

刘学徽
资深市场经理
Qualcomm Technologies, Inc.

Qualcomm Haven™ 安全平台

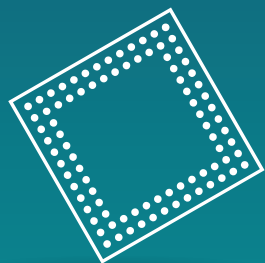
QUALCOMM

Qualcomm Haven是Qualcomm Technologies, Inc.的产品。



Qualcomm Haven安全解决方案

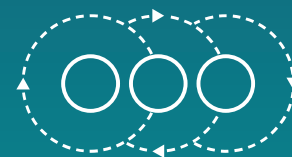
终端内置
基于硬件



出众的
解决方案套件



广泛的
生态系统支持



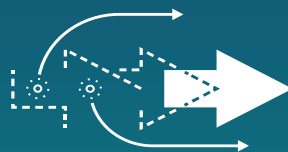
Qualcomm Haven安全平台

备受认可的移动安全平台



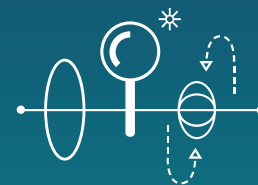
行业发展动力

- Qualcomm® SecureMSM™ 技术为数十亿台终端提供强大的安全保障



成功历史

- 2008年首次推出SecureMSM技术
- 加密方法通过FIPS认证
- 首个通过Common Criteria移动终端基础保护框架（MDFPP）认证的商用移动安全解决方案*

