

构建可信的安全环境

——不要草木皆兵，追求路不拾遗



手机已经占领了我们的生活



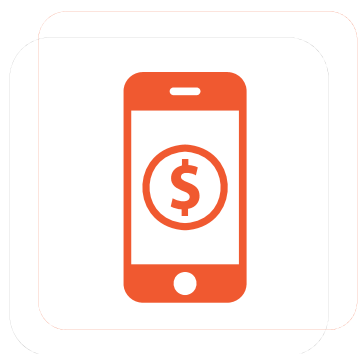


手机威胁不断出现

手机，还是手雷？



我们需要哪些保护？



移动支付



隐私保护



身份认证



DRM



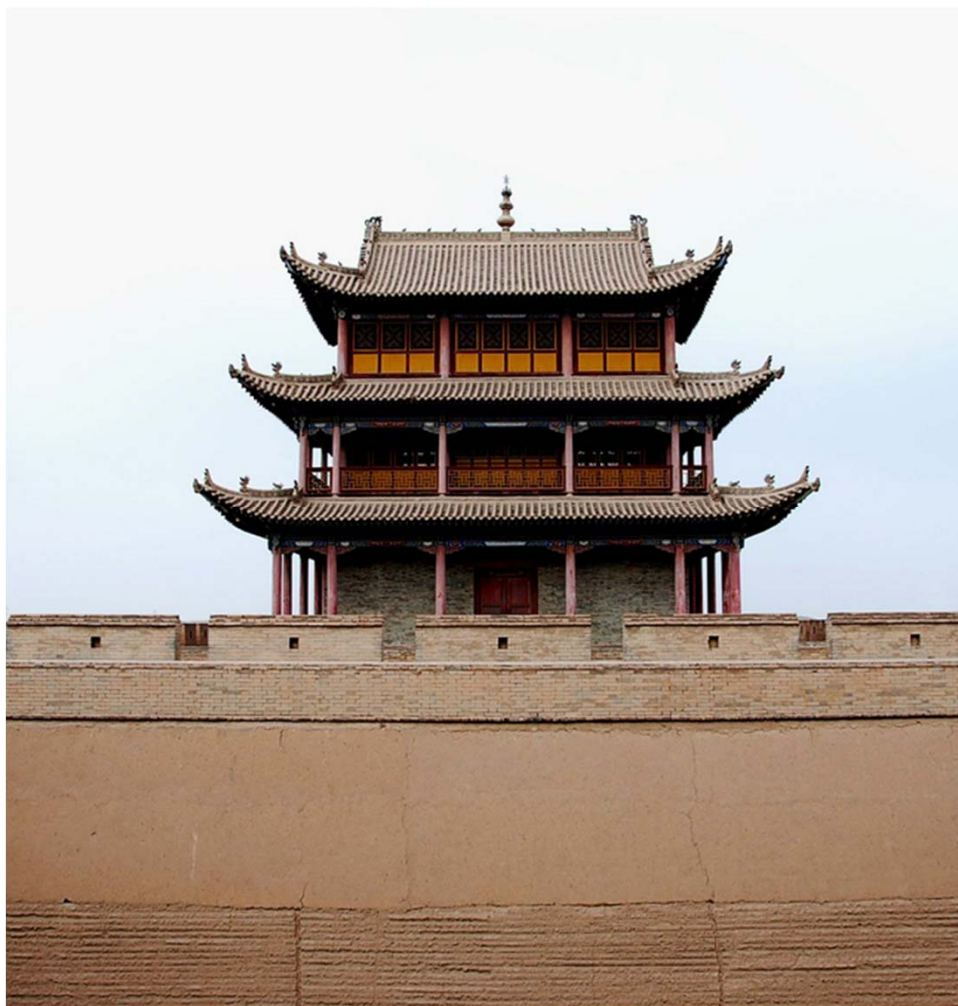


【百度词典】：山上的草木都当做敌兵。形容人在惊慌时疑神疑鬼。



▶ 问题：

1. 谁来监控那些监控其它程序的程序？
2. 开放系统下，更新频繁，很容易绕开监控。
3. 没有解决安全要素的存储介质问题。



