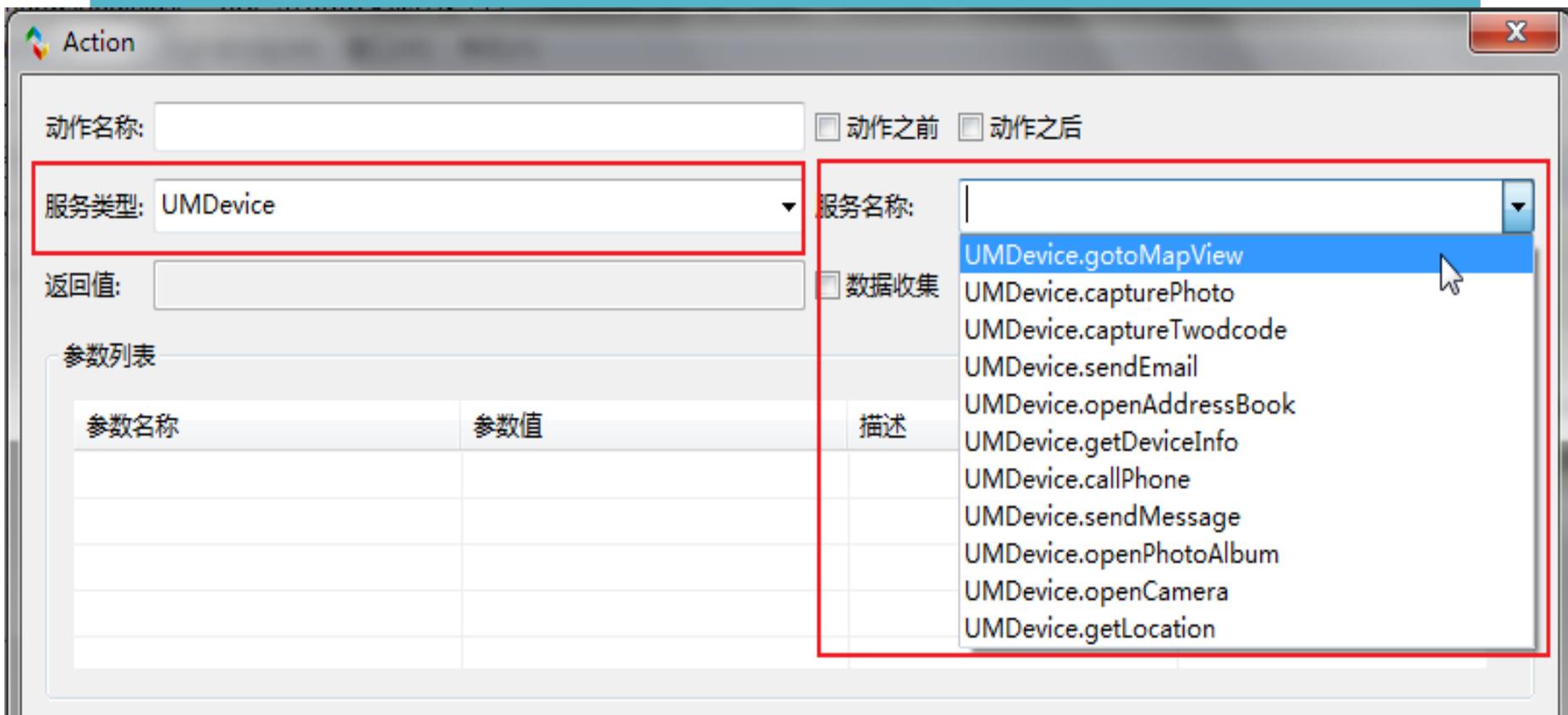
一套代码

跨平台

开发平台：可视化设计



提供丰富的公共服务，涉及设备传感器、数据、通讯、安全，消息、人机交互各个方面，提高开发者的开发效率，降低移动应用开发难度。



敏捷构建企业移动应用 典型过程



创建移动应用工程

- 选择应用模板
- 选择页面模板
- 生成工程目录

业务&UI
模型设计

- 创建Context
- 创建Screen
- 选择页面模板
- 添加UI控件
- 数据绑定
- 创建动作
- 编译DSL



移动应用
构建

- 构建设备端代码和App包
- 构建App服务器包



移动应用
调试&部署

- 跨平台的自动化测试
- 仿真终端模拟环境
- 多种部署方式



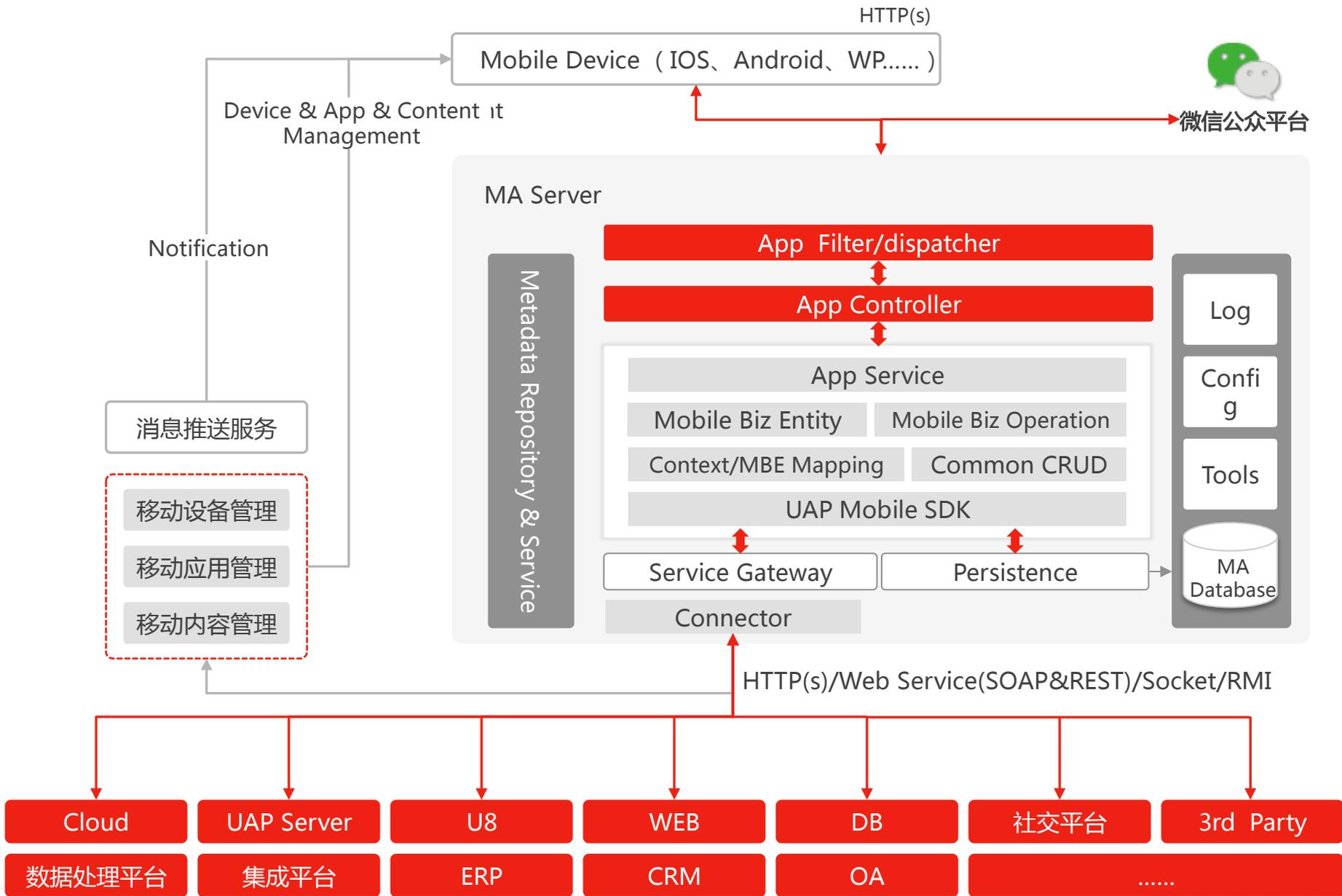
移动应用
开发演示



移动应用不是空中楼阁
