



海博智能

智能可视卡产品及应用场景





1

产品概述

2

产品功能

3

产品特点

4

应用场景

5

典型案例

产品概述



智能可视卡是将可视模组和密码器嵌入到符合ISO7810标准的（含单键或者键盘）卡片中，从而实现卡上的屏幕显示和人机交互的功能应用。智能可视卡可以在离线和在线的场合中，实现对用户的身份认证，从而有效的防止身份盗用、冒用以及欺诈。

本品广泛应用于金融、证券、企事业单位、智慧校园、智慧社区等领域。

安全三要素：认证，加密，电子签名



认证

- 身份确定
- 授权
- 个性化

加密

- 保密
- 防止信息泄露
- 隐私保护

电子签名

- 防止抵赖
- 信任的基础
- 法律的基础



市场需求—线上线下一体化打通



实名上网
(密码器)

+

线上线下
交易支付

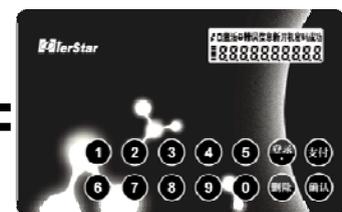
+

线上线下
资源和服务
共享

+

线上线下
票证报销

=



许多人都会遇到这样的问题：

不同银行卡（线下支付），不同银行发行的安全令牌（线上账户），如果出行要全部携带，十分不便。

是否能有一个产品，可以包含以上物品的所有功能，但是又方便携带呢？



- 云和大数据的发展，要求资源和服务通过移动互联网得以分享！
- 身份认证是这一切的基础。身份认证/人口管理更是智慧国家和智慧城市的基础。
 - 金融业移动支付的需要
 - 智慧国家，智慧城市，智慧企业，智慧政府，智慧教育等领域的需求
 - 智能可视卡成为银联和Visa, MasterCard 竞争热点！