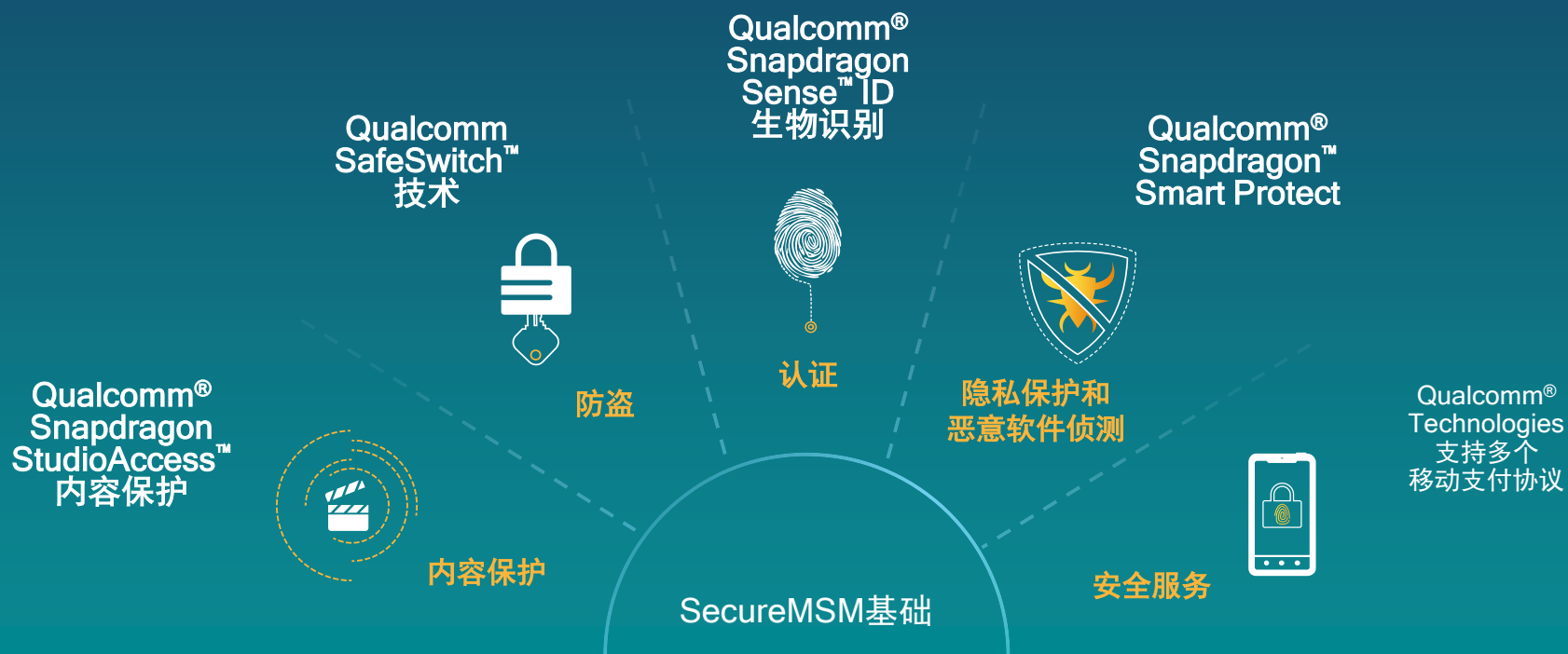


全面系统级方法

- 综合解决方案
- 基于硬件的安全基础
- 定制硬件引擎和集成软件

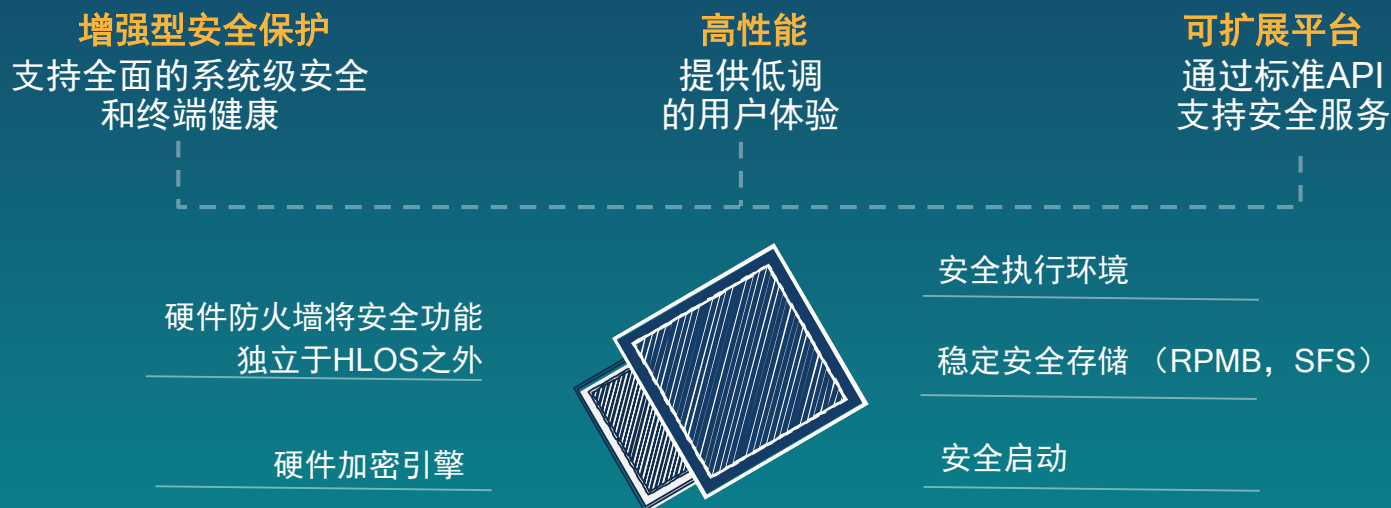
Qualcomm Haven安全平台

让移动更安全



基于硬件的安全保护是基础

安全保护内置于芯片和固件中



基于硬件的安全保护

安全Debug，片内可编程熔丝，安全密钥部署和管理，生物认证安全框架，安全外设连接
安全UI，安全位置，安全时钟，设备的健康，安全摄像头，安全处理单元，。。。