延展 · 可靠 · 可用 · 复用



移动集成：技术架构



一站式全面管理

- 完全覆盖MDM/MAM/MCM功能需求。
- 端到端安全体系支撑。

策略管理

- 从服务端将带有设置、策略和限制条件的配置文档推送到移动设备和应用上。
- 支持策略组，基于移动情景的复杂策略设置及推送。

层级管理

- 多级帐号满足大型企业的多层级组织架构。
- 分层管理，满足复杂组织架构下的多级管控。



通过简单的、有效的方式从服务端统一监控和管理所有的移动设备。



- ◆ 设备管理
- ◆ 策略管理
- ◆ 设备功能管控
- ◆ 设备限制策略
- ◆ 设备快速注册
- ◆ 分时策略
- ◆ 设备遗失管理
- ◆ 位置策略
- ◆ 位置跟踪
- ◆ 密码复杂度
- ◆ 设备远程锁定
- ◆ 移动应用黑白名单
- ◆ 用户、组管理
- ◆ 日志审计
- ◆ 安全状态检测
- ◆ 远程擦除
- ◆ 自助服务门户
- ◆ 设备恢复

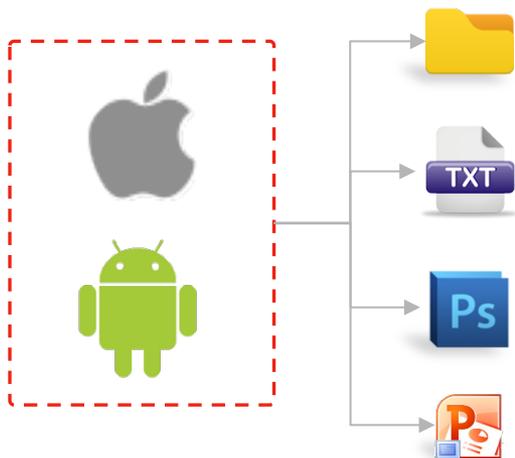
让企业管理 APP 的整个生命周期，从购买、开发、安全分发到跟踪安装以及最后的回收。



- ◆ 应用全生命周期管理
- ◆ 企业移动应用商店，对移动应用的上架、推送、安装、升级统一管理
- ◆ 细粒化的APP推送



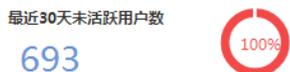
企业员工需要任何时间在任何地点自由地对企业的资源进行访问从而提高工作效率。企业需要一种方法兼顾在移动智能设备上阅读信息的便利性和信息内容的安全性。



- ◆ 安全浏览器
- ◆ 安全文档阅读器
- ◆ 安全邮件客户端
- ◆ 企业文档授权
- ◆ 企业文档分享同步
- ◆ 员工通讯录/短信备份恢复
- ◆ 数据加密
- ◆ 数据防泄漏
- ◆ 数据防丢失
- ◆ 数据防窃取
- ◆ 文档安全管理

