

物联网应用正在越来越多的需要 高安全性保护

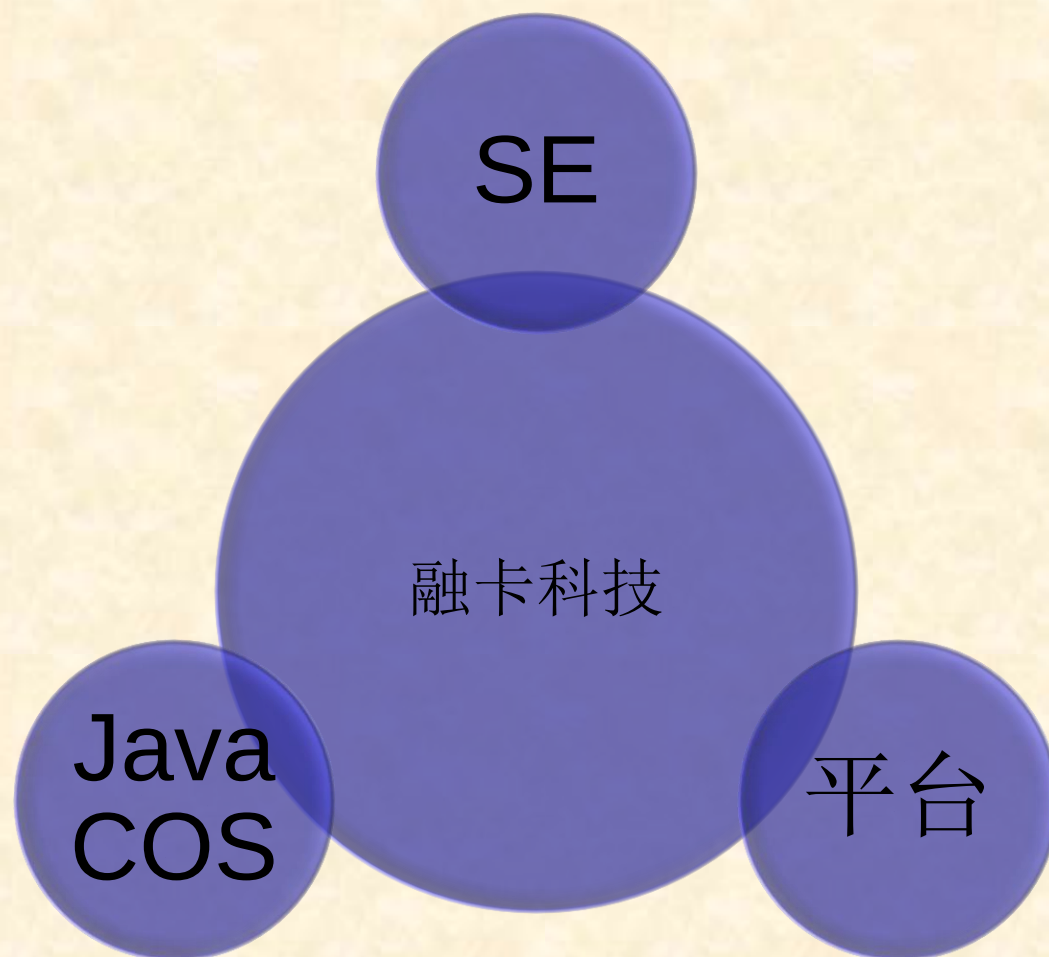
融卡智能科技有限公司
2016年5月

- 传统COS商面临的机遇、挑战