Qualcomm Haven安全平台

让移动更安全



Qualcomm SafeSwitch技术

硬件锁闭和SIM卡锁定



优势

帮助预防终端被盗并可保护用户数据与隐私

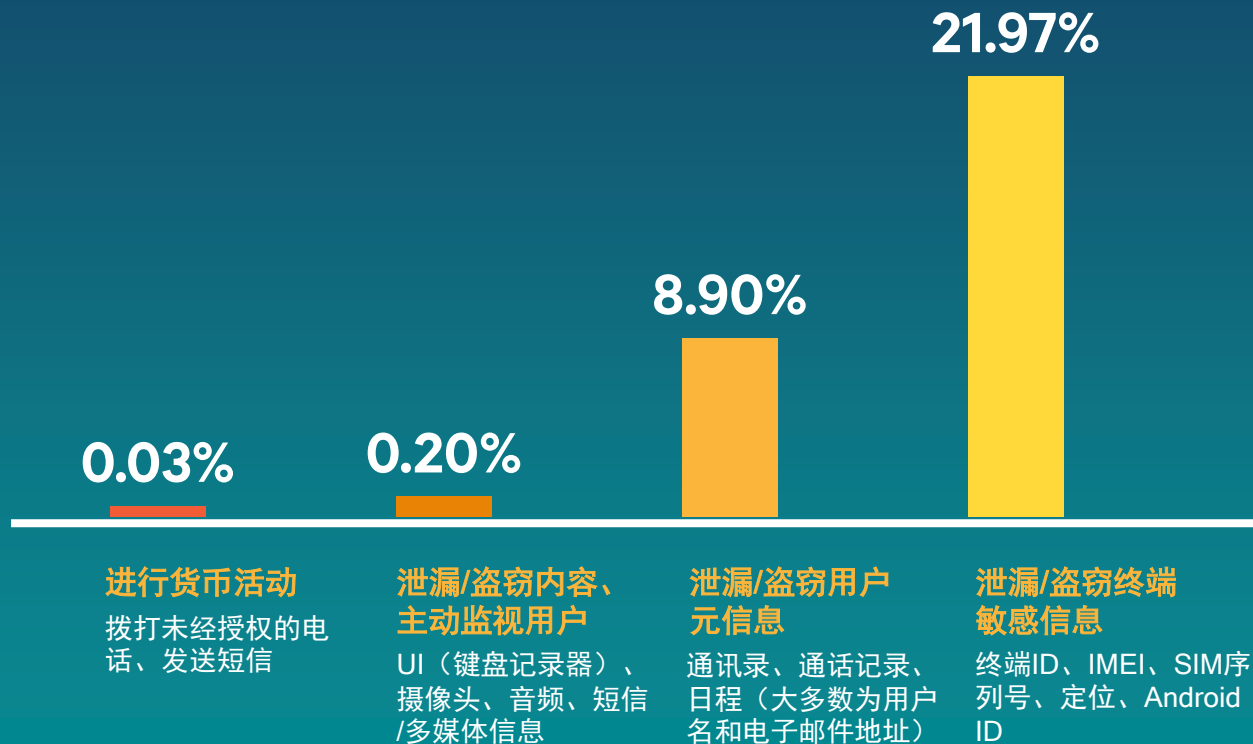


Qualcomm Haven安全平台

让移动更安全



无监管的应用商店中存在的威胁增多



- 从两个无监管的中国应用商店中下载APK进行测试
- 样本为1万个APK文件（总量为16万个APK）
- 侵犯隐私是一个巨大威胁，测试中31.1%的APK存在泄漏用户数据的行为
- 我们根据严重程度对侵犯隐私行为进行等级评定