【百度词典】：坚壁：坚固壁垒；清野：清除郊野。对付强敌入侵的一种方法。使敌人既攻不下据点，又抢不到物资。



▷ 问题：

移动互联网的开放精神何在？

【百度词典】：遗：失物。路上没有人把别人丢失的东西捡走。形容社会风气好。



攻击成本高
泄漏损失小
可追溯

可信

和谐社会

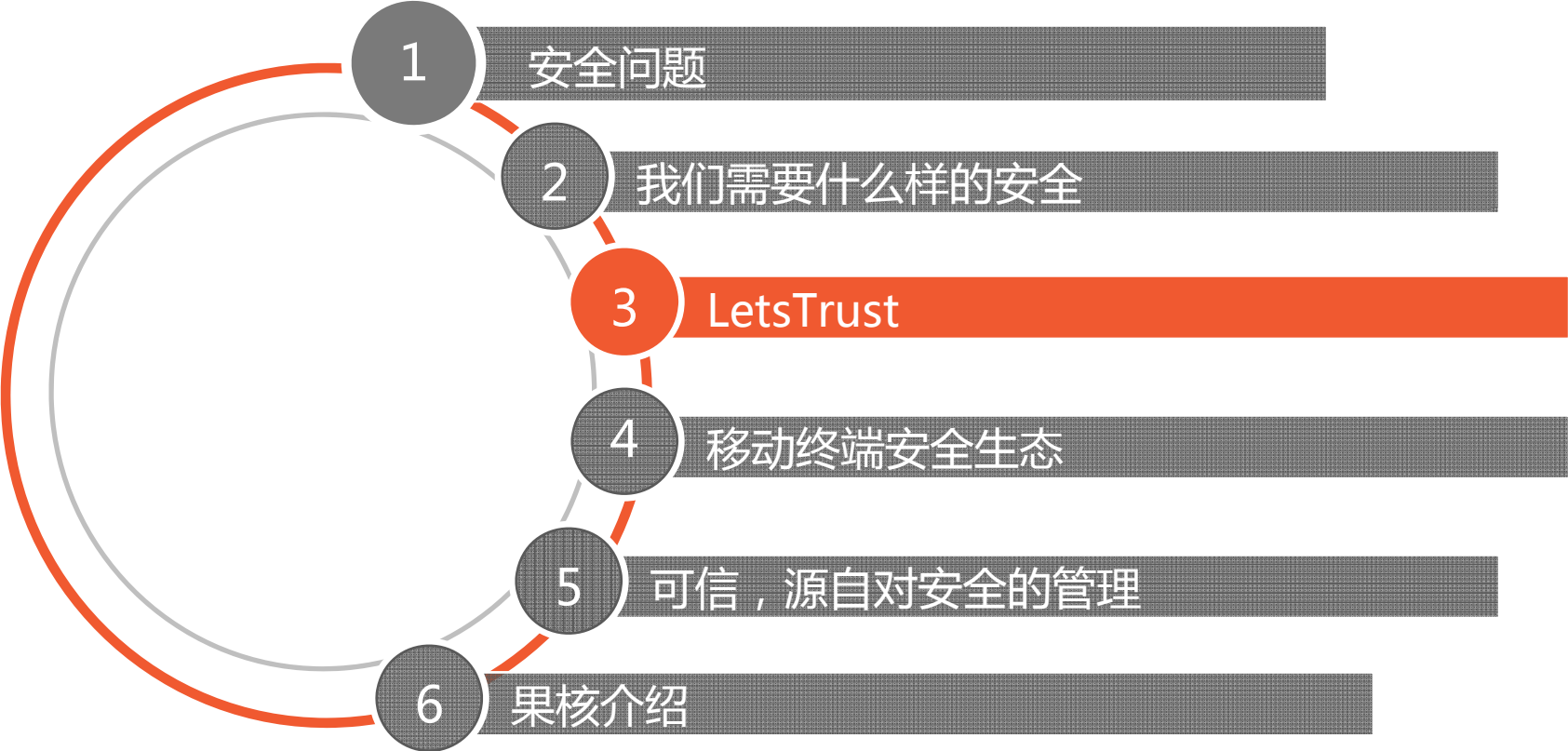
路不拾遗才是我们要追求的桃花源。

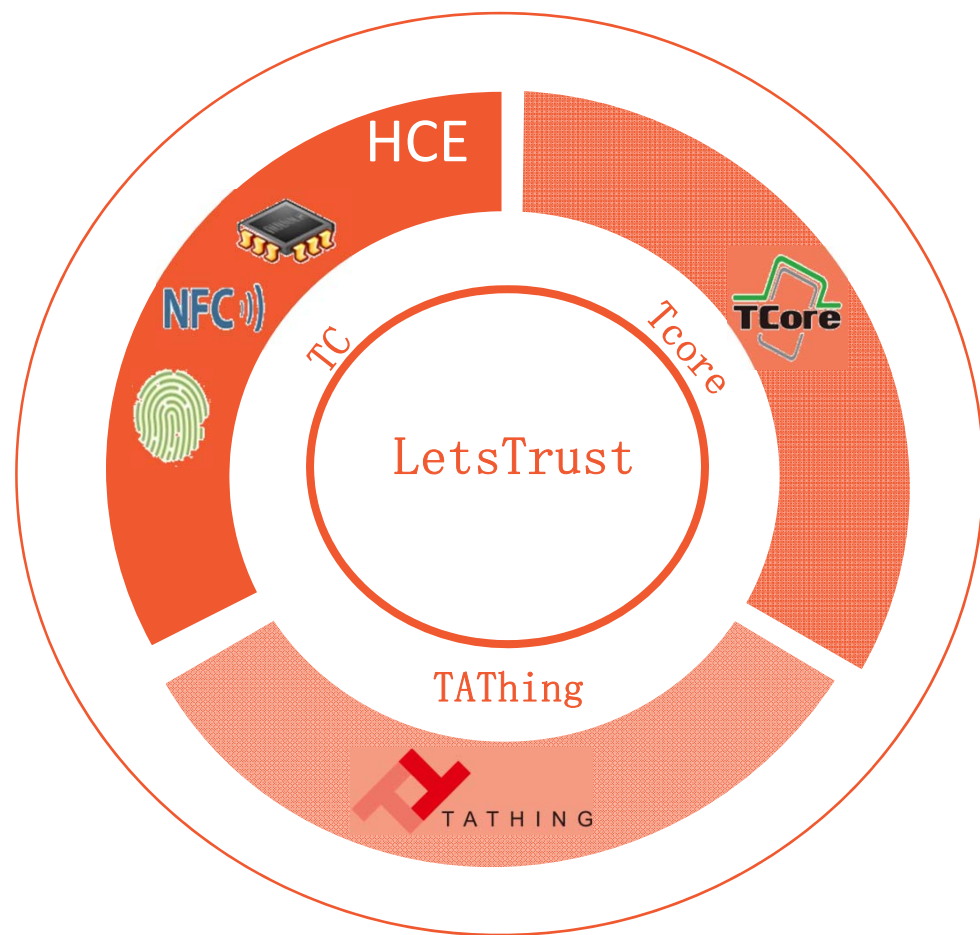




云时代的终端安全：

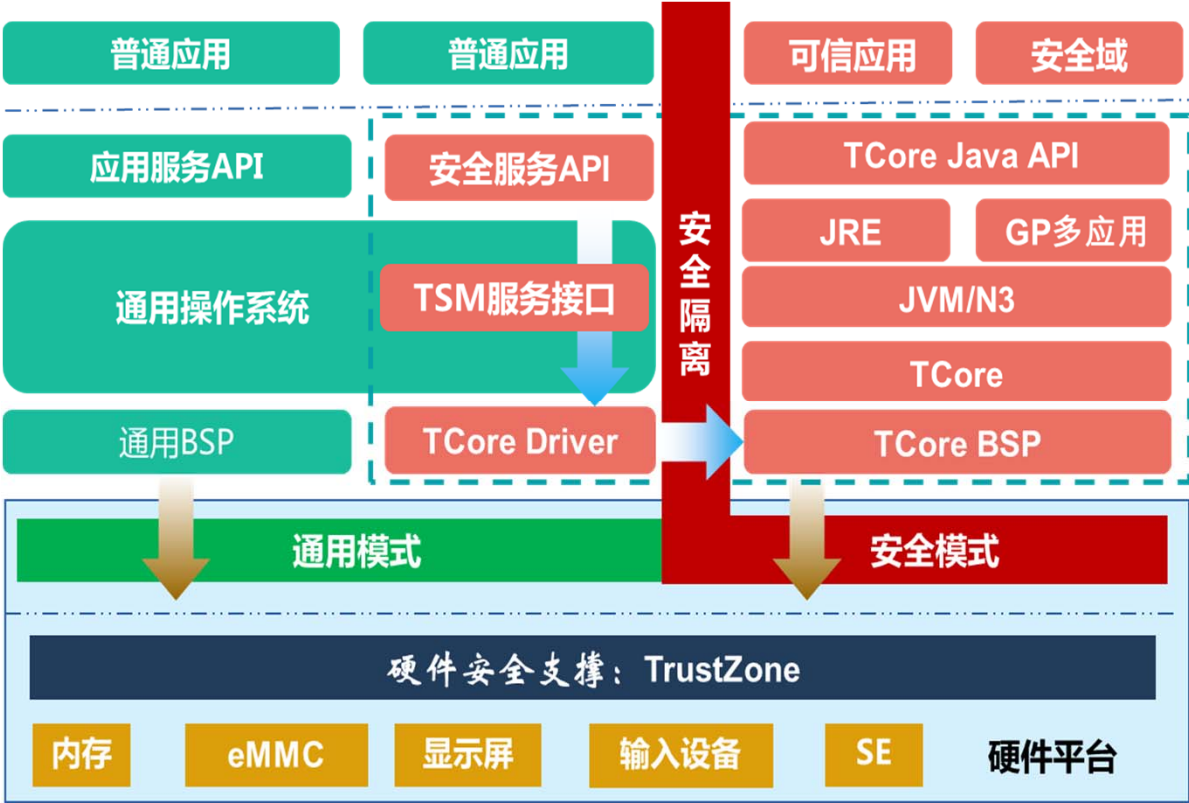
1. 安全连接
2. 安全UI
3. 终端安全根（介质）





关于LetsTrust：

LetsTrust是一个将TEE技术（TCore）、TC（Trust Components）技术、平台技术（TAThing）进行有机整合，为移动终端构建安全能力的解决方案。



TCore的扩展实现:

- 1.NFC
- 2.eSE
- 3.SIM的访问
- 4.自定义TUI
- 5.JAVA VM
- 6.银联N3标准
- 7.GP安全机制
- 8.安全组件访问
- 9.身份识别
- 10.HCE
- 11.。。。。





1.完整的安全应用生命周期管理。

2.完整的安全组件（设备）生命
周期管理。

3.开放接口，可实现安全平台
间的互联。



SE是高安全应用密钥的存储和使用环境.



