

# 飞利浦、诺基亚、中国移动和易通卡于 厦门联手部署中国首次 NFC 测试

## 100 位中国消费者在厦门体验 NFC 手机支付的便捷性

中国，厦门—皇家飞利浦电子公司（Royal Philips Electronics，纳斯达克上市代码：PHG, AEX: PHI）今日宣布与诺基亚，中国移动厦门分公司，厦门易通卡在厦门展开近距离无线通信（NFC）测试。100 位被挑选出来的测试者将在任何一个可以接受厦门易通卡的餐馆，交通系统，电影院或者便利店使用诺基亚 3220 移动手机处理安全电子支付交易。该项合作不仅展现飞利浦半导体在 NFC 技术的领导地位，更是推动这项技术在中国普及的最佳验证。

由中国信息产业部最近公布的报告显示，截至 2005 年 9 月底，中国移动电话用户逾 3.77 亿户。在所有新兴的手机运用中，通过手机进行支付是最受消费者欢迎及期待的功能。

飞利浦半导体大中国区高级副总裁兼区域执行官李耳表示“飞利浦的 NFC 技术，令消费者可以在移动过程中进行安全支付、公交购票、以及获取娱乐、信息和服务。很高兴这次可以和这些行业内的重要厂商合作将这些服务带给中国厦门的消费者。此次测试，充分体现了领先的运营商和手机制造商对飞利浦半导体 NFC 技术的高度认同，而中国用户也将从 NFC 技术中获益并享受到其带来的便利的生活方式。”

在测试中，除了利用进行安全手机支付的功能外，用户还可以通过手机屏幕读取易通卡余额并查询最近 9 笔历史交易，这令消费者可以很容易的查询他们的花费。另外，用户还可以通过浏览一个内建的 WAP Site，查询能接受易通卡的商户范围以及消费者感兴趣的商品信息。

### 编者注：

NFC 全球最早的商用发布：

- 德国，美因茨交通公司（RMV）

2006 年 4 月 19 日，飞利浦、诺基亚、Vodafone 公司及德国法兰克福美因茨地区的公交网络运营商美因茨交通公司（Rhein-Main Verkehrsverbund）宣布，在成功地进行为期 10 个月的现场试验后，近距离无线通信（NFC）技术即将投入商用。目前，Nokia 3220 手机已集成了 NFC 技术，可以用作电子车票，还可在当地零售店

和旅游景点作为折扣忠诚卡使用。哈瑙市的大约 95.000 位居民现在只需轻松地刷一下兼容手机，就能享受 NFC 式公交移动售票带来的便利。

其他 NFC 在全球的试验地点：

- 台湾,公交系统
- 法国,卡昂—支付,内容搜索,访问
- 美国,亚特兰大—支付,内容搜索
- 荷兰,罗达体育馆—票务系统
- 马来西亚,手机支付
- SKT 电信,支付,内容,公交系统
- 泰国,手机支付
- 菲律宾,手机支付,票务系统
- 美国,飞利浦斯球馆 ( Philips Arena )

## 有关 NFC

关于近距离无线通信 ( NFC ) :

NFC 技术由飞利浦和索尼联合开发,源自非接触识别 (RFID) 和可在移动设备、消费电子、PC、智能设备之间进行无线近距离通信互连技术。NFC 提供了一个简单,触碰式的解决方案,该技术令消费者可以以一种直接的方式交换信息并访问内容和服务。

NFC 将非接触读卡器、非接触卡和点对点 (Peer-to-Peer) 功能整合进一块单芯片,为消费者的生活方式开创了不计其数的全新机遇。这是一个开放接口平台,可以对无线网络进行快速、主动设置,也是虚拟连接器,服务于现有蜂窝状网络、蓝牙和无线 802.11 设备。

NFC 可兼容索尼公司的 FeliCa<sup>®</sup> 卡以及已广泛使用的非接触式智能卡架构,该架构基于 ISO 14443 A,用于飞利浦的 MIFARE<sup>®</sup> 技术。

为了推动 NFC 的发展和普及,飞利浦、索尼和诺基亚创建了一个非赢利性的行业协会 NFC 论坛,促进 NFC 技术的实施和标准化,确保设备和服务之间协同合作。目前,NFC 论坛在全球拥有 70 多个成员,包括 MasterCard 国际,瑞萨科技,微软,摩托罗拉,NEC,松下电工,三星,德州仪器和 Visa 国际。

## 关于皇家飞利浦电子公司

荷兰皇家飞利浦电子公司（NYSE 交易代号：PHG,AEX 交易代号：PHI）是世界上最大的电子公司之一，在欧洲名列榜首。其 2005 年的销售额达 304 亿欧元。飞利浦拥有 159,200 名员工，在 60 多个国家活跃在医疗保健、时尚生活和核心技术三大领域，并在医疗诊断影像和病人监护仪、彩色电视、电动剃须刀、照明、以及硅系统解决方案领域世界领先。关注飞利浦的新闻，请登录：  
[www.philips.com/newscenter](http://www.philips.com/newscenter)。

<http://www.cww.net.cn/News/2006/6/45710.htm>

通信世界 >> 信息中心 >> 运营商信息 >> 厦门酝酿开通手机e通卡 方便百姓小额支付

厦门酝酿开通手机e通卡 方便百姓小额支付

---

Cww.net.cn 2006年6月27日 15:53 新浪科技

(记者 于艺婉)在厦门移动、厦门e通卡公司、诺基亚和飞利浦的四方合作下,一种使用手机的小额支付方式将在厦门推出。近日,天极Chinabyte记者在厦门拟使用的手机e通卡公交车、电影院和面包房以及轮渡上感受了一下这种方便快捷的服务。

