

>>>>...

移动支付新纪元：运营商私下部署抢夺NFC市场



随着智能手机的普及，各大商家也纷纷瞄准了移动支付，NFC技术是通过RFID演化过来的一种近场通信技术，而移动支付则是NFC的一个最主要的功能。NFC移动支付可以让人们完全抛弃POS机，通过手机或NFC设备近距离完成支付过程。11月20号，由锐健电子与OWITEK及我爱研发网三方共同举办的OWITEK新产品发表会暨NFC技术研讨会在上海张江成功举办，来自深圳锐健电子的副总经理高振华以及来自OWITEK总经理Malcolm Hills为我们详细介绍了NFC的功能特性及应用，引起来工程师们的极大兴趣；会后，我爱研发网的编辑对深圳锐健电子的副总经理高振华进行了采访。请他谈谈现阶段NFC市场的状况。

以下为访谈内容摘录：

52RD：目前全球主要的NFC控制芯片有哪些品牌？

高总：NFC控制芯片主要的发展目前朝向两个方向进行，第一种是单一控制芯片模式，国外以NXP、InsideSecure、博通，国内则是复旦微

另一种是多合一集成WiFi、Bluetooth等射频功能的集成芯片模式，以博通、TI等厂商为主要发展方向，但是目前这类型的芯片大多属于研发测试阶段，并未正式量产供货。

所以目前市场上的应用还是以单一控制芯片模式

为主，其中又以NXP与InsideSecure占据了主要的市场份额。博通目前也有逐步赶上的趋势。而国内正在研发的NFC手机产品也有部分使用复旦微的方案。

OWITEK是一个新的品牌，由锐健电子导入国内，基于NXP的产品进行二次开发，是属于单一控制芯片模式。采用系统级封装技术将NXP的PN544结合设计好的电路，重新封装成一颗IC。

52RD：锐健电子是如何定位NNS-701？

高总：NFC的相关技术虽然已经发展了将近十年的时间，但是对于目前的手机、平板或是其他相关开发技术人员来说，都是属于一种陌生的技术。国内大多数的手机或是平板设计公司并不像华为、中兴、联想等大企业有足够的开发资源与资金将NFC的功能导入产品中，也不容易得到这些芯片原厂的技术支持。

因此锐健电子期望以NNS-701这款模块芯片，将导入的门槛降到最低，人力仅需一位熟悉驱动层的软件工程师，导入时间仅需2周上下。相对于使用其他方案，所需投入成本与时间都会减少60%以上。完整、简单与速度就是锐健电子对NNS-701的产品定位。

52RD：是否可用最简单的语言形容一下贵司的NNS-701 NFC芯片的特点？

高总：NNS-701的产品特点简单的来说：