- 案例分析—手机
- 案例分析—ETC和智能后视镜
- 嵌入式安全载体的发展方向

传统COS商面临的机遇、挑战

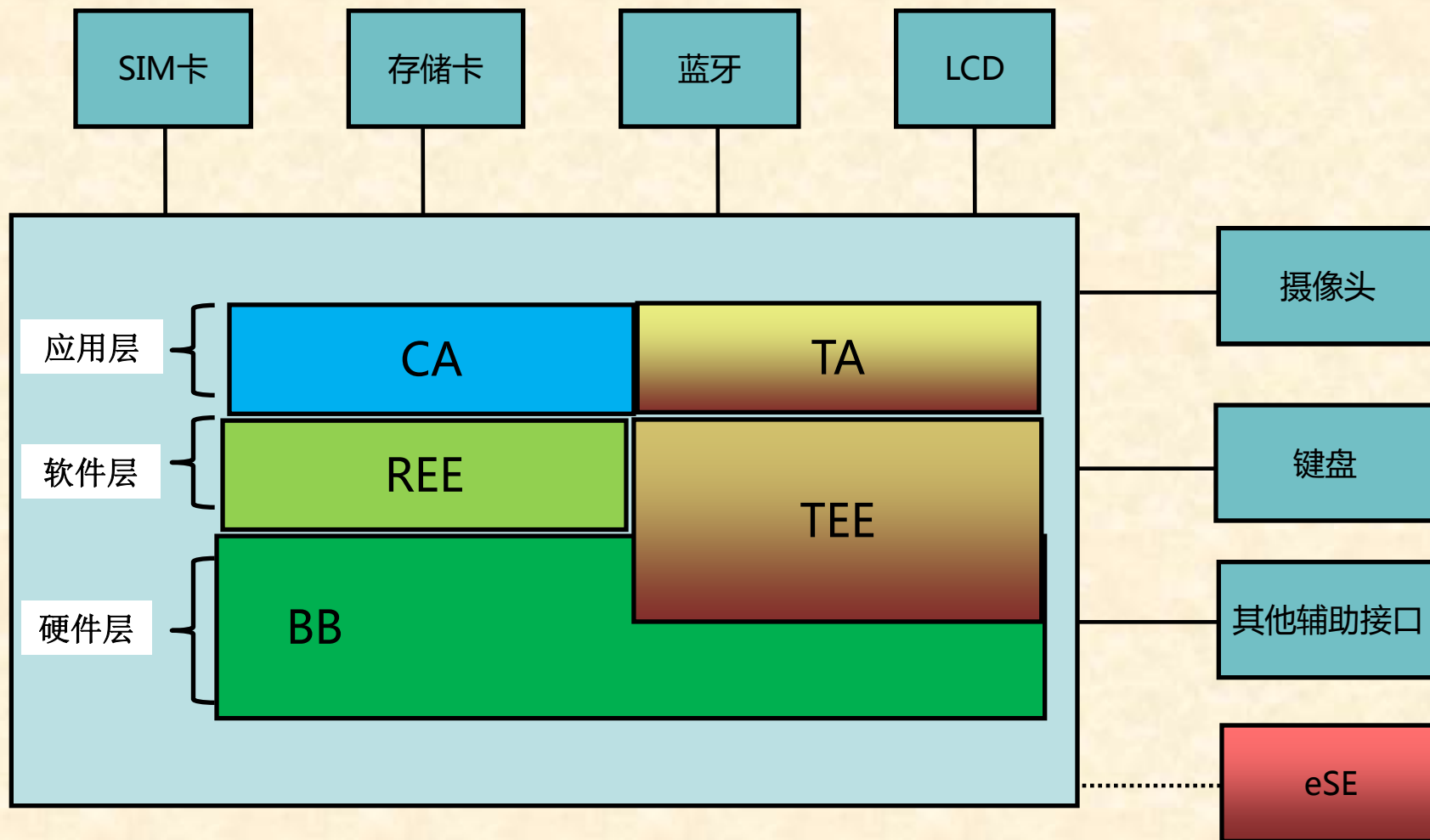


传统COS商面临的机遇、挑战

