

日程表

1. 恩智浦愿景：智慧生活，安全连接
2. 恩智浦的安全科技及专长
3. 恩智浦全力支持互联世界的安全应用
4. eSIM是重要应用场景



互联世界的安全

随着越来越多的设备连接到网络和云以及彼此互联，我们获得了使生活更轻松的新机遇，通过提升功能和智能服务来使产品增值。这种连接需要更多的计算和安全性，以确保可靠性、安全性和质量。

恩智浦愿景：智慧生活，安全连接

Everything
Secure



可带来**上千亿美金**的成本
节约

安全

Everything
Connected



接近**30亿**连线用户
超过**300亿**在线设备

连接

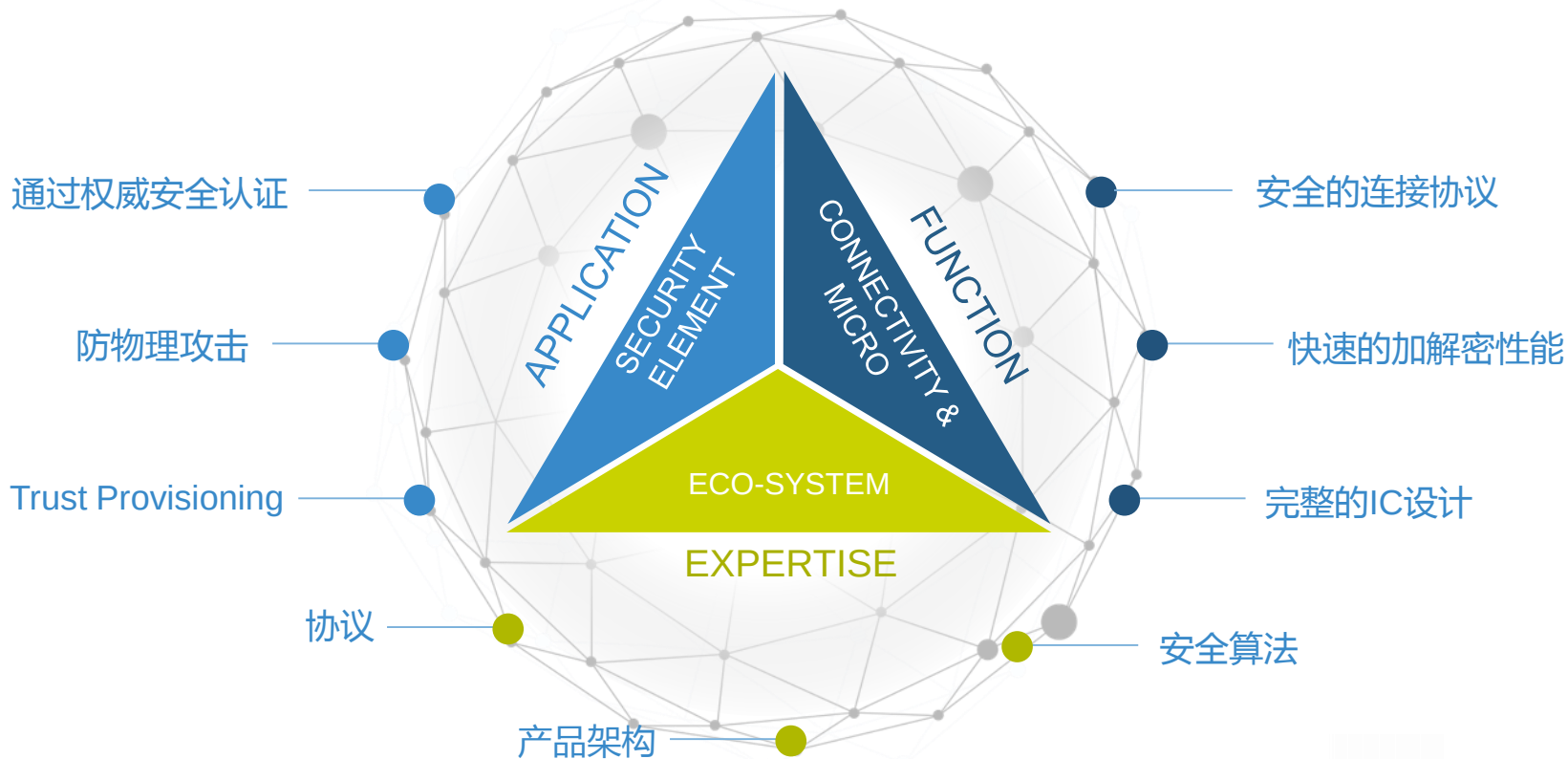
Everything
Smart

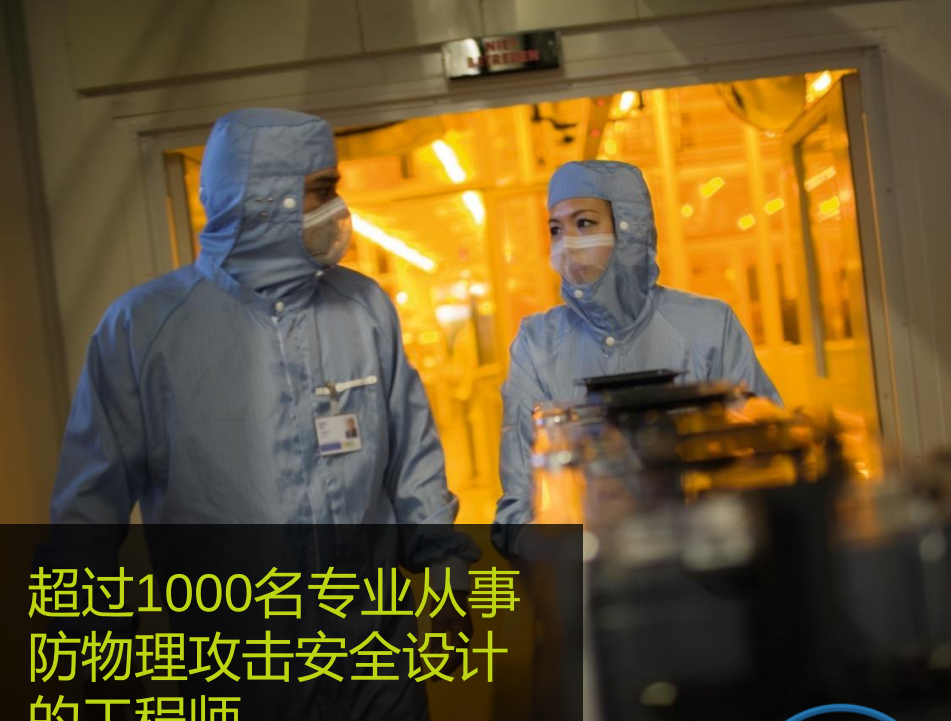


预计到2020年，**超
过400亿**的智能设
备被使用

执行

恩智浦的安全科技以及专长





Security



超过1000名专业从事
防物理攻击安全设计
的工程师

知识产权储备业界领先：
在和安全相关的智能识别
领域，拥有超过700项
专利家族



GlueLogic™ – 业界领先的芯片设计技术



恩智浦全力支持互联世界的的安全应用



智能标签IC



移动支付



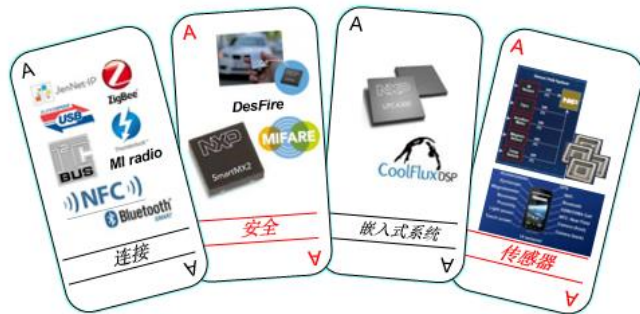
票务/积分, 门禁管理



电子政务、银行和公共交通



智能交通系统 - ADAS和自动驾驶



安全认证和防伪技术



网络和工业



汽车安全门禁



安全汽车架构



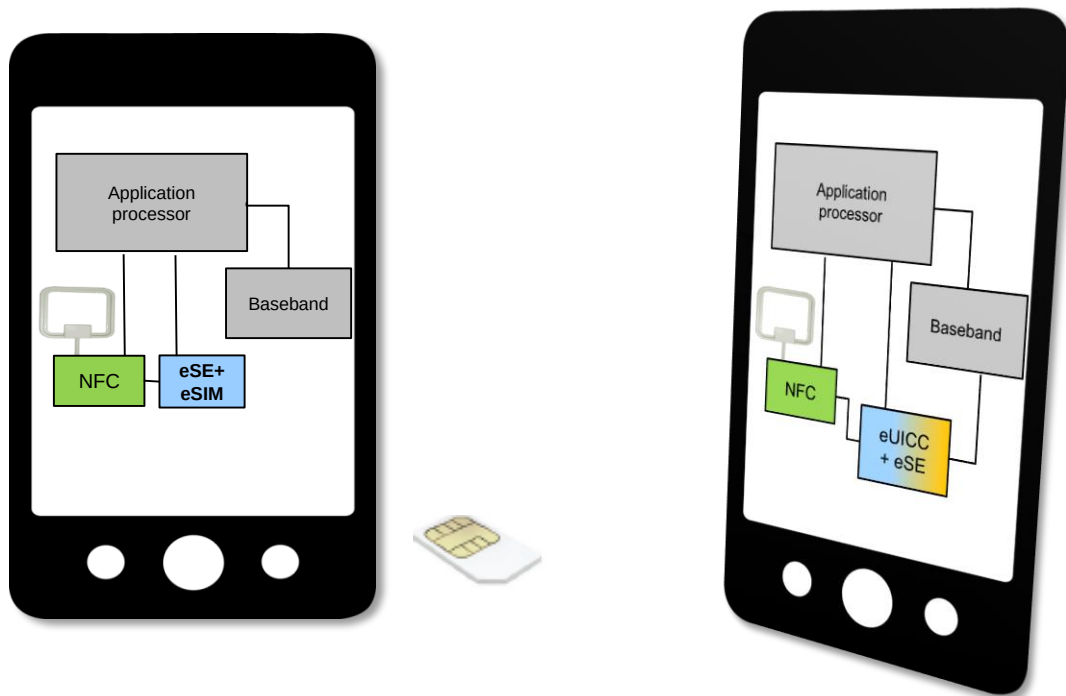
