

2008年中国IC卡/智能卡产业与市场研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2008年中国IC卡/智能卡产业与市场研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/yuanqijian/2795527955.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：11000元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

摘要 本报告重点对中国IC卡市场状况及发展进行了描述与分析预测，并详细研究了全球重要的6家IC卡芯片供应商以及近50家中国IC卡芯片、COS、卡封装厂商和IC卡相关设备厂商。2007年全球SIM卡出货达到了26亿张，比2006年增长27%，其中支持3G的SIM卡已经占到了14%。根据SIM alliance预测，2008年SIM卡市场将突破30亿张大关。主要是因为发展中国家移动运营商的需求超过预期，全球最大的网络运营商中国移动在2007年前三季度订货超过2.8亿张，比上年同期增长60%。2007年全年中国出货量6.5亿张移动电话卡。2007年年增长率最大的印度，出货量从2006年的1.23亿张增长到2007年的1.94亿张，增长率为58%；第二位的拉丁美洲和第三位的中东和非洲的拉动作用也非常明显。全球IC卡在总体出货量增长的同时，CPU卡所占的比重也在不断上升，而存储卡的出货量却在走下坡路，存储卡的出货量在2006年与2007年的上升是由于中国的第二代身份证换发项目和公交卡项目，2007年全年第二代身份证换发约3亿张；公交卡3000万张。据Euro smart预测，2008年CPU卡发卡量将达到42.05亿张。根据中国信息产业商会智能卡专业委员会对中国IC卡市场出货量的统计，2005年中国IC卡市场出货量约10.80亿张，比2004年增长了91.8%，出货额增长了11.1%，为56.07亿元。2006年中国IC卡市场出货量约16.76亿张，比2005年增长了55.2%，出货额增长了32.4%，为74.26亿元。2007年中国IC卡市场出货量为19.93亿张，比2006年增长了19%，出货额为81.65亿元，出货额却只增长了9%。出货额增长低于出货量的增长主要是由于近年来中国IC卡市场竞争加剧，价格下滑，尤其是SIM卡的价格大幅下落造成的。我们利用中国信息产业商会智能卡专业委员会的历史数据，运用时间序列法，并综合考虑信息产业部金卡工程对第二代身份证发放与银行卡EMV迁移的计划，以及2008年奥运会的举行等因素，对2008年中国IC卡出货量与出货额进行了估算与预测，2008年中国IC卡出货量将增长到20.2亿张，而出货额将达到92.1亿元。目前在重要的IC卡市场，基本由芯片供应商英飞凌等6家国际半导体巨头主导。2007年，英飞凌位居全球IC卡芯片市场销售额第一名。接下来是恩智浦、三星、Atmel、瑞萨和ST Microelectronics，这6家厂商就占据了92.1%的市场份额。2007与2008年中国IC卡市场发展的主要特点是对传统应用领域的不断加强，新的应用层出不穷。应用系统进入到新的升级换代阶段（社保CPU卡、非接触式CPU卡等等）。中国IC卡企业的技术能力得到有效提升，自主研发的意识已深入企业的发展中。双界面卡技术成熟，非接触支付技术成熟，读写机具规模成型，研发队伍实力得到加强。

正文目录

第一章 IC卡及其相关知识1.1 IC卡定义1.2IC卡分类1.3无线射频识别技术RFID1.4 IC卡安全机制综述1.5 IC卡国际标准1.5.1 接触式IC卡标准ISO 78161.5.2 非接触式IC卡标准1.6 金卡工程1.7 IC卡质量监督检验机构1.8 全球IC卡联盟1.8.1 亚太地区IC卡协会（APSCA）1.8.2 欧洲IC卡行业协会（EuroSmart）1.8.3欧洲SIM卡联盟机构(Radicchio)1.8.4 美国IC卡联盟（SCA）第二章EMV磁卡转智能卡发展现况2.1 EMV标准2.2