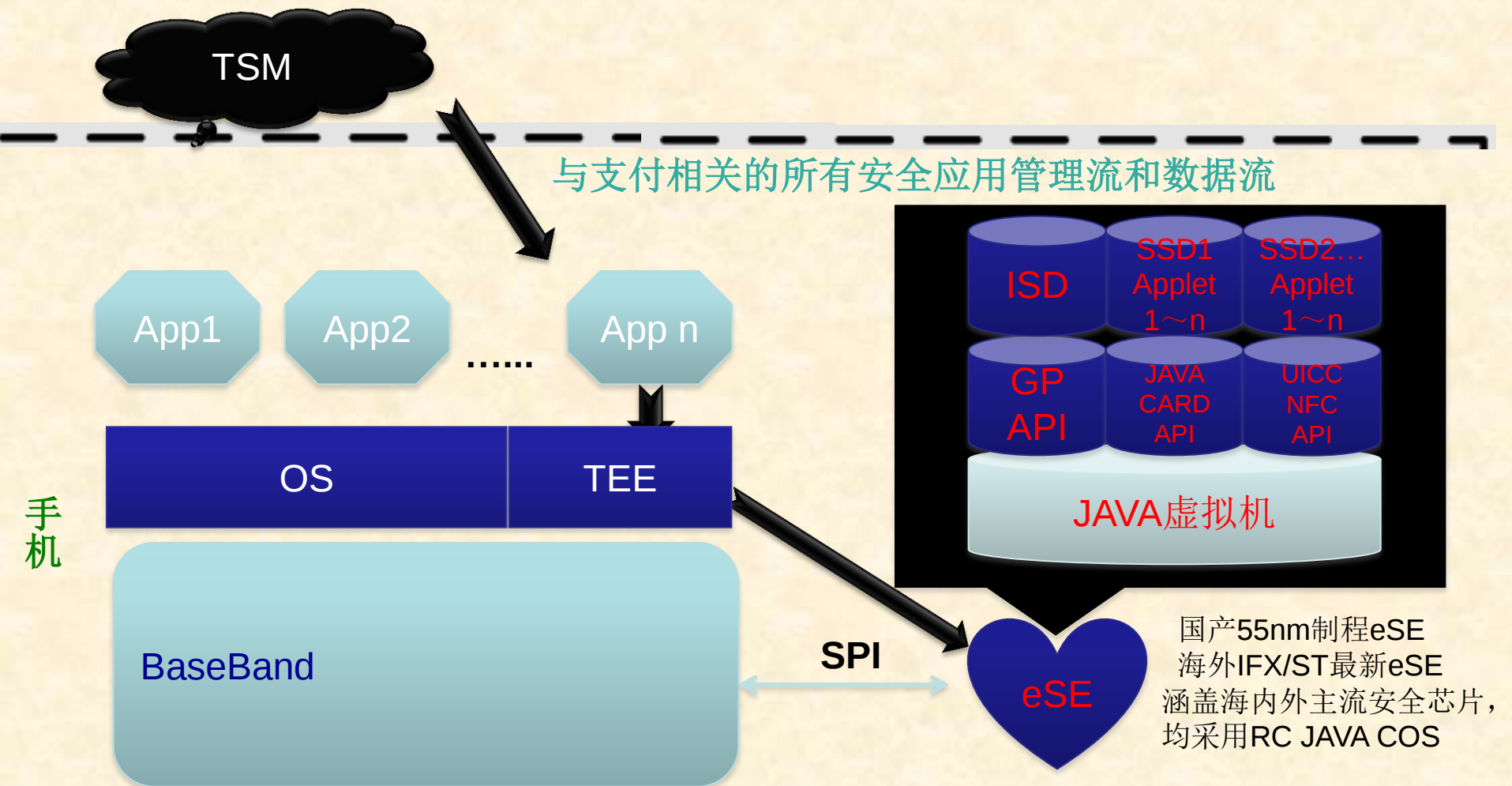


融卡科技案例分析-手机加载eSE

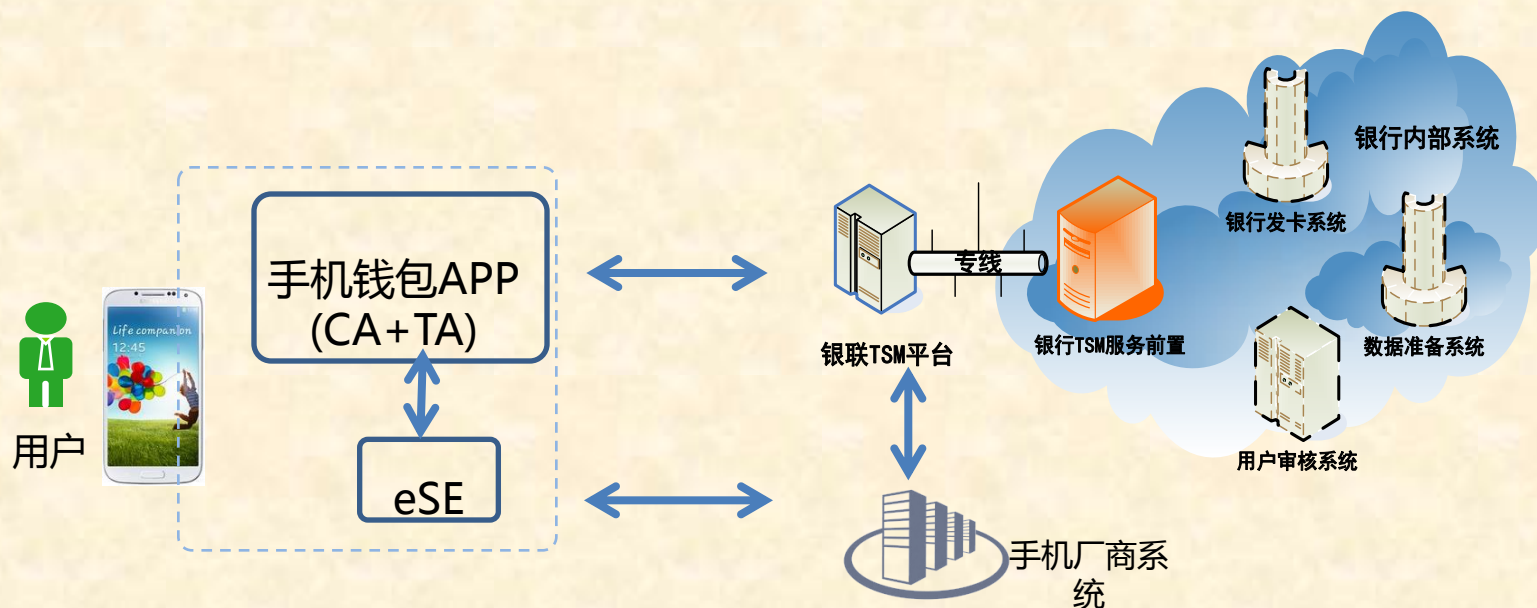