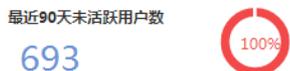
预告

通过企业移动终端资产报告，企业可以追踪和管理资产，包括应用程序、数据和设备等。并提供开放数据，使得企业可以定制个性化的关注指标和分析结果展现。



未绑定设备的用户数: 685

停用的用户数: 1



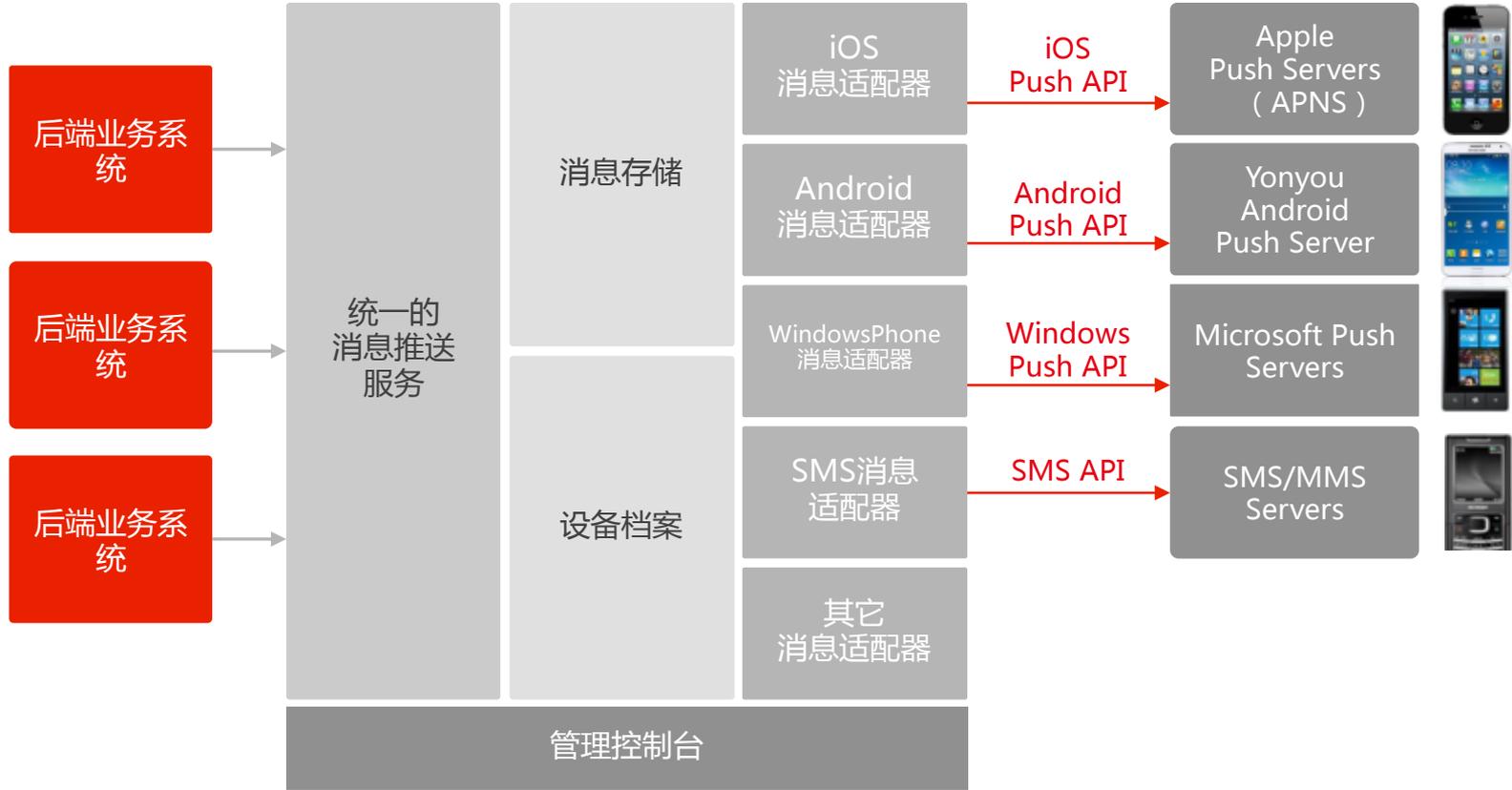
尝试使用的已停用户数: 0

| OS版本 | 数量 | 百分比 |
|--------------|-----|--------|
| 其他 | 2 | 0.91% |
| android4.2.2 | 33 | 15% |
| iOS7.0.4 | 30 | 13.64% |
| android4.3 | 27 | 12.27% |
| android4.4.2 | 27 | 12.27% |
| android2.1.1 | 22 | 10% |
| iOS7.0.3 | 20 | 9.09% |
| android2.2.3 | 18 | 8.18% |
| iOS7.1.3 | 15 | 6.82% |
| android2.0.2 | 15 | 6.82% |
| iOS7.2.3 | 11 | 5% |
| 总计 | 220 | 100% |

- ◆ 自动检测终端上资产变更，及时通知管理后台。
- ◆ 提供应用统计、设备统计、用户统计。
- ◆ 提供在线设备监控、在线用户监控，提供管理员关注的警告消息、运行消息等查看功能。
- ◆ 提供应用操作日志、移动管理登录日志、移动管理操作日志。

A man with curly hair and a beard, wearing a brown and orange zip-up hoodie and blue jeans, stands against a white background. He is holding a white rectangular sign with both hands. The sign contains the text '管理平台' in black and '开发演示' in red.