国际EMV迁移的背景及现状2.2.1	国际EMV迁移的背景2.2.2	EMV迁移方式2.2.3
国际EMV迁移现状2.3	中国EMV迁移背景、标准与计划2.4	中国银行卡EMV迁移现状2.4.1
中国建成EMV国际授权检测实验室2.4.2		银联全面启动EMV迁移2.4.3
工商银行智能卡研发与EMV迁移2.4.4		农业银行改造系统迎战EMV迁移2.4.5
中国银行的EMV迁移策略2.4.6		建设银行IC卡发行与EMV迁移思路2.4.7
中国首个试点EMV迁移城市—上海2.4.8	北京EMV迁移试点工作启动	第三章
IC卡市场状况与发展3.1	全球IC卡市场现状与前景3.2	中国IC卡市场现状与发展3.2.1
中国IC卡市场整体出货情况与发展3.2.2		中国IC卡市场存在的问题和应用领域展望3.3
中国电信IC卡市场现状与前景3.3.1		
移动电话卡市场3.3.2	国内企业在中国移动电话卡的市占率不断增长速度3.3.3	
USIM卡将成为新的市场亮点3.3.4		衰退中的公用电话IC卡3.3.5
小灵通机卡分离—PIM卡市场3.4	中国非电信IC卡市场现状与前景3.4.1	第二代身份证3.4.2
交通卡3.4.3	社保卡3.4.4	教育领域IC卡的发展3.4.5
税控卡与税控机3.4.6	其它应用领域3.5	
中国IC卡行业竞争格局3.5.1	中国IC卡行业发展状况3.5.2	中国IC卡价格趋势3.5.3
中国IC卡市场销售管道3.5.4	中国智能卡十强企业	第四章IC卡上游产业研究4.1
IC卡发行流程4.2	IC卡产业链简介4.3	IC卡上游芯片产业格局4.4
国际IC卡上游厂家研究4.4.1	英飞凌4.4.2	ATMEL4.4.3
三星4.4.4	意法半导体4.4.5	瑞萨4.4.6
NXP(恩智浦半导体)	第五章	中国IC卡芯片厂商研究5.1
大唐微电子技术公司5.1.1		公司介绍5.1.2
财务业绩5.1.3	大唐微电子IC产品领域5.2	上海复旦微电子股份公司5.2.1
公司介绍5.2.2	公司发展历程5.2.3	财务状况5.3
上海华虹集团有限公司5.3.1	公司介绍5.3.2	上海华虹计通智能卡系统有限公司5.3.3
上海华虹NEC电子有限责任公司5.3.4		上海华虹集成电路有限责任公司5.3.5
北京华虹集成电路有限责任公司5.4	同方微电子5.4.1	公司介绍5.4.2
近期经营概述5.5	上海贝岭5.5.1	公司介绍5.5.2
经营情况5.5.3	上海贝岭客户群5.6	北京中电华大电子5.6.1
公司介绍5.6.2	近期财务资料5.6.3	各应用领域智能卡产品情况5.6.4
三大战略部署第六章	中国IC卡制卡厂商研究6.1	金雅拓6.1.1
公司简介6.1.2	营收情况6.1.3	相关中国合资公司6.2
握奇数据6.2.1	公司简介6.2.2	营收情况6.2.3
海外布局6.2.4	握奇主要客户一览6.2.5	产品应用项目6.3
天津杰普智能卡6.3.1	公司简介6.3.2	产品情况6.3.3
公司客户6.4	金邦达宝嘉集团有限公司6.4.1	公司简介6.4.2
客户关系6.4.3	合作伙伴6.5	精工伟达科技(深圳)有限公司6.5.1
公司简介6.5.2	合作伙伴6.5.3	客户关系6.6
北京航天智通科技有限公司6.6.1	公司简介6.6.2	产品简介6.6.3
合作伙伴6.7	中山市达华智慧科技有限公司6.7.1	公司介绍6.7.2
产品情况6.8	深圳明华澳汉科技6.8.1	公司简介6.8.2
生产规模6.8.3	竞争优势6.8.4	财务状况6.8.5
合作伙伴6.9	上海索立克智能卡有限公司6.9.1	公司简介6.9.2
生产条件6.10	上海飞乐音响股份有限公司6.10.1	公司简介6.10.2