让安全保护变得更加便利

通过行为分析

行为分类

基于预定义的行为模式
对终端和用户活动进行分类

行为观察

监控终端软件活动
以及应用和用户行为



行动

采取及时行动
提供稳健且便利的安全保护

学习和适应

Snapdragon Smart Protect

领先的移动恶意软件侦测技术

1



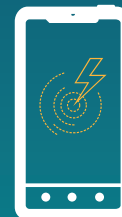
隐私保护

2



零日漏洞和变种恶意软件
的出众监测

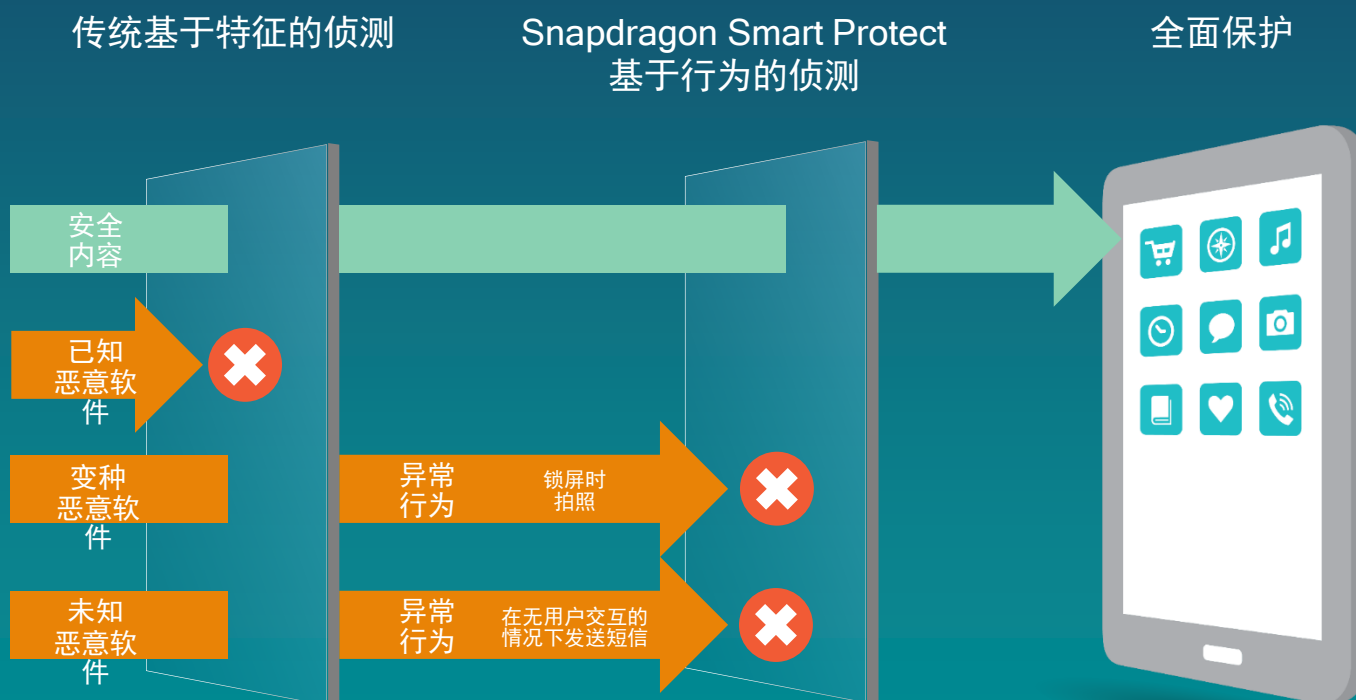
3



低功耗
(针对移动端进行优化)