管理平台
开发演示



提供实时、主动通知、廉价的统一消息推送服务，消息与具体的应用或业务相关联。企业或组织可以独立部署消息推送平台，还可以使用用友消息推送云服务。



解决碎片化的APP获取、设置、登录和管理繁琐的问题。



支持自主整合多种移动应用，碎片应用的重装配。



提供移动应用统一登录和设置。



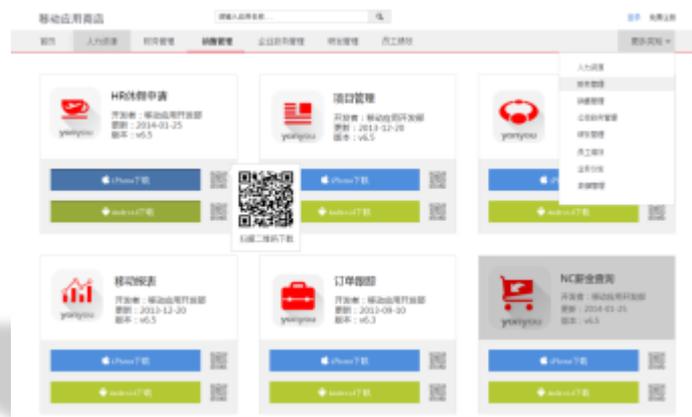
内置应用商店，便于用户在移动设备上浏览、下载和更新APP。





企业用户

- 移动应用浏览
- 移动应用下载



企业IT部门

- 企业应用管理
- 企业用户管理
- 企业开发者管理



移动安全：完整的移动安全机制

通讯安全

- HTTPS
- 默认数据加密



外部防火墙

内部防火墙

摆渡区
摆渡区



MA DB



DB

设备端安全

- 数据资源加密
- 身份凭证加密
- 数字证书、签名
- 设备管理
- 移动内容管理

数据安全

- 统一的加解密服务
- 数据签名验签
- 灵活的数据校验机制