财务状况6.10.3	上海长丰智慧卡有限公司6.10.4	上海浦江智能卡系统有限公司6.10.5
产品简介6.11	上海中卡集团6.12	深圳市清华茂物信息技术有限公司6.12.1
公司简介6.12.2	制卡分公司6.12.3	产品介绍6.13
珠海东信和平智能卡股份有限公司6.13.1	公司简介6.13.2	产品情况6.13.3
海外市场6.13.4	经营情况6.14	航天信息股份有限公司6.14.1
公司简介6.14.2	承担专案6.14.3	生产基地6.14.4
经营情况6.15	中电智能卡公司6.15.1	公司简介6.15.2
产品情况6.16	武汉天喻信息6.17	深圳市宏卡科技6.17.1
公司简介6.17.2	客户6.17.3	合作伙伴第七章
中国IC卡系统解决方案及相关软件厂商研究7.1	北京飞天诚信科技有限公司7.1.1	公司简介7.1.2
国内市场客户7.1.3	海外市场开拓7.2	深圳华深达实智能科技有限公司7.2.1
公司简介7.2.2	公司资质:7.3	福建新大陆计算机股份有限公司7.3.1
公司简介7.3.2	经营状况7.4	广东德生科技有限公司7.4.1
公司简介7.4.2	生产规模7.4.3	各应用产品经营情况7.4.4
产品简介7.4.5	合作伙伴7.5	北京东方英卡数字信息技术有限公司7.5.1
公司简介7.5.2	主要客户7.6	北京硕良信息技术有限公司7.6.1
公司简介7.6.2	合作伙伴7.7	大连恒基电子技术有限公司7.7.1
公司简介7.7.2	产品介绍7.8	江苏恒宝股份有限公司7.8.1
公司简介7.8.2	生产能力7.8.3	主营业务分析7.8.3
主要客户7.9	海南太平洋智慧技术有限公司第八章	中国IC卡读写设备厂商研究8.1
芙蓉电子8.1.1	公司介绍8.1.2	产品情况8.2
北京昌贸技术有限公司8.2.1	公司介绍8.2.2	产品情况8.3
福建联迪商用设备有限公司8.3.1	产品情况8.4	深圳华视8.4.1
产品情况第九章	中国IC卡片材/印刷等厂商9.1	江苏华信塑业发展有限公司9.1.1
公司简介9.1.2	产品情况9.1.3	公司发展情况9.2
陕西中财科技企业集团有限公司9.3	伊诺尔集团9.3.1	上海伊诺尔信息技术有限公司9.3.2
上海伊利时印刷有限公司9.4	郑州万光智慧卡科技有限公司9.4.1	公司介绍9.4.2
产品情况9.4.3	工厂情况	图表目录
图目录图1-1	接触式CPU卡芯片结构图图1-2	IC卡分类图2-1
2004年底-2007年年底全球EMV卡累计发卡量图2-2	2004年底-2007年年底全球EMV受理终端累计数量	图2-3
持卡人在使用支付卡时最关注三大数据安全问题图2-4	EMV终端的认知度和使用率的关系图3-1	1999-2008年全球各类IC卡出货量图3-2
2000年-2008年中国IC卡出货量与出货额图3-3	2007年中国IC卡产品销售收入分配图图3-4	2007年中国各类应用IC卡市场份额图3-5
2008年中国各类应用IC卡市场份额预测图图3-6	2001年-2007年中国移动电话卡的发行量	图3-7
2004-2007年中国移动电话卡国内外企业市场占有率图3-8	2006-2010年中国3G手机用户数图3-9	2001-2007年中国公用电话卡发行量图3-10
2004-2008年中国二代身份证发行量图3-11	2001-2007年中国交通IC卡发行量图3-12	2001-2007年中国社会保障IC卡发行量图3-13
2001-2007年中国教育领域IC卡发行量图3-14		

