



**Advanced Card Systems Ltd.**  
Card & Reader Technologies



# ACOS6

多功能支付卡 (MAP卡)

## 产品介绍



# 概要

1. 产品概览
2. 产品特性
3. 产品对照
4. 产品应用
5. Q & A

# 产品概览

# 产品概览

## ACOS6 (64 KB EEPROM)

多功能支付卡 (MAP)



模块



全尺寸卡



SIM尺寸卡

# 产品特性

# ACOS6的主要特征

## 多功能支付卡

- 高速，灵活，提供性价比高的解决方案
- 专门为满足多功能支付卡的需求而设计

## 安全特征

- 支持 DES/3DES 加密算法
- 支持AES-128
- 符合 FIPS 140-2 的随机数发生器（基于 硬件）
- 具有相互认证功能，能够生成过程密钥
- 多层次的安全访问等级

## 符合的标准

- ISO 7816 第1-4部分
- ISO 7816第4部分规定的文件结构：透明、线性定长、线性变长和循环记录文件

## 存储和其他特征

- 64 KB EEPROM
- 数据传输速度高达223 Kbps
- 支持防拔插机制，确保文件头和PIN命令受到保护



# 产品对照表

# 对照表

类别		ACOS6	ACOS6-SAM
产品代码		ACOS6-C	ACOS6S-B
通信速度			
摩擦式	9,600 bps - 223,200 bps	✓	✓
用户EEPROM内存			
用户内存		64 KB	32 KB
ISO标准			
摩擦式	ISO 7816 – 1/2/3	✓	✓
	ISO 7816 – 4	✓	✓
协议			
摩擦式	T = 0	✓	✓
文件系统			
专用文件		✓	✓
透明（二进制）文件		✓	✓
线性定长记录文件		✓	✓
线性变长记录文件		✓	✓
循环记录文件		✓	✓



# 对照表

类别	ACOS6	ACOS6-SAM
产品代码	ACOS6-C	ACOS6S-B
EEPROM耐久性		
10万次擦写	✓	✓
加密功能		
DES/3DES	✓	✓
3DES		✓
AES-128		✓
安全报文	✓	✓
相互认证	✓	✓
应用		
电子政务和电子医务 (例, 身份识别, 医保ID等)	身份识别、 医保ID、	身份识别、 医保ID、
银行和金融 (例: 网上银行、保险、股票交易等)	网络安全	网络安全
积分和零售 (例, 无现金零售支付、客户积分优惠等)	电子钱包、顾客积分优惠、 在线充值	电子钱包、顾客积分优惠、 在线充值

# 产品应用

# ACOS6的应用领域



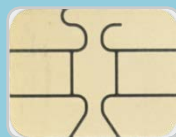
电子政务



企业安全  
身份识别



电子支付系统



电子医疗

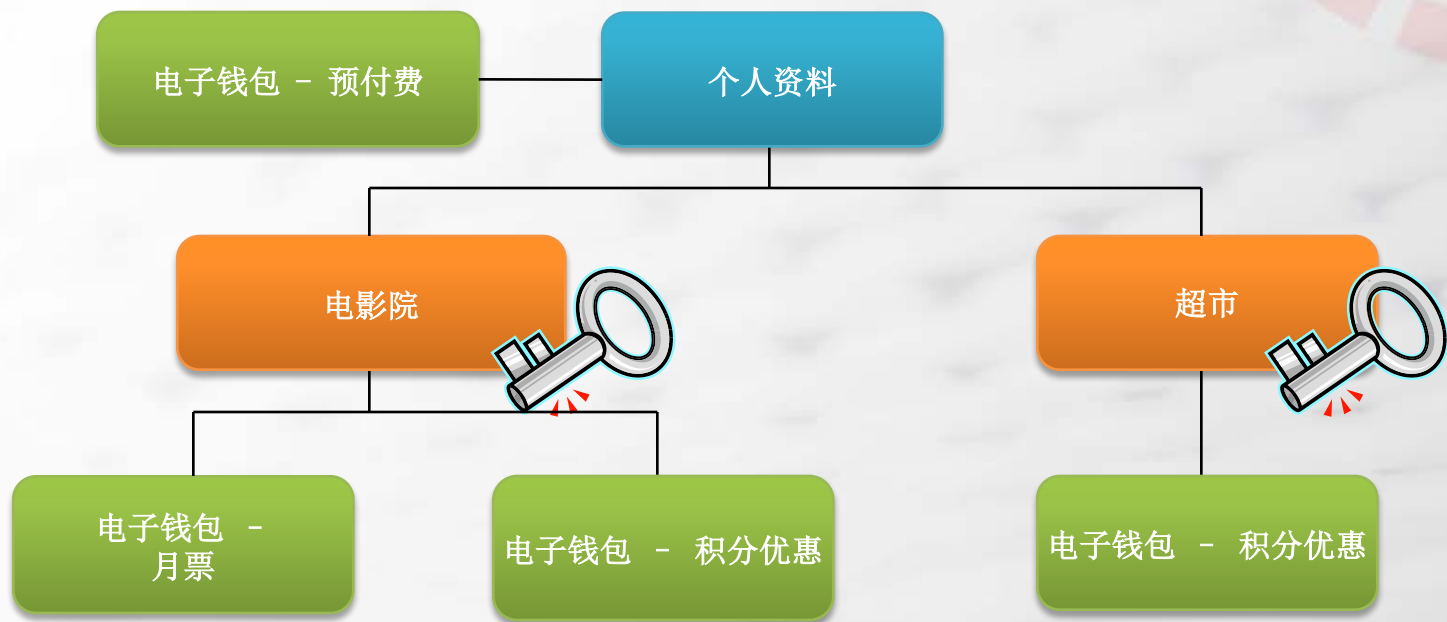


网络安全



电子钱包和积分优惠

# ACOS6示例应用程序



# 如何使用ACOS6 – 概览

示例场景：电子钱包和积分优惠应用

客户提交多功能支付卡申请表



卡片登记终端处理申请



发放多功能支付卡 (ACOS6)



储存的信息

如：

1. 客户名字
2. 性别
3. 电子钱包额度
4. 积分



客户购物时用卡片获取积分



终端从预付卡（电子支付卡余额）中扣除交易金额，并更新卡片积分



赎回终端检查积分，将积分转换成礼物或电子钱包额度



# 相关产品



# ACOS6的相关产品

## ACOS6软件开发工具包（SDK）

开发您自己的多功能支付卡应用



对于开发者来说:

可以在下列卡片上开发多功能支付应用:

- ACOS6智能卡
- ACOS3智能卡
- ACOS6 SAM卡\*

\*ACOS6-SAM 支持多种客户卡，包括ACOS6和ACOS3

要进一步了解有关此SDK的详细信息，请访问：

ACOS6 SDK: <http://www.acs.com.hk/en/products/117/acos6-multi-application-purse-smart-card-software-development-kit/>

# 谢谢!



如需了解更多信息，请访问：

<http://www.acs.com.hk/en/products/103/acos6-multi-application-purse-card-map-card/>