新加坡政府

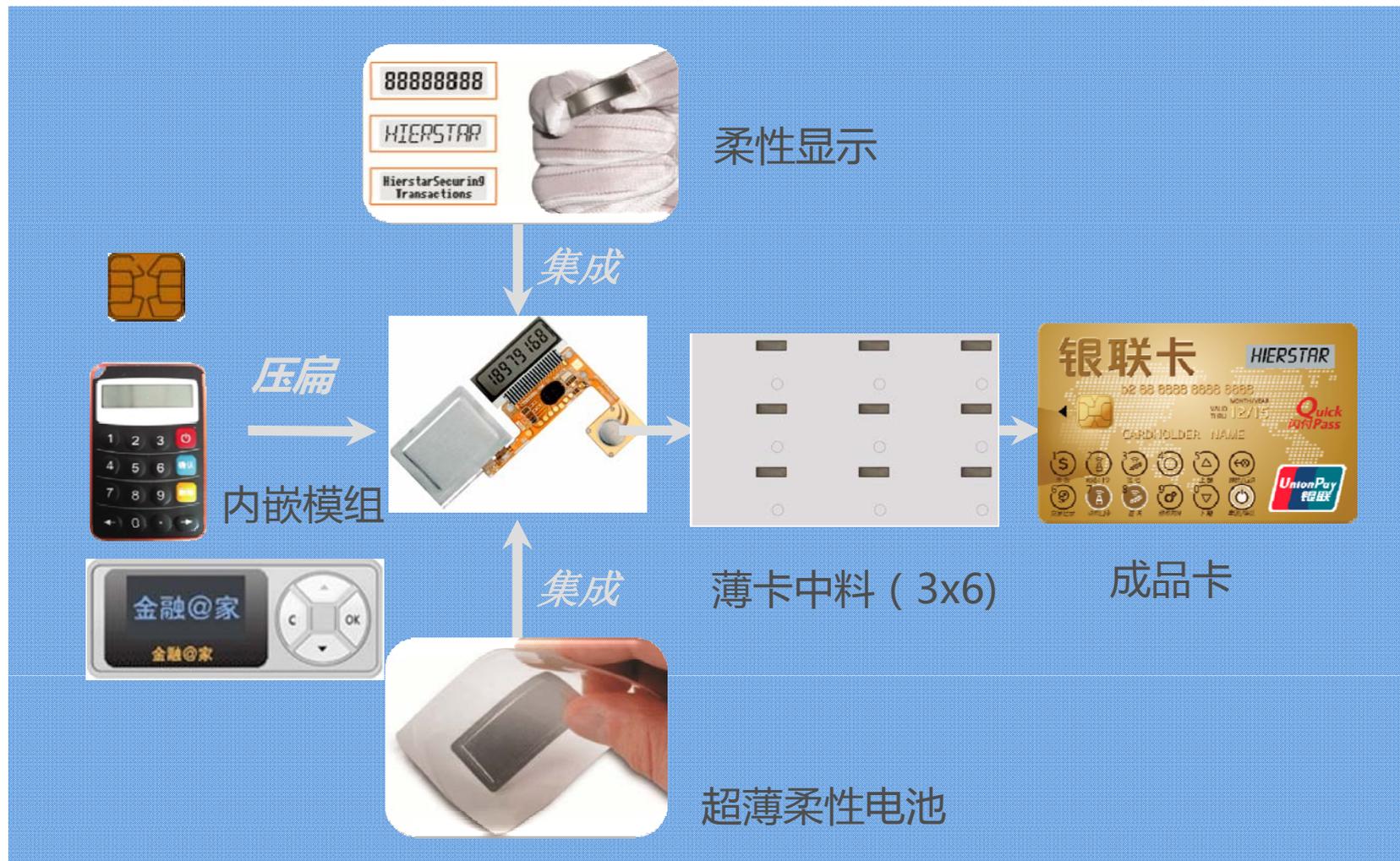


Visa

可视卡构造及工艺



技术和工艺掌握极其困难和耗时；2006年开始研发至今





1

产品概述

2

产品功能

3

产品特点

4

应用场景

5

典型案例



- 认证、加密、交易签名，适用于各类在线和离线环境
- 时间型动态口令生成功能
- PKI可视卡同时具有证书和令牌两大功能，支持PC和移动等多终端操作平台
- 键盘型可视卡采用NFC技术，可与手机双向通信，实现“所见即所签”
- 独立的功能按键，实现在离线和在线环境中的人机交互功用



1

产品概述

2

产品功能

3

产品特色

4

应用场景

5

典型案例



- 海博智能自主知识产权的液晶屏
- 符合ISO 7810规范，成品厚度仅为0.8mm
- 时间型动态口令生成模式
- 加密算法可选OATH标准算法(TOTP)或者国密SM3算法
- 密码间隔为30秒或60秒，可定制
- 支持6位或8位密码显示
- 卡面印刷客户定制
- 产品寿命不低于3年
- 键盘型可视卡采用锅仔按键，可根据客户需求定制触摸按键
- 键盘型可视卡具备NFC功能，可与手机配对使用，实现交易 签名功能
- PKI可视卡采用非对称加密算法和对称加密算法，实现OTP与证书共享“可信根”