- 2007年IC卡出口金额与国内金额比例图4-1 IC卡产业链图4-2
- 2007年全球IC卡芯片厂商市场占有率排名图4-3 2005-2010年全球IC卡用微控制器销售量图4-4 英飞凌全球业务领域图4-5 英飞凌通讯领域的实现方案图4-6 英飞凌各业务全球市场占有率及排名图4-7 英飞凌全球生产网络图4-8 2003-2008年英飞凌净销售收入 图4-9
- Atmel公司2003-2007年财务收入统计图图4-10
- 2001和2007年Atmel四个事业部营业收入比例的对比图。图4-11
- 2007年Atmel财务收入地理分配统计图及主要客户统计图图4-12
- 2004-2008年上半年三星电子半导体事业部销售收入与利润图4-13
- 意法半导体2007年第四季度和全年各细分市场净收入增幅图4-14
- 意法半导体2008年第一季度净收入和毛利润图4-15
- 意法半导体2008年第二季度净收入和毛利润图4-16
- 意法半导体2008年第二季度各目标市场的净收入增幅 图4-17
- 意法半导体2008年上半年各产品部门的财务和营业资料图4-18
- 意法半导体IC卡金融系统产品路线图图4-19
- 意法半导体IC卡电子政务领域产品路线图图4-20
- 意法半导体IC卡移动通讯SoC产品路线图图4-21 意法半导体IC卡内容产品领域产品路线图图4-22 瑞萨各应用领域MCU全球市场份额图4-23 瑞萨全球智能卡生产网络图4-24
- 瑞萨中国安全MCU事业的目标图4-25 瑞萨在中国的智能卡合作伙伴 图4-26
- 瑞萨智能卡产品技术规划图图4-27 瑞萨移动通信产品图4-28 瑞萨金融ID卡用产品图4-29
- 瑞萨双模/非接触产品规划图 图4-30 2005年-2007年NXP销售额图4-31
- 2005年-2007年NXP销售额各部门比例图5-1
- 2004-2008年上半年大唐微电子销售收入/毛利润图5-2
- 2004-2008年上半年复旦微电子销售收入与毛利率 图5-3
- 2005-2008年上半年同方微电子股份公司营业收入与净利润图5-4
- 2004-2008年上半年上海贝岭主营业务收入与利润总额图5-5
- 2007年上海贝岭主营业务及其经营状况 图6-1
- 2007年第三季度金雅拓各类应用产品收入及比重图6-2
- 2007年第三季度金雅拓各地区收入及比重图6-3
- 2006年Q3-2007年Q2金雅拓SIM卡产品ASP降幅图6-4 金雅拓客户 图6-5
- 2003-2007年握奇数据销售收入图6-6 2004-2007年握奇数据发卡量图6-7 北京航天智通公司开发智能交通系统框架图图6-8 北京航天智通公司合作伙伴
- 图6-9 中山达华科技有限公司全国销售网络图图6-10
- 2002-2008年上半年飞乐音响主营业务收入/利润图6-11
- 2008年上半年飞乐音响主营业务收入/成本分配图图6-12
- 2004-2007年上海长丰智能卡有限公司销售总利润图6-13

