

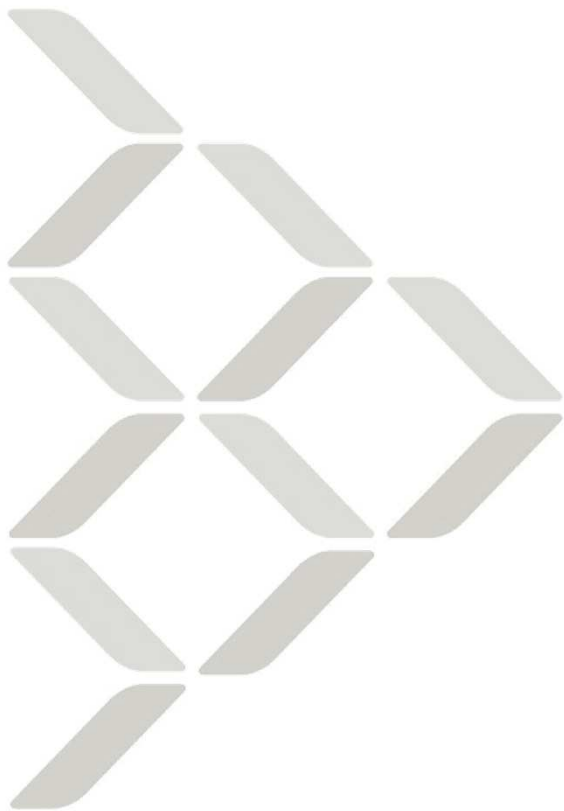
KONA HCE BIZ MODEL

SECURE, CONVENIENT & SMART PAYMENT FOR ALL

KONA I Co., Ltd.

