

2020年中国智能卡行业分析报告- 行业调查与未来趋势研究

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《2020年中国智能卡行业分析报告-行业调查与未来趋势研究》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/hulianwang/429337429337.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200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

智能卡通常是指内嵌有微芯片的塑料卡的通称。智能卡配备有CPU、RAM和I/O，可自行处理数量较多的数据而不会干扰到主机CPU的工作。智能卡还可过滤错误的数 据，以减轻主机CPU的负担。适应于端口数目较多且通信速度需求较快的场合。其中主要智能卡类别有：电信卡、金融 IC 卡、ID卡等。

从功能上来说智能卡的用途可归为如下四点

1. 身份识别-运用内含微计算机系统对数据进行数学计算，确认其唯一性。
2. 支付工具-内置计数器（counter）替代成货币、红利点数、等，数字体的数据。
3. 加密/解密-网络迅速发展的情况下，电子商务的使用率亦大幅成长，部分厂商表示，网络消费最重要的在于身份的真实性、资料的完整性、交易的不可否认以及合法性，藉由密码机制如DES、RSA、MD5等，除可增加卡片的安全性外，还可采用离线作业，以降低网络上的通讯成本。
4. 信息-由于GSM行动电话的普及，SIM卡需求量大增，加速智能卡的技术发展，使得行动电话从原来单纯的电话功能，延伸到今日的网络联机等功能。资料来源：互联网

近年来，IC卡由于便于携带，存储量大而日益受到人们的青睐。到目前我国是全球IC卡及IC卡模块最主要的生产大国。

智能卡优点

- 1便于随身携带：光卡可以方便地放到钱包中或者卡包中，可以邮寄。
- 2存储容量大：一张卡可保存4-6兆字节的信息。其它便携式信息介质（磁卡、IC卡、缩微胶片）均无法与其相比。
- 3信息记录的高可靠性与高安全性：由于是激光打孔式的记录方法，因此该卡片不怕任何电/磁干扰，有很强的抗水，抗污染及抗剧烈温度变化的能力。任何人以任何方法试图改变卡中信息的内容，必须留下痕迹。
- 4高保密性：Canon光卡拥有独特设计的光卡信息保密措施，可以作到一卡一码，该码无法用常规方法读取，更无法破译。
- 5相对价格便宜 资料来源：互联网

随着通讯网络升级及手机用户的不断增长，通信智能卡市场具备增长潜力。根据工信部公布的数据显示，截止2018年我国移动电话用户总数达到15.7亿户；到2019年2月我国移动电话用户总数达15.8亿户，同比增长9.9%。

2011-2019年2月我国移动电话用户总数 数据来源：工信部

另据中国信通院发布数据显示，到2019年4月，我国智能手机出货量1.08亿部。在4月，国内手机市场总体出货量3653.0万部，同比增长6.7%，其中4G手机3484.8万部，同比增长6.6%，在同期手机出货量中占比95.4%。

2011-2019年4月中国智能手机出货量的变动情况 数据来源：中国信通院

近年，我国智能卡制卡市场日益成熟，虽然行业出卡规模仍大幅增长，但行业竞争进一步加剧，部分成熟卡种价格呈现下跌趋势，行业的总体毛利润水平趋于稳定。受智能卡产品结构、产品品质、生产规模、服务水平等因素的影响，企业利润水平呈现明显的差异化特征。

随着国内智能卡生产企业与世界接轨，国内优质产品将吸引全球采购重心向中国转移，优势企业有望获得更高的市场占有率和产品单价；规模较大的厂商具备显著的成本竞争优势，而综合服务能力突出的企业提供综合服务，具有差异化优势，与客户建立稳定的合作关系，在全球智能卡供应链协作中承接大量业务订单，从而确保获得较高的利润水平。（GYWWJP）