这是一种NFC近距离通信方式,使用手机背后的有专门图标的区域近距离地接触读卡装置,就可以实现电子钱包的功能。

据诺基亚人士介绍,手机e通卡服务能够直接在手机上进行余额查询,还可以通过厦门移动的GPRS网络以及相应的银行账户进行“空中充值”,解决了现金不足的尴尬,同时,手机e通卡还提供了“退出时锁定钱包”、“启动时验证密码”的服务,这样即使手机丢失,e通卡内的余额还是不能被他人据为己有。(完)

<http://www.cww.net.cn/mobile/2006/6/45742.htm>

厦门开通手机e通卡方便百姓小额支付

---

Cww.net.cn 2006年6月28日 10:47 ChinaByte

天极6月27日消息(记者于艺婉)在厦门移动、厦门e通卡公司、诺基亚和飞利浦的四方合作下,一种使用手机的小额支付方式将在厦门推出。近日,天极ChinaByte记者在厦门拟使用的手机e通卡公交车、电影院和面包房以及轮渡上感受了一下这种方便快捷的服务。

这是一种NFC近距离通信方式,使用手机背后的有专门图标的区域近距离地接触读卡装置,就可以实现电子钱包的功能。

据诺基亚人士介绍,手机e通卡服务能够直接在手机上进行余额查询,还可以通过厦门移动的GPRS网络以及相应的银行账户进行“空中充值”,解决了现金不足的尴尬,同时,手机e通卡还提供了“退出时锁定钱包”、“启动时验证密码”的服务,这样即使手机丢失,e通卡内的余额还是不能被他人据为己有。(火王)

<http://www.e-gov.org.cn/dianzishangwu/hangyedianzishangwu/200606/28322.html>

## 中移动杀手应用启动 NFC手机支付商用试验启动

作者：佚名 文章来源：北方网 更新时间：2006-6-28

中移动小启NFC手机支付商用试验，今后手机将注入公交卡、银行卡、钥匙等功能

一系列新的应用模式将大规模展开——用手机对准刷卡器，就可以实现坐公交地铁、看电影；将手机放在嵌有NFC标签的海报前，可以下载电影内容、手机铃声和海报等

一项手机移动支付的“杀手应用”开始在中国启动。昨日，诺基亚携手中国移动厦门公司、易通卡公司和飞利浦共同在厦门启动中国首个近距离通信(NFC)手机支付商用试验。

NFC是近距离通信的简称，是电子标签(RFID)的升级技术，通过此技术可以使用集成NFC芯片的手机接触读卡装置，实现电子支付和数据下载等多种功能。这是一项有望大规模改变用户生活方式的技术。

### 中国商用

诺基亚企业创新机构亚洲区NFC事业部总监郑昭东表示，中国首次NFC手机支付商用试验的启动，发动了整个产业链的上下游，包括移动运营商、服务提供商、手机及芯片厂商在内的移动支付价值链。

郑昭东透露，厦门项目持续2~3个月，2006年测试将在中国各大城市推广，明年争取形成大面积商用的形式。

此外，中国移动已成立研究小组负责支持对NFC商用的准备工作，预计2至3个月在国内进行地铁与银行领域的试点。中国联通也正在积极研究包括NFC在内的各种非接触支付技术，并可能在年底之前出台移动支付标准。

“NFC技术将为新业务与应用提供机会。”厦门移动相关负责人表示，它将改变消费者使用移动电话的方式，覆盖购物、旅游、数据交换等多个领域，改变消费行为的电子化程度。同时手机制造商、运营商、系统供应商、内容供应商之间合作的方式也会改变，从而建立新的业务模式与赢利机会。

### 杀手级应用

通信业界对于具备大规模商用能力的手机应用成为“杀手级应用”寄予厚望。

在新兴移动应用中，手机支付是最被用户看好的项目之一。AC尼尔森调研公司今年在中国进行的调查显示，八成以上的消费者希望将公交卡、银行卡等支付工具集成到手机上。

NFC技术使得手机成为一种安全、便捷的非接触式支付和数据传输的工具。未来手机将集成公交卡、银行卡和钥匙等功能。“这反映了手机的发展趋势。”诺基亚相关负责人表示，未来手机将集成几乎所有的关键应用。

诺基亚与索尼及飞利浦共同创立了NFC论坛。目前该论坛的成员有80多个，其中包括沃达丰、三星、摩托罗拉和万事达卡等公司。未来，NFC像照相、MP3一样，成为手机不可或缺的功能。据调研公司ABI预测，到2009年，50%的新增手机将具备NFC功能，2010年NFC手机发货量将达到5亿台。

一系列新的应用模式将大规模展开：用手机对准刷卡器，就可以实现坐公交地铁、看电影；将手机放在嵌有NFC标签的海报前，可以下载电影内容、手机铃声和海报等。

在法国，居民可使用手机作为支付工具在特约零售店与停车场进行支付，并下载旅游与公交服务信息。同时，北美最大的NFC项目在亚特兰大的Philips体育馆进行，观众可使用手机在场馆内购物，只要将NFC手机贴近内嵌NFC标签的招贴画，还可访问与下载移动内容。

同时，据诺基亚相关人员介绍，用户能够直接在手机上进行余额查询，还可以通过中国移动的GPRS网络以及相应的银行账户进行充值，随时读取交易记录，并浏览手机内的WAP站点，查询商户范围和商品信息。

银行的发卡方式也将改变，目前，万事达卡已经通过与诺基亚等厂商的合作，将信用卡数据通过移动网络传输装载于NFC手机中，从而省下传统的发卡成本。