手机外挂eSE的架构图



融卡科技案例分析-手机加载eSE



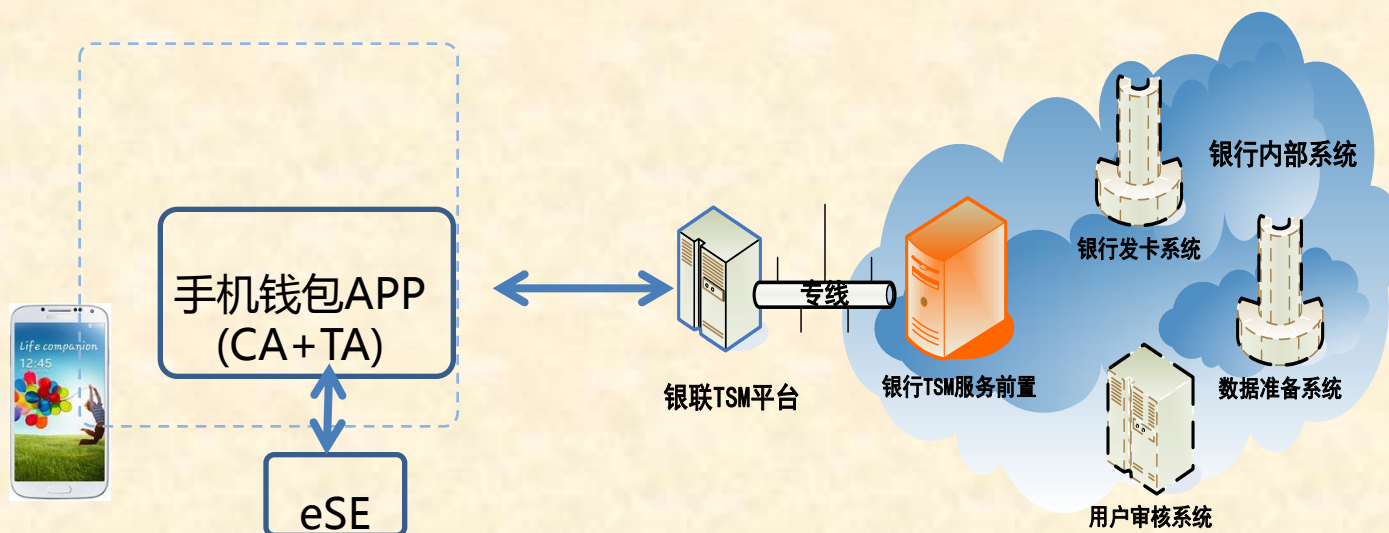
基于eSE的移动支付-应用申请&空中发卡



业务流程：

- 1、应用申请
- 2、应用资格审核
- 3、个人化数据请求
- 4、个人化数据制作
- 5、应用个人化
- 6、银行TSM系统收取应用个人化执行结果，根据应用申请资格审核的结果对应用进行开卡、签约。