指纹模组是终端安全中非常重要的身份识别器件.



NFC是移动支付与OTO应用、IOT应用非常重要的近场通讯方式。

HCE

HCE能够支持近场卡模拟，实现低安全卡应用、云卡应用、多卡合一应用

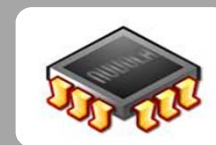
LetsTrust将安全组件 (TC) 进行有机整合、安全控制，为移动金融应用提供整体解决方案



Lestpay@Wear

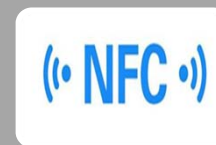
可穿戴支付整体解决方案

为可穿戴电子产品添加支付功能、安全、可信



身份认证

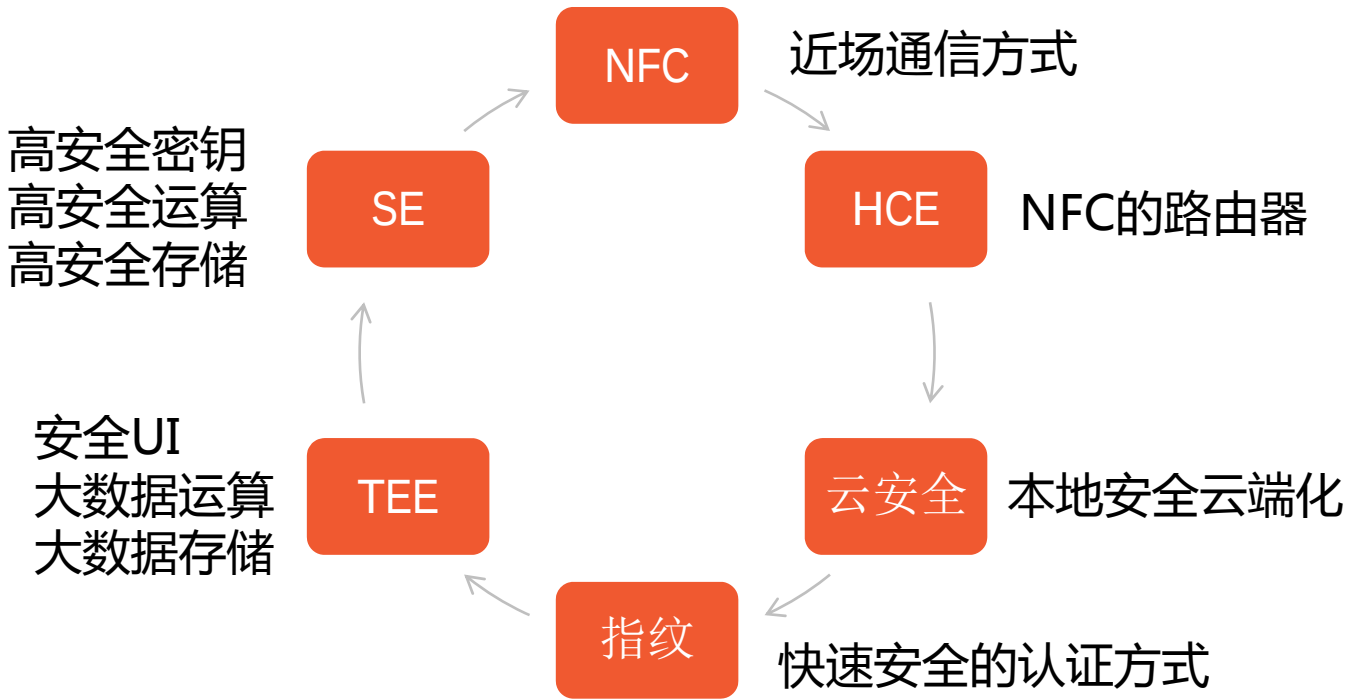
免密登录 / 支付确认



快捷支付

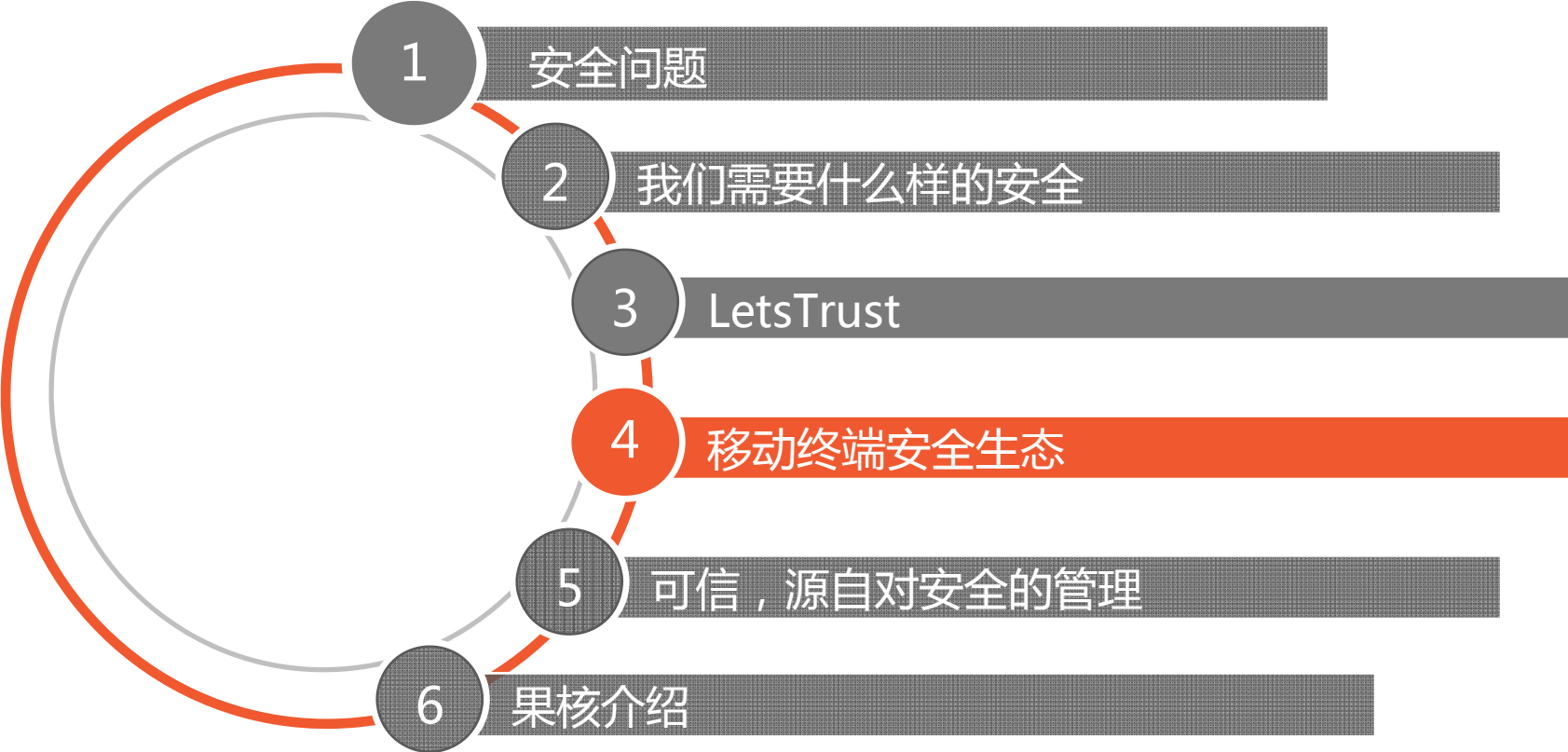
交通 / 金融卡非接支付

可穿戴产品可以作为安全组件（TC）的延伸，实现身份认证和金融支付功能。