2015.10.14

目录



KONA HCE 介绍

HCE 期待效果

HCE 推广过程中所遇到的挑战

韩国案例共享

HCE 发展展望

KONA HCE 功能

主要提供卡片发行、主卡切换、卡片信息查询、锁卡（或解锁）、卡片删除及网上支付等功能。



① 卡发行

- 基于HCE形态发行卡产品

② 主卡选择

- 已发行的卡产品目录中选择一个卡产品为主卡

③ 卡片信息查询

- 查询已发行的卡产品信息（卡号、有效期等）

④ 锁卡/解锁

- 锁定或解锁已发行的卡产品

⑤ 卡片删除

- 删除已发行的卡产品

⑥ 在线支付

- 使用主卡进行网上购买

KONA HCE — 遵循规范

通过满足国际主要机关支付相关规范，具备了在全球可以通用的国际广泛性。

EMV

- Contactless IC Card
- Mobile Tokenization



Visa

- Contactless Cloud Based Payments
- Security Guidelines for Digital Solutions



MasterCard

- M/Chip
- Cloud-based Payments
- Authorization
- Mobile

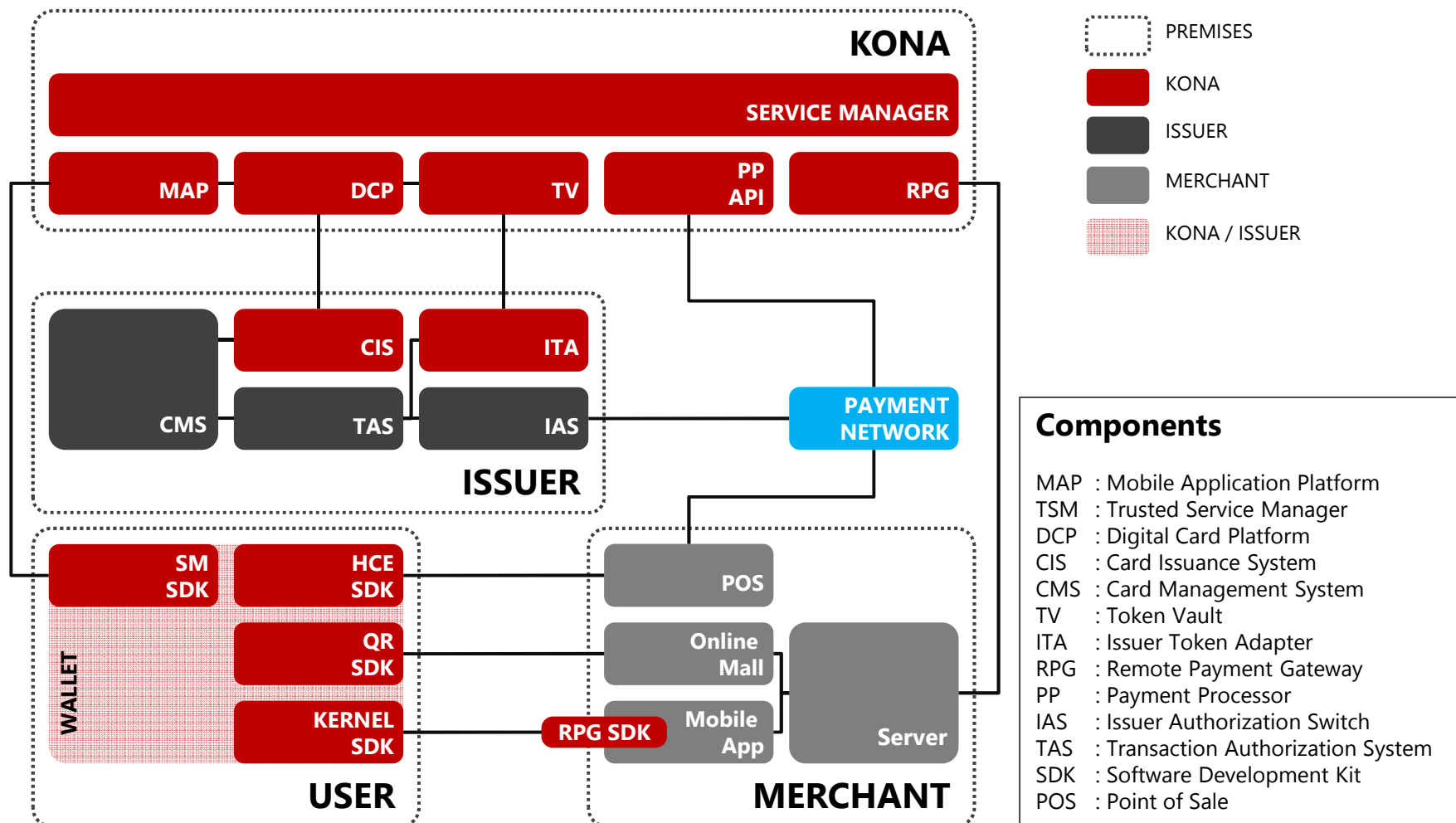


Others

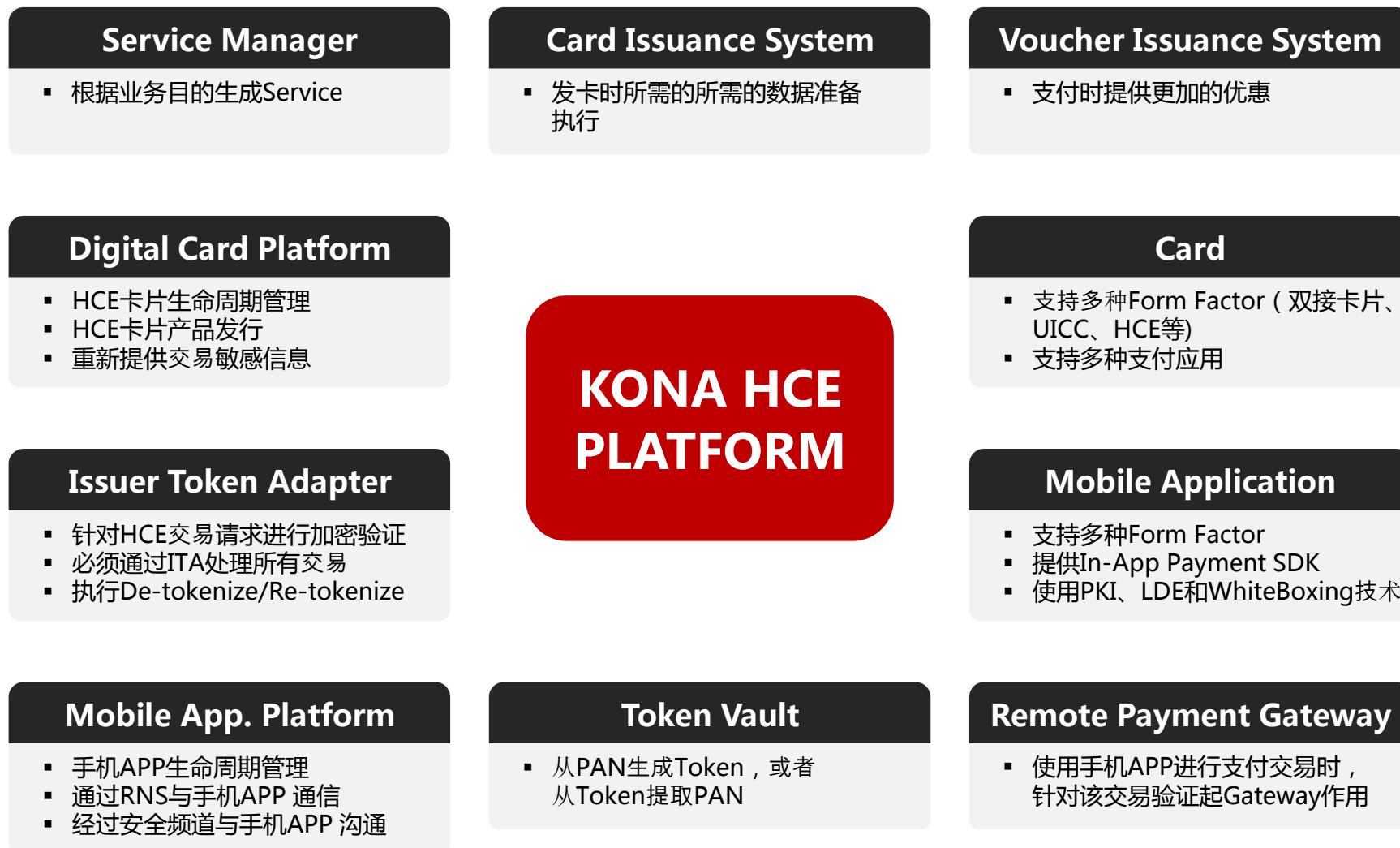
- ISO8583
- GlobalPlatform



KONA HCE - 系统架构图



KONA HCE – 各模块主要功能



HCE期待效果（1）

