

2024-2029年中国IC卡行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：中国IC卡行业发展综述

1.1 IC卡行业发展概况

- 1.1.1 IC卡行业发展历程
- 1.1.2 IC卡行业产品大类
- 1.1.3 IC卡行业发展特征
 - (1) 芯片国产化是未来趋势
 - (2) 健康卡发展趋势良好
 - (3) 传统领域增长缓慢，新兴领域潜力巨大
- 1.1.4 IC卡行业影响因素
 - (1) 政策鼓励
 - (2) 移动支付打开成长空间
 - (3) 与国际市场的关系
 - (4) IC卡上游行业的影响
 - (5) IC卡下游行业的影响

1.2 IC卡产业链分析

- 1.2.1 IC卡发行流程
- 1.2.2 IC卡产业链简介
- 1.2.3 集成电路产业发展分析
 - (1) 半导体市场发展分析
 - (2) 集成电路市场发展趋势预测

第2章：中国IC卡行业发展分析

2.1 IC卡行业市场环境

- 2.1.1 IC卡行业经济环境分析
 - (1) GDP增速情况
 - (2) 居民收入分析
- 2.1.2 IC卡行业社会环境分析
 - (1) 我国城市化水平发展分析
 - (2) 智慧城市的建设情况分析
- 2.1.3 IC卡行业政策环境分析
 - (1) IC卡行业监管体制
 - (2) IC卡行业相关政策
 - (3) IC卡行业发展规划
 - (4) IC卡行业国产化替代影响

2.2 IC卡行业经营情况

- 2.2.1 IC卡行业销售规模分析
- 2.2.2 IC卡行业销售量分析
- 2.2.3 IC卡行业需求领域分布
- 2.2.4 IC卡行业市场价格分析
- 2.2.5 IC卡行业盈利水平分析

2.3 IC卡行业产品成本分析

- 2.3.1 IC卡行业产品成本拆分
- 2.3.2 IC卡行业产品市场价格分析
- 2.3.3 IC卡行业产品价格影响因素分析
 - (1) 原材料影响
 - (2) 人民币汇率变化影响
- 2.3.4 IC卡行业产品价格预测

2.4 IC卡行业存在问题分析

- 2.4.1 卡片的限制
- 2.4.2 协议的限制
- 2.4.3 无统一发展规划，重复建设浪费严重
- 2.4.4 尚未形成成熟的商业模式

第3章：IC卡行业竞争分析

3.1 国际IC卡行业竞争分析

- 3.1.1 国际IC卡行业发展概况
- 3.1.2 国际IC卡行业竞争格局
- 3.1.3 国际IC卡行业发展趋势

3.2 国内IC卡行业五力模型分析

- 3.2.1 现有竞争分析
- 3.2.2 潜在进入者威胁分析
- 3.2.3 对上游议价能力分析
- 3.2.4 对下游议价能力分析
- 3.2.5 替代品威胁分析
- 3.2.6 竞争情况总结

第4章：智能卡专利技术分析

4.1 智能卡专利申请统计分析

- 4.1.1 专利申请统计
 - (1) 专利申请量及其变化情况
 - (2) 专利公开量及其变化情况
 - (3) 专利申请所涉及的技术领域
- 4.1.2 专利申请人分析
 - (1) 申请人构成分析
 - (2) 主要申请人国内专利申请情况

4.2 智能卡专利应用领域分析

- 4.2.1 智能卡专利技术应用领域分布
- 4.2.2 智能卡在访问控制领域中的应用
 - (1) 专利申请总量
 - (2) 专利应用分布
- 4.2.3 智能卡在电信及网络通信领域中的应用
 - (1) 专利申请总量
 - (2) 专利应用分布

4.3 智能卡专利技术细化分析及趋势预测

- 4.3.1 涉及智能卡物理结构及材料的专利技术
 - (1) 专利申请总量
 - (2) 专利技术分布
 - (3) 热点及趋势
- 4.3.2 涉及智能卡供电部分的专利技术
 - (1) 专利申请总量
 - (2) 专利技术分布
 - (3) 热点及趋势
- 4.3.3 涉及智能卡天线部分的专利技术
 - (1) 专利申请总量
 - (2) 专利技术分布
 - (3) 热点及趋势
- 4.3.4 涉及智能卡显示部分的专利技术
 - (1) 专利申请总量
 - (2) 专利技术分布
 - (3) 热点及趋势
- 4.3.5 涉及智能卡封装工艺的专利技术
 - (1) 专利申请总量
 - (2) 专利技术分布
 - (3) 热点及趋势
- 4.3.6 涉及智能卡一卡多用的专利技术
 - (1) 专利申请总量
 - (2) 专利技术分布
 - (3) 热点及趋势
- 4.3.7 涉及智能卡信息安全的专利技术
 - (1) 专利申请总量
 - (2) 专利技术分布
 - (3) 热点及趋势

