手机一卡通

### 从排斥到融合：非接触CPU卡一卡通与手机一卡通的博弈

案例：一个有1万员工的炼油厂准备建设一卡通系统。现在有两套方案供选择，一家集成商提供了一套《非接触CPU卡一卡通系统解决方案》；另一家集成商与运营商合作，提供了一套《SIMpass技术的手机一卡通技术方案》，而且免费提供1万张SIM卡，每张卡市场价80元。作为用户的决策者，如何拍板？

### 基于SIMpass技术的手机一卡通前景渺茫

SIMpass技术是移动、联通、电信三大运营商在2010年前在部分企业，主要在学校开始进行试点推广，对运营商发卡量的增长起到了推动作用。该技术是在双界面SIM卡上焊接外置13.56Mhz天线实现手机射频刷卡的方式，非接触界面模拟当时市场占有率第一的M1卡。

SIMpass技术的本意旨在移动支付市场， 但该技术一直没有得到支付市场的龙头老大中国银联的认可。银联倾向于采用NFC国际标准来实行移动支付，并且在2012年纳入了国家标准。作为非标的SIMpass技术就处于尴尬的局面。据说三大运营商也开始进行技术转型。纷纷推出支持NFC协议的SIM卡。近期对市场较大影响力的项目，运营商与北京市政交通一卡通合作的手机移动支付就采用了NFC技术模式。所以炼油厂作为用户，选择一个前景不明的SIMpass技术，风险太大。

### 非接触CPU卡一卡通与手机一卡通将走向融合

非接触CPU卡因为安全性高、容量大、易升级必将是一卡通的技术方向，并且卡作为证件，在很多单位往往是必须的。但手机一卡通确实给员工带来方便性。怎么办？两者不是相互排斥，融合会是方向。

将来的门禁读卡器、POS机将是多协议的。同时支持非接触CPU卡、SIMpass、NFC协议。将会使用户利益、持卡人利益最大化！

但作为一种非标的过渡手段，在技术、安全性、功能拓展上具有局限性，导致手机一卡通市场一直处于尴尬的局面。

自从手机刷卡问世以来，先后出现了13.56Mhz内贴卡、13.56Mhz SIMpass、2.4Ghz RFSIM多种技术，这几种技术都是需要手机更换专用SIM卡。

随着NFC移动支付市场的兴起，NFC智能手机已经开始热销。据有关手机厂商透露，搭载NFC技术的千元智能机也将会面世，这将会迅速加大NFC智能手机的普及。

NFC智能手机由于多功能和标准化的优势必将会极大推动手机一卡通市场的繁荣。NFC智能手机用于门禁系统也将是一种趋势。仪创科技近期推出了A5 NFC门禁读卡器， A5将同时支持非接触IC卡、CPU卡、NFC手机。