从发卡方角度的期待效果



1. 具备可吸引用户的渠道

以智能手机用户为目标
提供一个能够直接吸引用户的频道。



2. 减少发卡相关成本

发卡方可自主进行发卡，
不像基于SE发卡，需多方协调
利害关系，大幅度减少发卡前
所需成本。



3. 提供附加服务

提供除金融外的附加服务
(如：打折券等)

HCE期待效果（2）

从用户角度的期待效果



1. 提高卡片携带性

通过手机上整合多个卡产品，解决以前需要携带多张卡片的问题。



2. 缩短配送时间

HCE卡可直接在线申请即激活，大幅度缩短用户申请卡片到发卡方配送卡片时间。



3. 降低安全隐患

即便Token被泄漏，也能防止持卡人的卡号泄露，保障安全性。

HCE推广过程中所遇到的挑战

■ 商务模式挑战

- ✓ 发卡行倾向于**自主**运营HCE平台，即购买系统平台
- ✓ KONA倾向于**共同**运营或**授权**运营HCE平台，即对发卡分润

■ 技术合作挑战

- ✓ EMV 非接触式POS机需普及，以适用NFC非接触式支付方式
- ✓ 扫码机需改造，以兼容条码或QR码的支付方式
- ✓ 网上购物App需改造，以兼容In-app支付方式

韩国案例共享

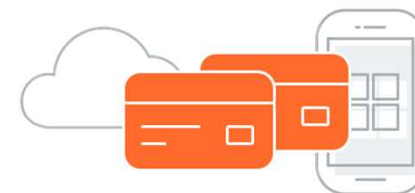


- 6大发卡行共同制定App card规范并发布
 - ✓ 支持网店支付
 - ✓ 支持条码支付
 - ✓ 支持QR码支付

HCE 发展展望

■ 提高安全性

- ✓ Tokenization与TEE相结合，提高安全性



■ 提高用户体验

- ✓ 与手机指纹识别技术相结合，取代Mobile PIN，提高用户体验度



谢谢！