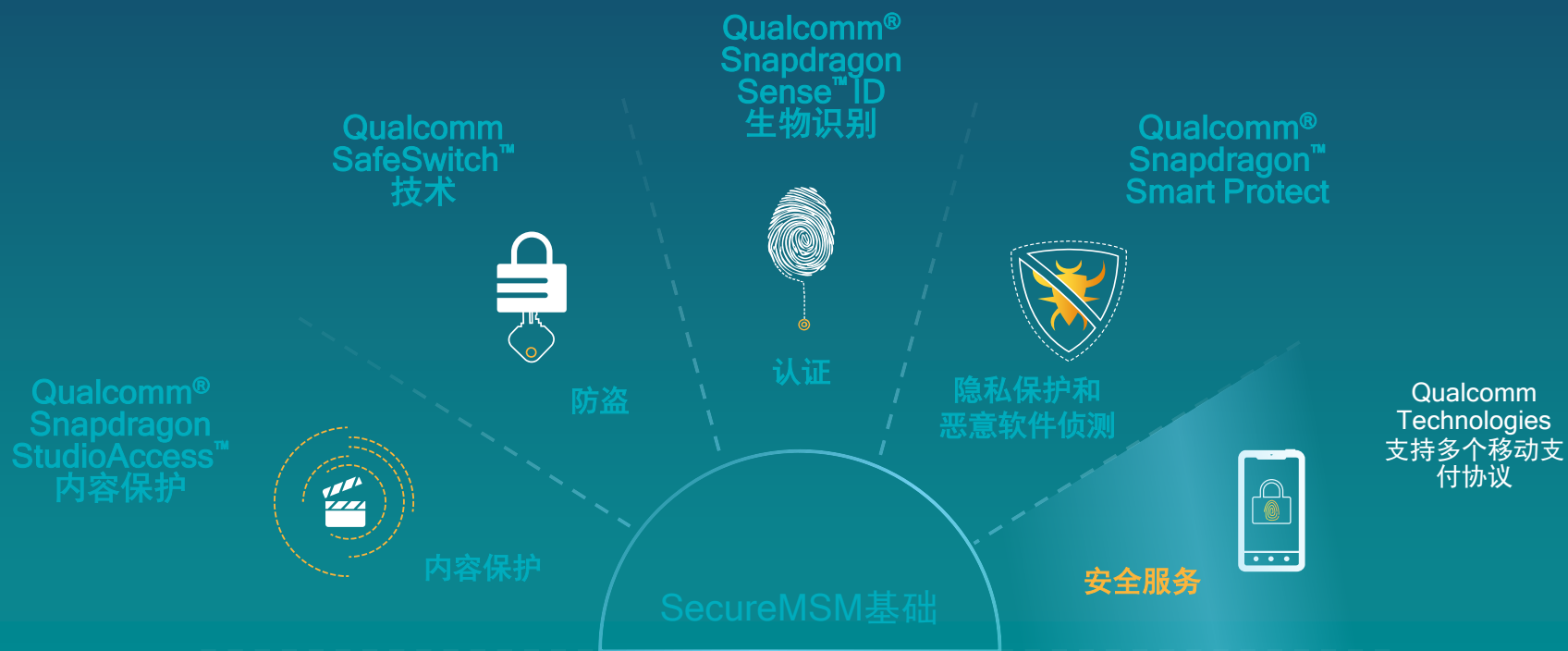
Snapdragon Smart Protect行为分析

零日漏洞恶意软件实时侦测

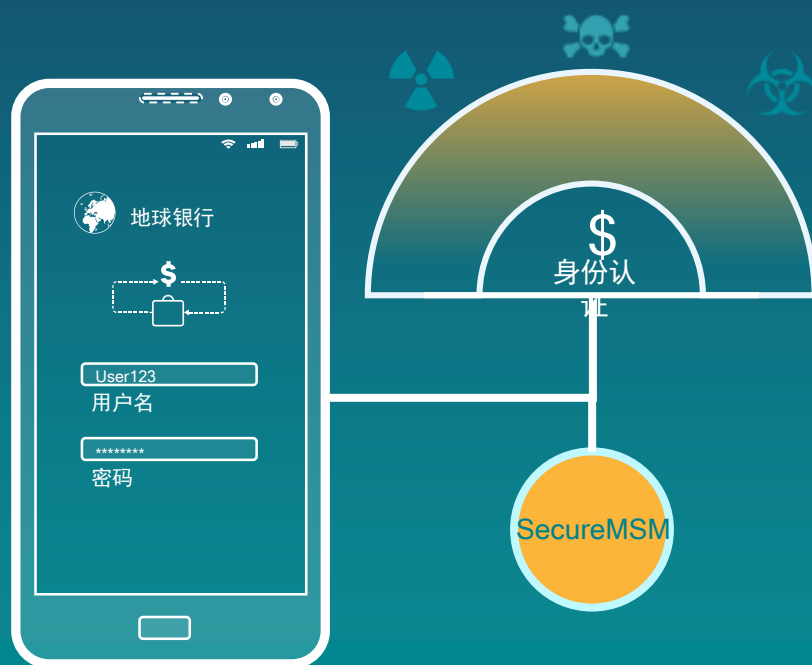


Qualcomm Haven安全平台

让移动更安全



Qualcomm Technologies支持多个移动支付协议



- Qualcomm Haven认证框架
 - FIDO 1
 - DoCoMo Pay
 - PayPal
 - 京东
 - Global Platform
 - 支付宝
 - 用于微信支付的Tencent SOTER
- 安全硬件和外设（TA）
 - 安全指纹识别
 - 路线图
- 先进特性
 - 安全用户界面

移动支付安全 - 线上和线下

SecureMSM™技术和SE确保移动支付的安全

- 为移动支付提供更加可信的鉴权和可靠的安全
- 支付、公交和在线鉴权使用了SE、高通安全运行环境(QSEE)和生物技术的集成
- QSEE为手机钱包提供了逻辑安全, SE提供了物理安全
- 平台级的整合为手机厂商提供了交钥匙的支付产品体验
- 安全便利和易扩展

高通骁龙处理器支付体验



提供广泛的生态系统支持

通过协作和支持来推动综合安全解决方案的发展



行业组织

- FIDO
- GlobalPlatform
- Trusted Computing Group
- W3C



公共政策

- 认证（如Common Criteria、FIPS 140-2）
- 隐私和数据保护行业最佳实践



生态系统合作伙伴

- 主流电影制片厂
- 金融机构
- 企业解决方案供应商
- 移动安全供应商（例如AVG）
- OS供应商（例如Google、微软）

谢谢！

请关注我们的新浪微博：@Qualcomm中国

欲了解更多信息，请访问我们的网站：www.qualcomm.cn，
或博客：<http://blog.sina.com.cn/qualcommchina>

Nothing in these materials is an offer to sell any of the components or devices referenced herein.

©2013-2015 Qualcomm Technologies, Inc. and/or its affiliated companies. All Rights Reserved.

Qualcomm, Snapdragon, SecureMSM and Snapdragon StudioAccess are trademarks of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries. Qualcomm Haven, Qualcomm SafeSwitch and Snapdragon Sense are trademarks of Qualcomm Incorporated. All Qualcomm Incorporated trademarks are used with permission. Other products and brand names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners.

References in this presentation to “Qualcomm” may mean Qualcomm Incorporated, Qualcomm Technologies, Inc., and/or other subsidiaries or business units within the Qualcomm corporate structure, as applicable.

Qualcomm Incorporated includes Qualcomm’s licensing business, QTL, and the vast majority of its patent portfolio. Qualcomm Technologies, Inc., a wholly-owned subsidiary of Qualcomm Incorporated, operates, along with its subsidiaries, substantially all of Qualcomm’s engineering, research and development functions, and substantially all of its product and services businesses, including its semiconductor business, QCT.