1

产品概述

2

产品功能

3

产品特点

4

应用场景

5

典型案例



- 身份认证
- 转账、付款，交易签名



应用场景—线上线下载物支付



线上支付
安全快捷

线下支付
可视窗口
无纸化签名

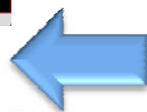
认证
授权
电子签名
移动支付

请输入密码
汉堡
咖啡
订单成功

应用场景—证券交易

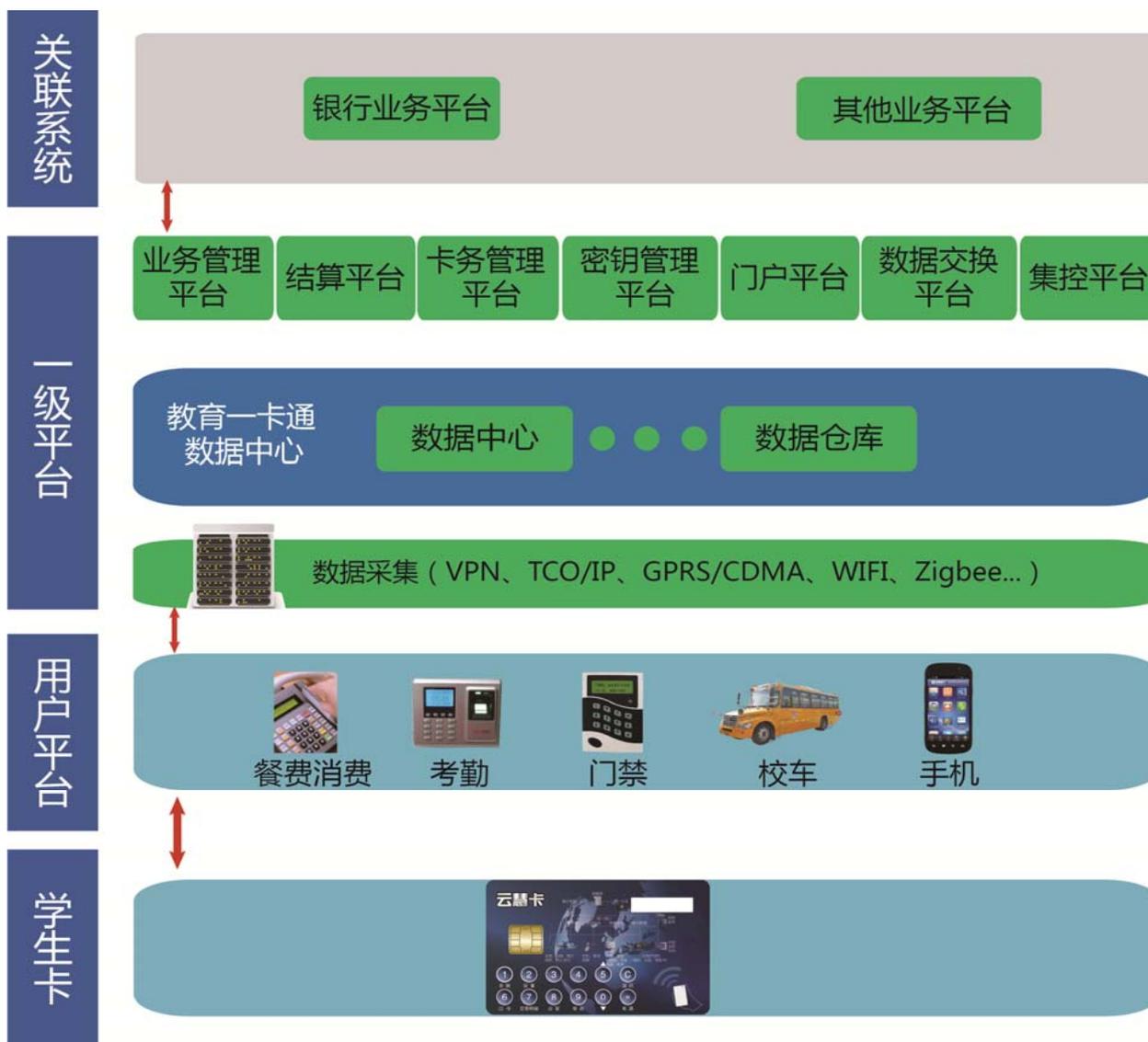


序号	代码	名称	涨幅	现价	涨跌	前收	换手	量比	换手	均价		
1	002461	厚膜电气	10.00%	7.79	0.71	7.08	10.22万	6.8	18.49%	7.08		
2	800901	青农股份	10.00%	3.74	0.34	3.40	64734	2.6	2.78%	3.40		
3	800289	亿阳信通	10.00%	6.27	0.67	6.27	46.2万	2.2	7.97%	6.68		
4	300081	恒信移动	9.99%	14.53	1.52	14.53	13.21	20098	3.8	5.64%	13.27	
5	002686	亿利达	9.99%	16.74	1.62	16.74	15.22	31790	3.5	14.02%	15.48	
6	600074	中比股份	9.90%	3.33	0.30	3.33	3.03	16.1万	5.0	2.43%	3.02	
7	600800	天津磁卡	9.83%	5.25	0.47	5.24	5.25	4.78	74.3万	1.2	12.22%	4.71
8	800890	中房股份	9.52%	4.37	0.38	4.36	4.37	3.99	15.0万	10.6	2.59%	4.10
9	002534	杭钢股份	6.32%	14.14	0.84	14.14	14.17	13.30	28331	5.9	2.53%	13.30
10	800179	黑化股份	6.00%	5.81	0.33	5.83	5.84	5.48	43.5万	2.4	22.31%	5.59
11	800217	鲁岭水泥	5.77%	4.03	0.22	4.03	4.04	3.81	46.1万	2.8	8.97%	3.70
12	800018	97中财A	4.98%	7.64	0.30	6.79	7.64	6.71	12121	6.6	1.82%	6.61
13	002693	国脉科技	4.87%	4.74	0.22	4.74	4.75	4.52	21.6万	1.2	2.53%	4.44
14	800696	新金股份	4.71%	8.00	0.36	8.00	8.01	7.64	99487	1.4	1.46%	7.75
15	600670	ST夏华	4.69%	4.02	0.18	4.02	4.03	3.84	71833	7.3	1.94%	3.70
16	300324	蓝极信息	4.47%	32.70	1.40	32.70	32.74	31.30	12655	2.9	9.04%	31.00
17	000145	首创能源	4.00%	4.88	0.19	4.88	4.89	4.89	24.9万	1.5	6.50%	4.64
18	800067	冠城大通	3.90%	4.80	0.18	4.80	4.81	4.62	16.2万	3.8	1.39%	4.68
19	800868	梅雁水电	3.86%	2.15	0.08	2.14	2.15	2.07	45.8万	2.9	2.41%	2.05
20	800989	西南证券	3.37%	8.89	0.29	8.89	8.90	8.60	22.7万	3.0	1.38%	8.61



- 身份认证
- 交易授权
- 账户管理

应用场景—智慧校园—一卡通