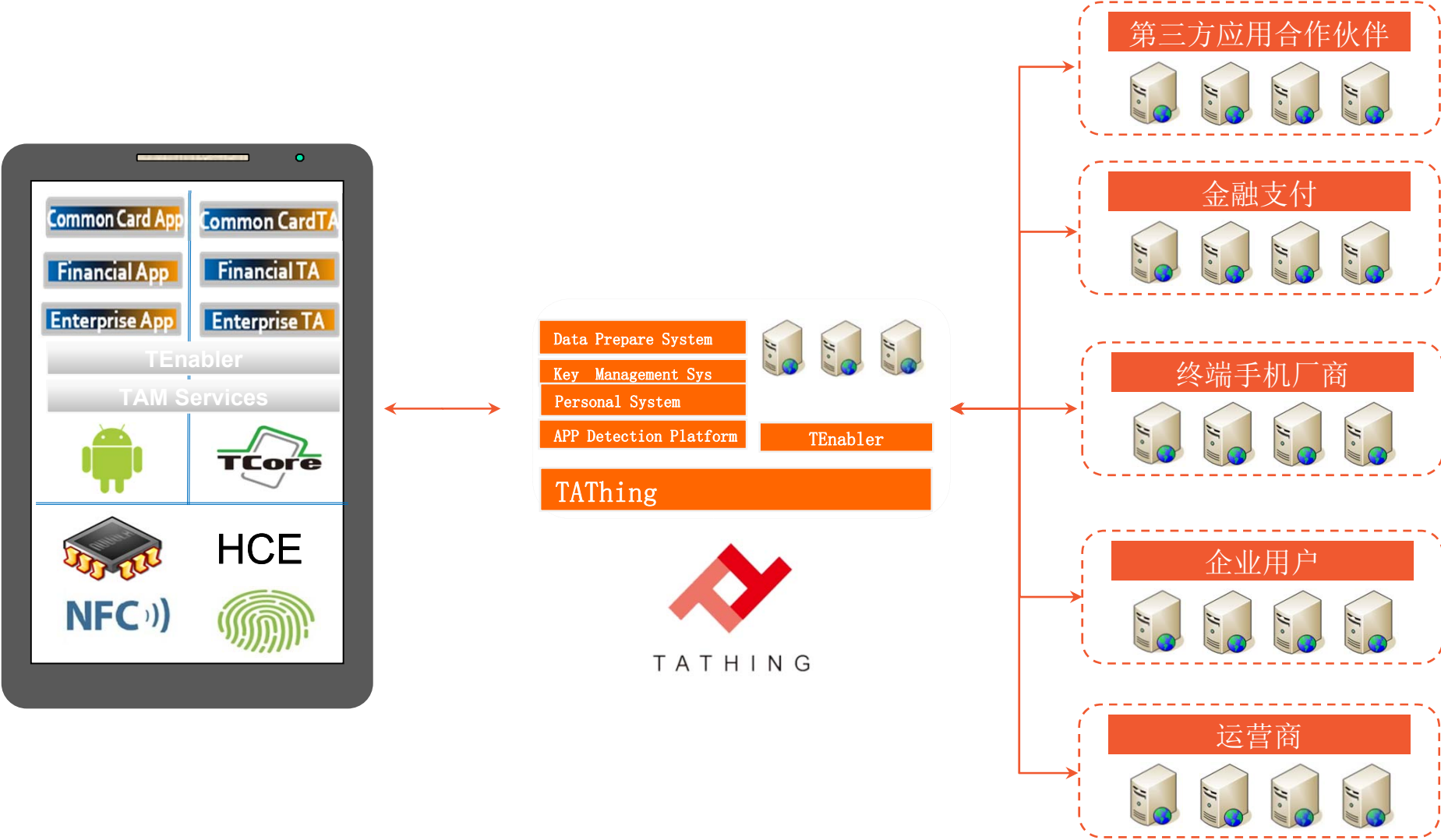


TEE、云安全、HCE、指纹等等都不是用来替代SE的，而是与SE一起，构建一个可信的、用户友好的移动应用运行环境。

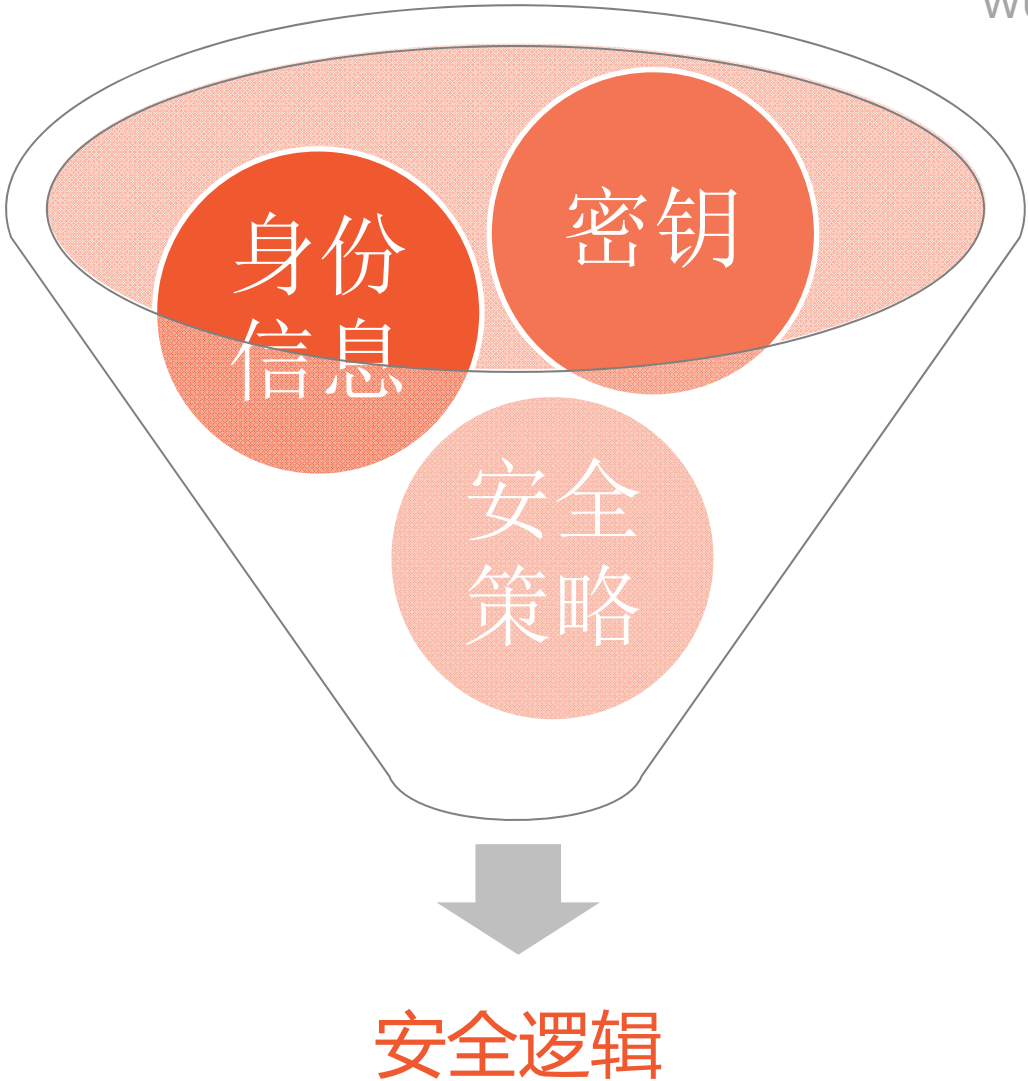


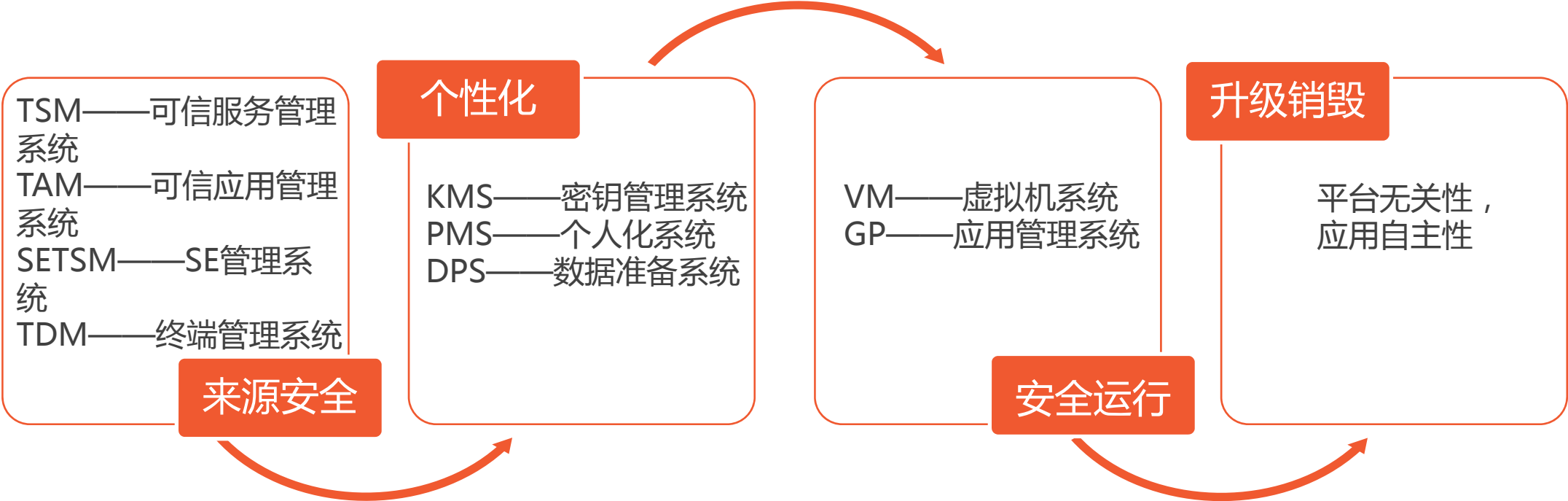