基于eSE的移动支付-远程支付



线上交易/圈存 业务流程：

- 1、选择银行卡
- 2、与银联TSM对接
- 3、指令流交互与执行

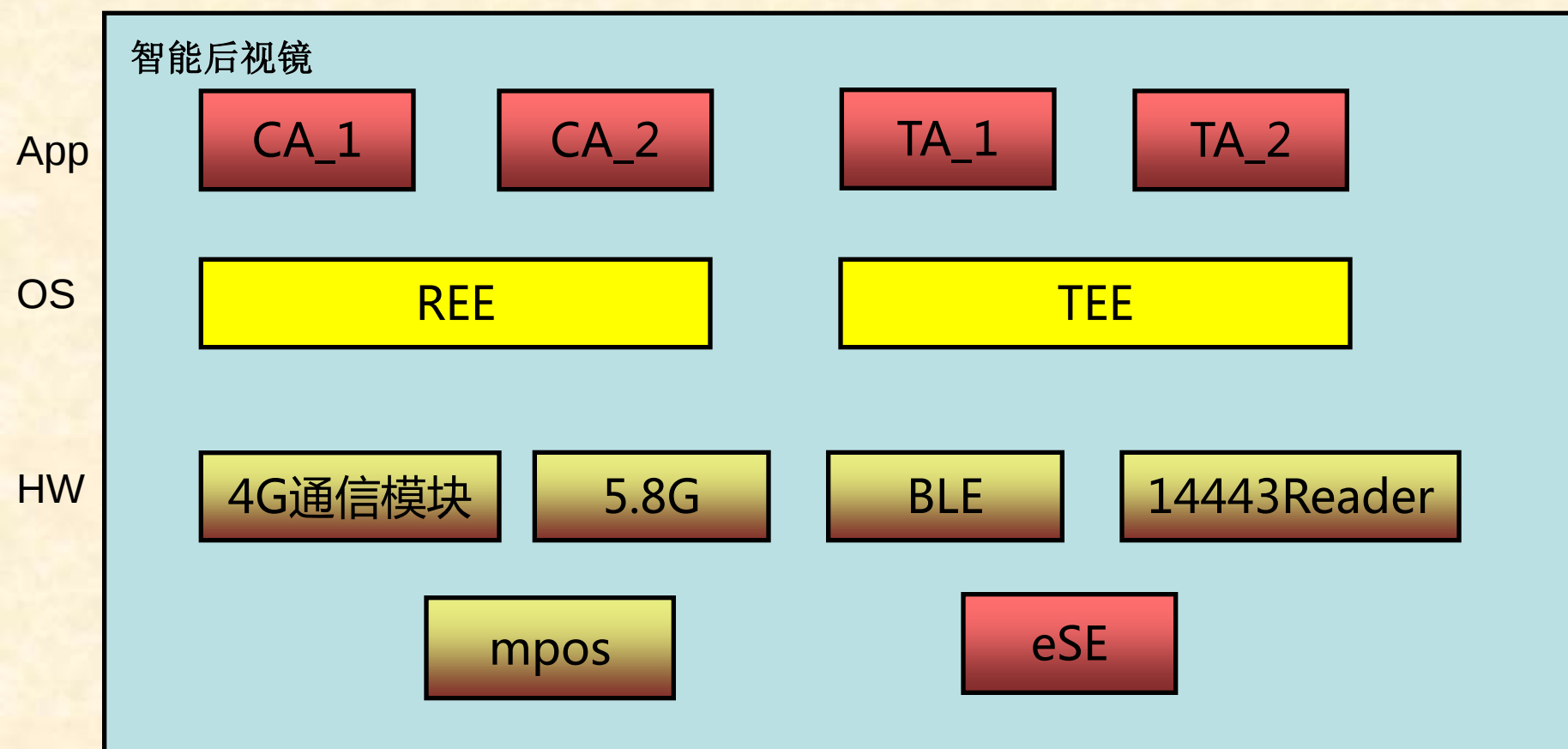
基于eSE的移动支付-近场支付



脱机交易业务流程：

- 1、选择银行卡：POS终端发指令流：Select PPSE, Select AID
- 2、应用初始化指令GPO；此指令中eSE生成签名
- 3、POS终端读取卡上记录，卡片完成电子现金余额消费减少的操作。
- 4、交易结束。

含eSE的多功能智能后视镜系统框图：



车联网中eSE应用案例-智能后视镜

云服务

TSM

安全云服
务平台

KMS

其他

ETC / 停车场 应用下载/
个人化
(安全数据通道)