嵌入式应用

eSIM是恩智浦安全芯片的最重要应用场景之一



- 恩智浦在eSE市场处于领先地位
 - 基于eSE的支付应用已经和各主流手机客户及卡组织/商业银行成功商用。
 - 公交应用在上线后用户非常活跃
 - 为指纹等生物传感器打造更加安全的使用环境
- 基于eSE，eSIM是未来的重点应用
 - 基于相同的SE软硬件安全环境，支持eSIM应用的开展

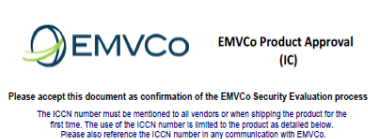
恩智浦eSE产品全力支持移动支付和eSIM多种应用



支持各种产品形态：手机，平板电脑，可穿戴设备等等

EAL6+认证的eSE安全芯片

- 国际EMVCo 金融安全认证
- 国际CC EAL6+安全认证
- 中国央行中金国盛认证
- 已成功支持多家手机厂家商用
中国银联金融支付业务
- eSE硬件芯片可以保护eSIM
数据安全



ICON: ICON0203
Date ICON issued: 20 Oct 2013
Company: NXP Semiconductors Germany GmbH
Master Component: P61N1M3P
Hardware Revision: VD-1 / VE-1
Child Lot 1: -
Child Lot 2: -
Child Lot 3: -
Child Lot 4: -
Child Lot 5: -
Manufacturing site(s): TSMC Taiwan, Taiwan
Firmware name / version: FW 9.32 (V0-1), FW 9.31 (VE-1)
Crypto library name / version: -
Other libraries name / version: 8068B/C/D40057/_..._02v13151_bx_0x30x49v3 V1.1 VD-1VE-1
Bootloader name / version: phbootloader_P61_Crtzhex_V1.3
Security Laboratory: T-Systems, TÜV (since Oct. 2014 renewal)
User Guidance: - Guidance and Operation Manual/NXP Secure Smart Card Controller P61N1M3P/DAVE, Rev. 1.8, 4 Nov. 2015
- SmartMCC P61N1M3 Secure high-performance mobile secure controller, Data sheet, Rev. 3.1, 2 September 2014
- P61N1M3 Firmware interface specification, Objective data sheet addendum, Rev. 1.8, 31 Oct 2015
- Chip Health Monitor (CHM) for P61N1M3, Objective data sheet addendum, Rev. 1.2, 09 Aug 2015
- P61N1M3 V0, NV Properties, data sheet addendum, Rev. 1.0, 22 Nov 2013
- P61N1M3 V0, NV Properties, data sheet addendum, Rev. 1.0, 22 Nov 2013



基于eSE硬件安全的芯片，给eSIM应用提供全方位的安全保障

谢谢！