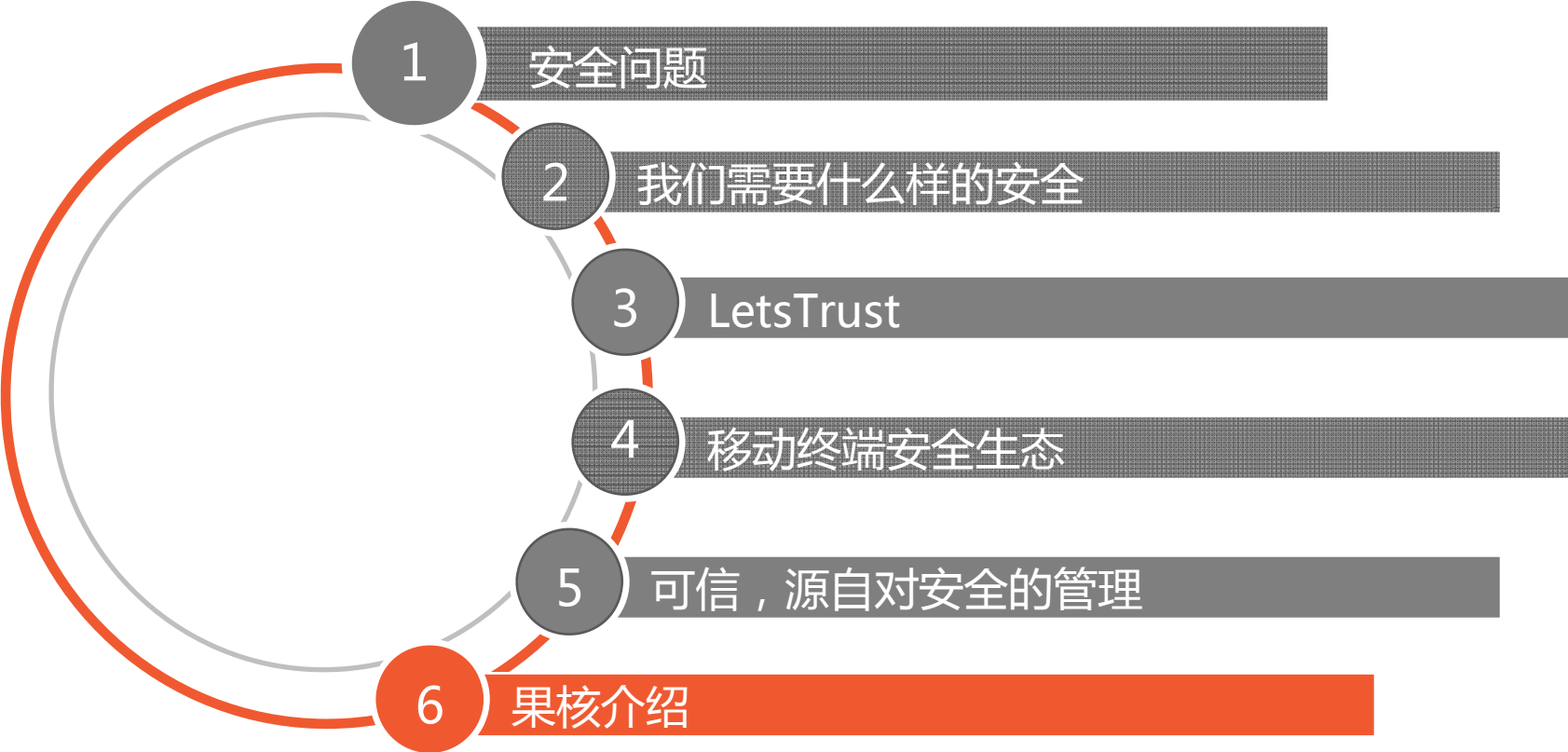


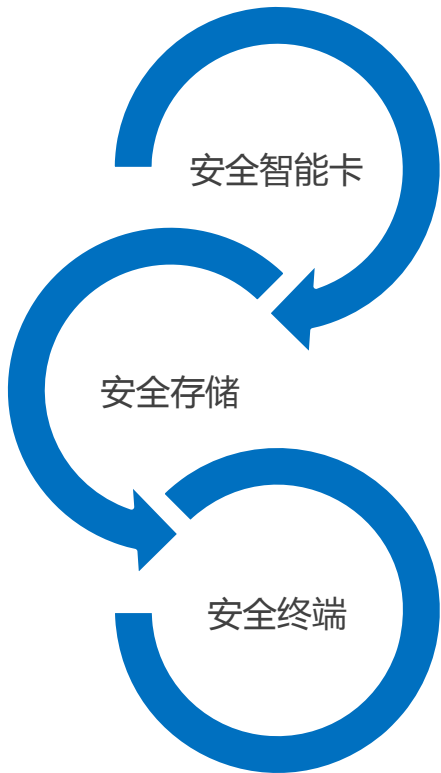




可追溯性的实现，要求我们对安全要素、安全介质进行有效的管理







天喻信息(股票代码300205)是国内领先的数据安全产品提供商，在国内智能卡市场占有率领先，是国内移动支付产品与数据安全技术的核心提供商。。



武汉果核科技有限公司是武汉天喻信息产业股份有限公司的控股子公司。

公司定位：

可信应用平台及运营服务提供商

主营业务

- 构建基于 TEE 的移动终端安全解决方案 LetsTrust (SE+TCore+TAThing)。
- 可信应用服务平台 (TAThing) 为客户提供可信应用、可信终端、可信组件的生命周期管理服务。
- 为个人用户提供个人安全应用服务。
- 为企业用户提供安全解决方案。

THANKS

感谢聆听 欢迎指正



陈吉的名片

nutlet TANYU

武汉果核科技有限公司