- 2004-2007年上海浦江智能卡有限公司销售总利润 图6-14 上海中卡集团组织结构图图6-15
2008年上海中卡集团产能图6-16 珠海东信和平获得认证图6-17
2008年上半年东信和平国内外销售收入统计图6-18
2002-2008年上半年东信和平主营业务收入图6-19
2006-2008年上半年东信和平销售总利润/净利润图6-20
2004-2008年上半年航天信息主营收入及利润 图6-21 中电智能卡投资方结构图6-22
中电智能卡公司封装IC卡产品图6-23 中电智能卡公司模块封装主要产品 图6-24
深圳宏卡科技部分客户图7-1 深圳华深达实智能科技有限公司产品图7-2
深圳华深达实智能科技有限公司成功应用案例图7-3
2002-2008年上半年新大陆计算机主营业务收入 图7-4 广东德生科技社保卡实现方案图7-5
广东德生科技社保卡用户图7-6 广东德生科技内成像证件卡样品 图7-7
江苏恒宝股份有限公司主营产品目录图7-8 2007年江苏恒宝股份有限公司投资项目图7-9
江苏恒宝股份有限公司主要客户图8-1 北京芙蓉电子有限公司组织结构图8-2
北京芙蓉电子有限公司产品图8-3 北京昌茂技术有限公司产品 图8-4
深圳华视电子读写设备有限公司二代身份证解决方案图8-5
深圳华视电子读写设备有限公司产品图9-1 江苏华信塑业发展有限公司资质图9-2上海伊诺
尔公司产品图9-3郑州万光智能卡科技有限公司产品 表目录表2-1 EMV Level 1与EMV Level
2 认证规范内容表2-2 各方应对 EMV 认证的措施表2-3
2006年底全球各区域EMV迁移情况表表2-4
2006年底欧洲部分国家EMV迁移情况的比较表2-5
2004-2007年英国发行的银行卡诈骗损失细分表2-6
2007年英国发行的银行卡诈骗国内/海外损失统计表2-7
截止2007年3月亚太区各国家/地区三个梯队Visa EMV进展情况表2-8
《中国金融集成电路（IC）卡规范》（V2.0）之10部分内容 表3-1
2006-2008年全球各应用领域分类型IC卡出货量表3-2
2007年全球各应用领域非接触IC卡出货量表4-1
2008年上半年各季度三星电子内存营业收入及增长率 表4-2
瑞萨智能卡产品全球与中国累计发货量表4-3 瑞萨提供给中国的智能卡项目产品表5-1
大唐微电子概况表5-2 大唐微电子在中国IC行业的业绩 表5-3 公司的IC卡发展历程表5-4
大唐微电子IC卡产能情况表5-5 大唐微电子IC卡行业地位表5-6
大唐微电子IC卡产品及其类型表5-7 华虹计通智能卡系统有限公司主要产品表5-8
上海华虹集成电路有限责任公司主要产品介绍表5-9
上海华虹集成电路有限责任公司产品区域代理表5-10 北京华虹产品类型及其型号表6-1
握奇数据主要产品及其应用项目列表表6-2精工伟达科技客户表6-3 航天智通科技产品表6-4
上海浦江智能卡系统公司年生产能力表6-5 浦江客户部分名单 表6-6

2005-2007上半年飞乐音响“IC卡及相关软件开发和系统集成”业务收入与利润率表6-7

深圳清华茂物产品表6-8

2006年与2008年上半年东信和平主营业务收入及利润率按产品分类表6-9

2008年上半年航天信息营业收入与毛利率按产品分类 表6-10

中电智能卡公司概况及产能表7-1

2008年上半年新大陆计算机分产品主营业务收入与利润率表7-2

2008年上半年新大陆计算机主营业务收入地区分配统计表 表7-3

德生科技IC卡产品所采用芯片厂商表7-4

德生科技接触式IC卡产品所用芯片型号一览表表7-5

德生科技感应式IC卡产品所用芯片型号一览表表7-6 德生科技CPU卡产品规格一览表 表7-7

德生科技磁卡产品规格一览表表7-8 东方英卡主要客户与对应产品表7-9

2003-2007年上半年恒宝股份分产品主营业务收入和毛利率

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yuanqijian/2795527955.html>