智慧社区

商圈服务



线上：

- ◆远程监控授权,远程操控授权
- ◆商城在线认证和支付(PC端和移动端)
- ◆商家授权认证(PC端和移动端)

线下：

- ◆停车、电梯、监控、远程操控、小区周边商铺的刷卡消费
- ◆商家授权认证（POS端）

海博认知：方便和安全兼顾



- 认证
- 查询
- 账户管理
- 高效、便捷、绿色环保无纸化



卡就是O2O电子设备：虚拟货币新形态



企业OA登陆



门禁考勤



车辆识别管理



视频会议



文件柜授权
开锁



餐厅消费



视频监控





1

产品概述

2

产品功能

3

产品特点

4

应用场景

5

典型案例

案例一：统一身份认证平台—新加坡



oneKey
your trusted eSecurity

Home About eSecurity & You Fun with OneKey Manage Your OneKey Contact Us

NOW YOU CAN USE JUST ONE CYBER SECURITY DEVICE FOR MANY SERVICE PROVIDERS

Cyber Security In Your Hands

1st Device FREE For Eligible Singapore Citizens & Permanent Residents

Step 1 REGISTER FOR ONEKEY
Step 2 ACTIVATE YOUR ONEKEY

Register & Activate now & stand a chance to win an iPad Mini!

LATEST Direct public registration for OneKey is now available online via <https://portal.assurity.sg>

ABOUT OneKey
→ Understanding Cyber Security
→ About NAF & 2FA
→ How OneKey Works
→ About Assurity
→ FAQs
Click here for **CORPORATE INFORMATION**

eSECURITY & YOU
→ eSecurity Tips
→ News
→ Videos

FUN WITH OneKey
→ Events
→ Games
→ Infotainment
→ Contests

YOUR ONEKEY
→ OneKey user guide
→ How to Register
→ How to Activate
→ Manage your OneKey
→ View Service Providers

Like us on

Copyright 2011 Assurity Trusted Solutions. All rights reserved. Best viewed on Internet Explorer 8, Mozilla Firefox 7, Google Chrome 15, Safari 4. Privacy Statement | Terms of Use



案例一：托普纺织企业一卡通



用户名:

密码: [忘记密码?](#)

一个月内记住我

验证码: 输入验证码 6831

copyright hierstar.com



海博整体状况简述



公司成立：

2011年@苏州

员工人数：

300人

专利数量：

102项(截止2014.12)

海博苏州产业园面积：

4.5万平米

全负荷日产能：

20万片



打造新一代线上线下身份、移动支付和货币的安全载体

www.hierstar.com