【报告大纲】

第一章智能卡产业相关概述

第一节智能卡产业链简介

第二节智能卡分类

一、存储器卡

二、逻辑加密卡

三、智能卡（CPU卡）

第三节无线射频识别技术RFID

第四节智能卡安全机制综述

一、厂商控制阶段

二、发行单位控制阶段

三、发行单位初始化阶段

四、安全应用模式下智能卡的五种安全状态

第五节金卡工程

第二章2017-2020年世界智能卡产业运行状况分析

第一节智能卡国际标准

一、接触式智能卡标准

二、非接触式智能卡标准

第二节2017-2020年智能卡国际市场运行分析

一、智能卡国际市场特点

二、近两年全球市场发卡量

三、全球智能卡市场技术动态

第三节智能卡质量监督检验机构

第四节全球智能卡联盟

一、亚太地区智能卡协会（APSCA）

二、欧洲智能卡行业协会（EuroSmart）

三、欧洲SIM卡联盟机构（Radicchio）

四、美国智能卡联盟（SCA）

第三章2017-2020年中国EMV磁卡转智能卡运行分析

第一节EMV标准

第二节国际EMV迁移的背景及现状

一、国际EMV迁移的背景

二、EMV迁移方式

三、国际EMV迁移现状

第三节中国EMV迁移背景、标准与计划

一、中国银行业EMV迁移背景因素

二、中国银行卡EMV迁移的初步计划

第四节中国银行卡EMV迁移现状

一、中国建成EMV国际授权检测实验室

二、银联全面启动EMV迁移

三、工商银行智能卡研发与EMV迁移

四、农业银行改造系统迎战EMV迁移

五、中国银行的EMV迁移策略

六、建设银行智能卡发行与EMV迁移思路

七、中国首个试点EMV迁移城市—上海

八、北京EMV迁移试点工作启动

九、POS机的EMV迁移

第四章2017-2020年中国智能卡市场状况与发展

第一节2017-2020年中国智能卡市场现状与发展

一、中国智能卡市场整体出货情况与发展

二、中国智能卡发行情况与发展

三、迎战第二个智能卡行业发展高峰

第二节2017-2020年中国电信智能卡市场动态分析

一、移动电话卡市场特点分析

二、国内企业在中国移动电话卡的市占率不断增长

三、USIM卡将成为新的市场亮点

四、衰退中的公用电话市场

五、小灵通2011年退市让位TD

六、中国EMV迁移刺激智能卡市场需求增大

第三节2017-2020年中国其他智能卡市场现状综述

一、第二代身份证

二、交通卡

三、社保卡

四、教育领域智能卡的发展

五、税控卡与税控机

六、其他应用领域

七、一卡多用推动双界面卡市场

第四节2017-2020年中国智能卡行业竞争格局

一、国内外智能卡厂商竞争格局演变

二、智能卡行业竞争力体现

三、智能卡产业集中度分析

第五章2017-2020年智能卡上游产业研究

第一节智能卡发行流程

第二节智能卡上游芯片产业现状与格局

第三节国际智能卡上游厂家研究

一、英飞凌

二、ATMEL

三、三星

四、意法半导体

五、瑞萨

六、NXP（恩智浦半导体）

第六章2017-2020年中国智能卡行业市场竞争格局分析

第一节2017-2020年中国智能卡行业竞争现状分析

一、智能卡成本竞争分析

二、智能卡行业价格竞争分析

第二节2017-2020年中国智能卡行业区域分析

一、地域分布情况

二、品牌竞争格局分析

三、企业竞争组群分析

四、各竞争组群的SWOT分析

第三节2017-2020年中国智能卡企业提升竞争力策略分析

第七章中国智能卡产业重点厂商研究

第一节智能卡10强获奖企业运行分析

一、华大电子

二、东信和平

三、大唐微电子

四、深圳精工

五、中电智能卡

六、北京握奇

七、武汉天喻

八、广东德生

九、上海长丰

十、深圳宏卡

第二节国内其他有实力的卡商

一、江苏恒宝

二、深圳德卡

三、上海柯斯

四、北京中安特

五、北京意诚

六、上海东方磁卡

第三节RFID行业的领先企业

一、中山达华

二、深圳远望谷

三、上海秀派

四、深圳先施科技

五、杭州合隆

六、当代辰光

七、德利森

八、新力量

第八章中国智能卡产业零部件厂商分析

第一节智能卡芯片主体厂商研究

一、上海复旦微电子股份公司

二、上海华虹集团有限公司

三、上海贝岭

第二节智能卡系统解决方案及相关软件厂商研究

一、北京飞天诚信科技有限公司

二、福建新大陆计算机股份有限公司

三、广东德生科技有限公司

四、北京东方英卡数字信息技术有限公司

五、大连恒基电子技术有限公司

六、江苏恒宝股份有限公司

第三节智能卡读写设备厂商研究

一、芙蓉电子

二、北京昌贸技术有限公司

三、创锋金安

四、实达电脑

五、深圳华视

第四节智能卡片材/印刷等厂商分析

一、江苏华信塑业发展有限公司

二、陕西中财科技企业集团有限公司

三、上海伊诺尔信息技术有限公司

四、郑州万光

第九章2021-2026年中国智能卡产业趋势分析

第一节2021-2026年中国智能卡行业趋势预测分析

第二节2021-2026年中国智能卡行业发展趋势分析

第三节2021-2026年中国智能卡行业市场预测分析

一、智能卡市场供需预测分析

二、智能卡市场盈利预测分析

第十章2021-2026年中国智能卡行业投资规划建议研究

第一节2021-2026年中国智能卡行业投资分析

- 一、智能卡行业投资特性
- 二、智能卡行业投资环境分析
- 三、中国智能卡行业投资机会与风险预警

第二节2021-2026年中国智能卡行业投资规划建议研究

- 一、2021-2026年智能卡行业投资形势
- 二、2021-2026年智能卡行业投资规划建议

图表目录：

- 图表智能卡卡产业链构成
- 图表智能卡卡安全状态
- 图表非接触式智能卡卡的分类和国际标准
- 图表中国三星电子各地法人列表
- 图表我国智能卡卡销售金额预测走势图（单位：亿元）
- 图表2017-2020年全球智能卡卡出货量
- 图表2017-2020年中国移动电话卡的出货量（亿张）
- 图表2017-2020年中国移动电话卡的出货量（亿张）
- 图表接触式CPU卡芯片结构图
- 图表智能卡卡分类
- 图表接触式非加密存储卡简图
- 图表接触式加密存储卡简图
- 图表接触式CPU卡简图
- 图表非接触式智能卡卡内部方框图
- 图表非接触式智能卡卡的模块结构框图
- 图表双界面卡的一般结构
- 图表RFID结构图

图表详见报告正文 (GYSYL)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国智能卡行业分析报告-行业调查与未来趋势研究》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/429337429337.html>