日志和监控

- 安全日志
- 移动设备监控
- 安全事件监控

权限管理

- 由后端业务系统授权管理
- 权限过滤

认证

- 登录和单点登录
- 移动设备认证
- 移动应用认证
- 用户身份认证

访问控制

- 移动设备访问控制
- 用户访问控制
- 移动应用访问控制

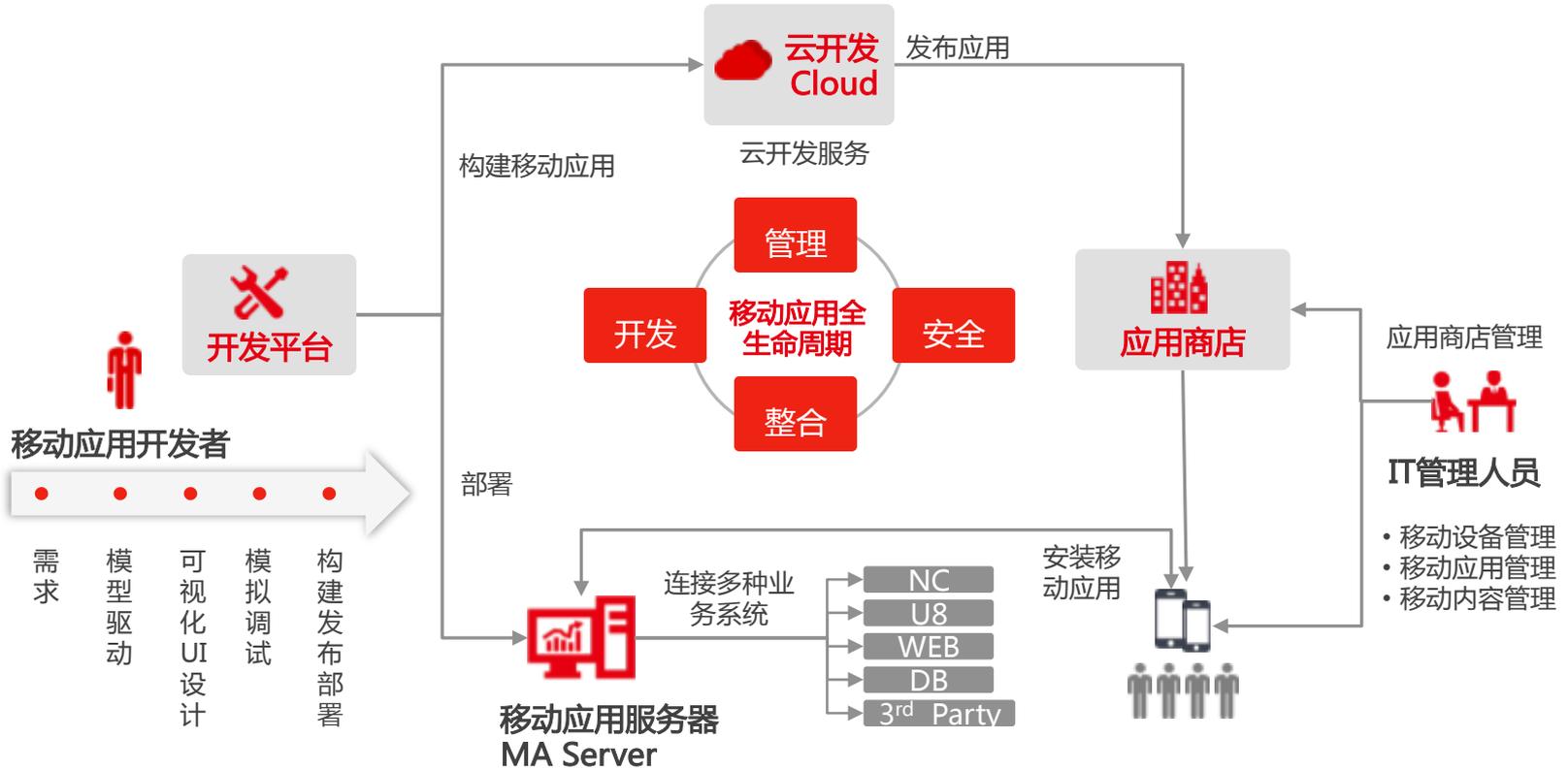
会话管理

- 会话管理

管理

- 移动设备管理
- 移动应用管理
- 安全策略



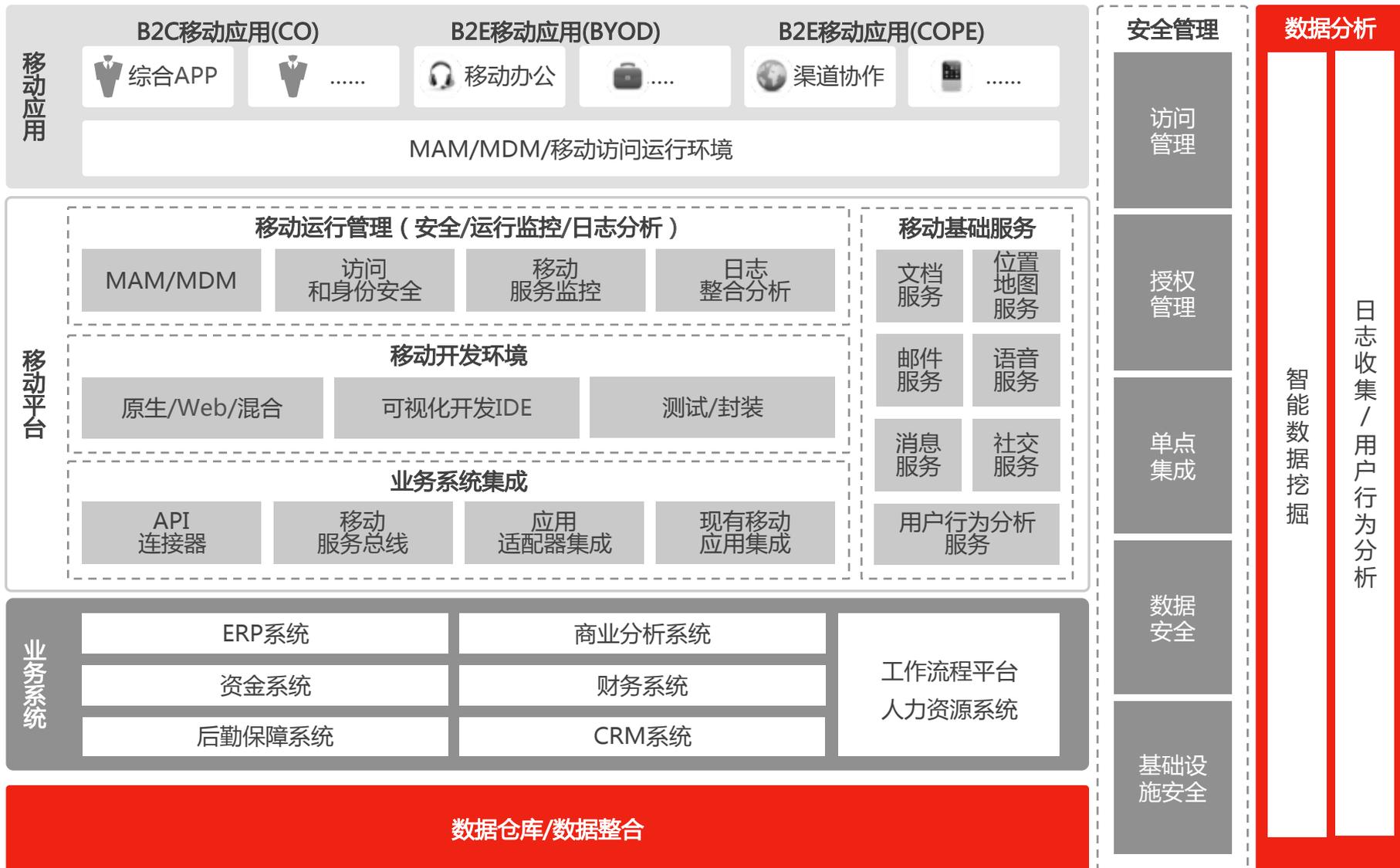


UAP Mobile通过平台化的技术降低移动应用开发难度、提高开发效率、实现移动应用分发管理、提供整合多种业务系统的能力、提供全面的安全机制和IT管理，通过与UAP的云计算、大数据、社交等技术的衔接实现移动技术的价值最大化。



国家信息产业公共服务平台颁发

UAP移动平台整体架构



银行

保险

医疗保健

电信

零售

政府

其他

成果App



社交协作



用户通知



人力优化



产品与服务创新



伙伴



移动支付



第三方服务



社交移动商务

平台



创建移动应用程序
连接，并运行后端系统，以支持移动

向移动设备扩展
现有业务功能
通过创造新商机，
变革业务

客户

众包模式

实施伙伴

中小开发团队

独立软件商

分层研发

学生社团

个人开发者



投资伙伴、共同开发、利益共享



新产品推荐



应用商城 开发者社区

B2B平台

- 助力中小伙伴进入企业客户视线
- 帮助企业寻求契合自身独有需求
- 促进伙伴间合作知识复用及分享

服务平台

- 扩展合作伙伴专业化能力
- 协助中小企业移动业务运维管理
- 提升伙伴移动应用盈利能力



企业

- 快速完成任务 (62%)
- 更灵活地满足客户需求 (55%)
- 强化员工激励 (47%)
- 降低成本 (46%)

员工

- 提高生产力 (54%)
- 更大的灵活性 (52%)
- 快速响应客户需求 (46%)
- 改善工作/生活平衡 (43%)



用友 服务企业互联网化