智能后
视镜

通信模块

UI模块

OBU

其他模块

mpos

eSE

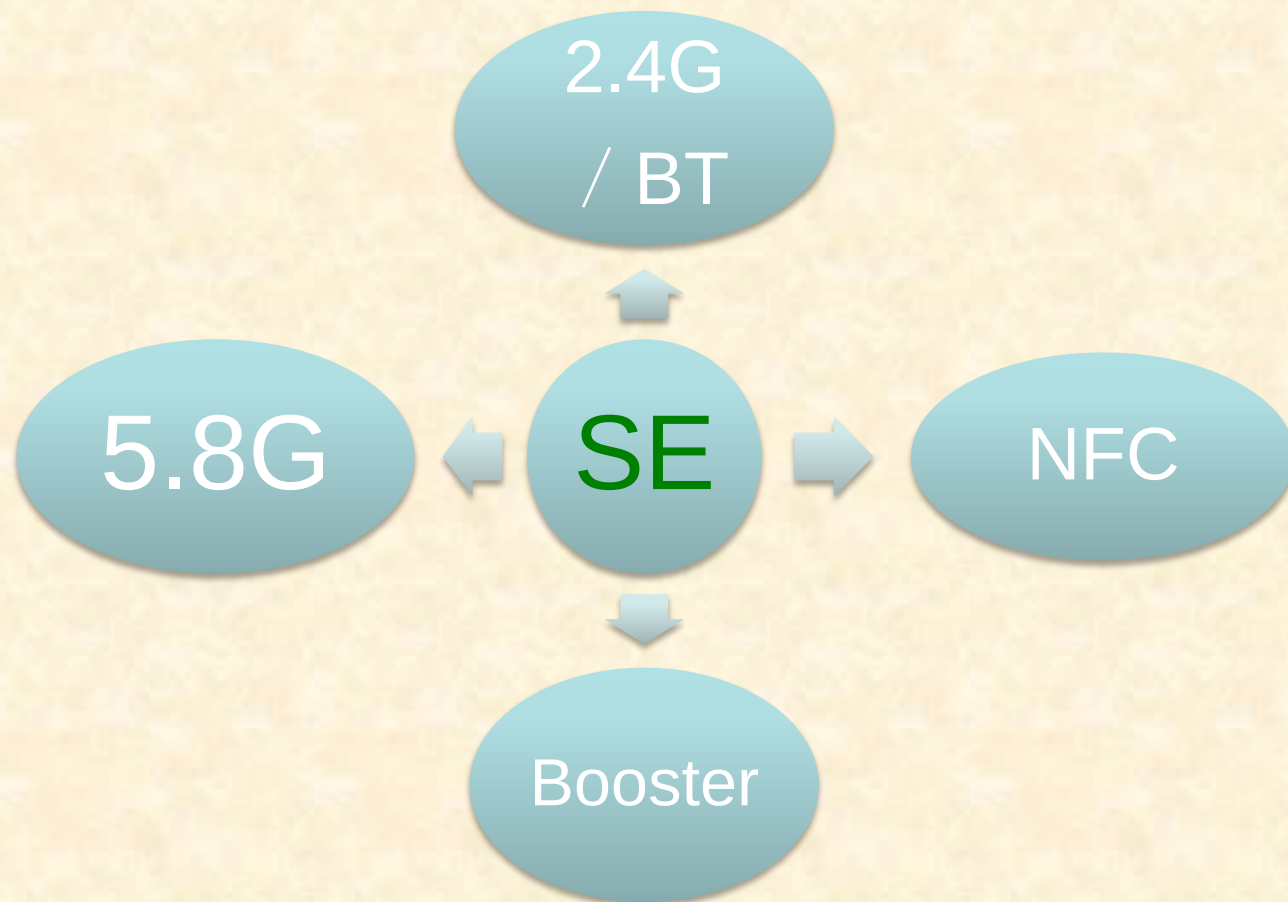
RC公司提供整套的安全支付解决方案，
包括：

- 终端智能后视镜的各模块
- 第三方战略合作企业提供云端TSM、KMS安全云平台
- eSE的未来多应用管理和各行业应用App
- 第三方支付公司对接，加速金融机构的接入
- 银联TSM，人行MTPS平台的入围检测等



ETC / 停车场 交易
(专用短程通信DSRC)

- 有卡向无卡的发展？无卡也是有卡
- COS—JAVA COS—TEE、TSM、CA、TA
- SE在哪里很重要，有机会参与运营
- 标准实体卡产品—标准整体解决方案
- 技术服务输出+定制化标准模块输出
- 传统的know how已经不足以应付爆炸性增长的跨界合作需求
- 人才



2016年5月18日，融卡科技与北京斯凯瑞利公司签署长期战略合作协议，共同推出基于**5.8GHz**、**Booster**、**NFC**功能的**SE**模块，广泛进入到**ETC**、智能车联网、手机移动支付、蓝牙卡领域。

融卡愿意为您提供专业安全解决方案

THANK YOU

