



ACOSJ-G

安全Java 卡平台



Advanced Card Systems Ltd.
Card & Reader Technologies

目录

1. 产品概览
2. 产品特性
3. 产品价值
4. 产品应用





产品概览



Advanced Card Systems Ltd.

Card & Reader Technologies

产品概览

ACOSJ-G是一款高级加密智能卡解决方案。它为开发人员提供了安全的应用平台，能够开启多种可能并实现支付、识别以及其他增值服务。





产品特性



Advanced Card Systems Ltd.

Card & Reader Technologies

ACOSJ-G主要特性

通信和内存

- ISO 7816 1/2/3/4部分
- ISO 14443 A/B类
- T=0/ T=1/ T=CL
- 40KB/ 95KB EEPROM容量

标准和认证

- Java Card 3.0.4 Classic
- Global Platform 2.2.1
- 通用标准EAL5+（芯片级）
- EMVCo（芯片级）

加密功能

- DES/3DES
- AES – 128/192/256
- RSA – 高达2048位
- ECC – 高达384位
- SEED 128
- SHA – 1/2
- SCP02

安全功能

- 相互认证
- 安全报文发送
- 防插拔保护



ACS Java卡技术

全球领先的安全应用平台

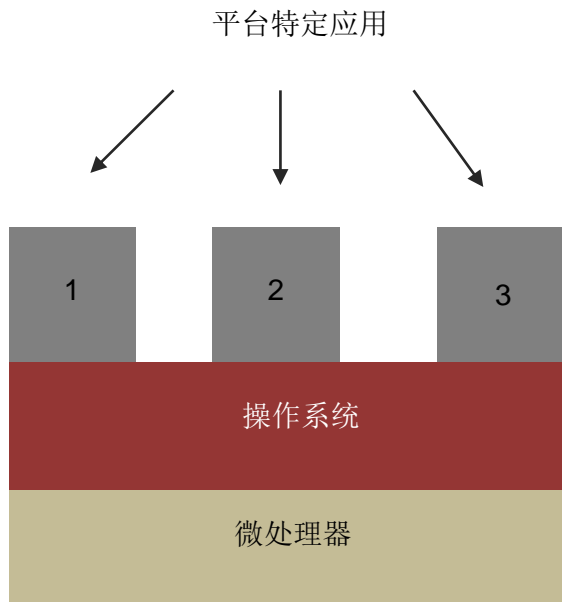


关于Java卡

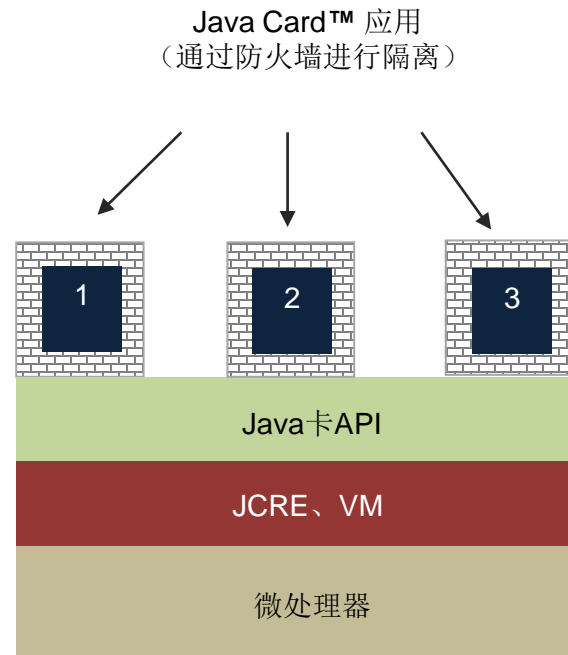
- 适用于智能卡及安全元素的Java™技术
- 用Java编写的应用程序可以在任何Java卡产品上运行
- 采用独特安全体系架构的多应用卡



Native卡和Java卡对比



VS





产品价值



Advanced Card Systems Ltd.

Card & Reader Technologies

ACOSJ-G产品优势

Java卡	优势
发行后	没有任何重新发行费用 设备生命周期更长
在Java中开发	部署更快
多应用领域/外形	支持应用程序重用机制，节省成本
高级别安全证书	现代化安全平台
标准一致	面向未来投资
开放性	广泛的开发人员社区及内容



技术规格

智能卡特性

界面	双界面/接触式/非接触
通信速率(kbps)	9.6 – 625 (接触式) 106 – 848 (非接触)
EEPROM (KB)	95 (ACOSJ-G 2.04), 40 (ACOSJ-G 1.01)

加密功能

ECC	112/128/160/192/224/256/384位
RSA	768 - 2048位
AES	128/192/256位
DES/3DES	56/112/168位
HASH	SHA1,SHA224,SHA256,SHA384, SHA512
SM2/SM3/SM4	✓
SEED	128位

认证/标准

Java Card Classic	v3.0.4
Global Platform	v2.2.1
Mapping Guidelines	v1.0.1
ISO 7816 – 1/2/3/4 T=0/T=1	T=0, T=1
ISO 14443 – A/B类	仅A类
CC EAL5+ (芯片级)	✓



产品应用



Advanced Card Systems Ltd.

Card & Reader Technologies

ACOSJ-G应用领域