第5章：中国IC卡行业需求市场分析

- 5.1 IC卡产品需求结构分析
 - 5.2 接触式IC卡市场分析
 - 5.2.1 接触式IC卡市场概述
 - (1) 接触式IC卡概念
 - (2) 接触式IC卡应用
 - (3) 接触式IC卡分类
 - 5.2.2 接触式IC卡市场规模分析
 - 5.2.3 接触式IC卡细分市场分析
 - (1) 存储卡市场分析
 - (2) 加密存储卡市场分析
 - (3) CPU卡市场分析
 - 5.2.4 接触式IC卡发展趋势
 - 5.3 射频IC卡市场分析
 - 5.3.1 射频IC卡市场概述
 - (1) 射频IC卡概念
 - (2) 射频IC卡分类
 - (3) 射频IC卡优势分析
 - (4) 射频IC卡应用
 - 5.3.2 射频IC卡市场发展阶段
 - (1) 市场培育期
 - (2) 市场成长期
 - (3) 市场成熟期
 - 5.3.3 射频IC卡市场发展规模
 - (1) RFID行业市场规模
 - (2) 射频IC卡市场规模
 - 5.3.4 射频IC卡市场竞争格局
 - 5.4 双界面IC卡市场分析
 - 5.4.1 双界面IC卡市场概述
 - (1) 双界面IC卡概念
 - (2) 双界面IC卡分类
 - (3) 双界面IC卡优势
 - 5.4.2 双界面IC卡市场应用领域
 - 5.4.3 双界面IC卡市场发展现状
 - 5.4.4 双界面IC卡市场发展趋势
- ## 第6章：中国城市一卡通应用分析
- 6.1 城市一卡通应用概况
 - 6.1.1 城市一卡通应用发展阶段
 - 6.1.2 城市一卡通应用标准体系
 - (1) 国际标准
 - (2) 国家标准
 - (3) 行业标准
 - 6.1.3 城市一卡通安全应用分析
 - (1) 城市一卡通安全应用模式
 - (2) 城市一卡通密钥管理系统
 - 6.2 城市一卡通应用发展现状
 - 6.2.1 城市一卡通应用发展概况
 - (1) 城市一卡通应用发展速度
 - (2) 城市一卡通发行规模分析
 - (3) 城市一卡通读卡终端安装情况
 - (4) 城市一卡通项目资金来源分析
 - (5) 城市一卡通应用刷卡优惠政策
 - (6) 城市一卡通应用存在问题分析
 - (7) 城市一卡通行业大事记
 - 6.2.2 城市一卡通互联互通发展概况
 - (1) 城市一卡通互联互通项目简介
 - (2) 城市一卡通互联互通项目建设
 - (3) 城市一卡通互联互通入网要求
 - (4) 城市一卡通互联互通联网城市
 - (5) 城市一卡通互联互通优惠政策

6.3 重点城市一卡通应用分析

- 6.3.1 北京一卡通应用情况分析
 - (1) 北京一卡通应用现状
 - (2) 北京一卡通发展规划
 - (3) 北京一卡通发展趋势
 - (4) 北京一卡通相关事件
- 6.3.2 上海一卡通应用情况分析
 - (1) 上海一卡通应用现状
 - (2) 上海一卡通发展规划
 - (3) 上海一卡通发展动向
- 6.3.3 天津一卡通应用情况分析
 - (1) 天津一卡通应用现状
 - (2) 天津一卡通发展规划
 - (3) 天津一卡通发展动向
- 6.3.4 重庆一卡通应用情况分析
 - (1) 重庆一卡通应用现状
 - (2) 重庆一卡通发展规划
 - (3) 重庆一卡通发展趋势
- 6.3.5 广东一卡通应用情况分析
 - (1) 广东一卡通应用现状
 - (2) 广东一卡通发展规划
 - (3) 广东一卡通发展趋势
 - (4) 广东一卡通最新动向
- 6.3.6 江苏一卡通应用情况分析
 - (1) 江苏一卡通应用现状
 - (2) 江苏一卡通发展规划
 - (3) 江苏一卡通发展动向

第7章：中国IC卡行业应用市场分析

7.1 移动SIM卡市场分析

- 7.1.1 移动SIM卡市场需求环境
 - (1) 手机用户规模分析
 - (2) 3G/4G网络用户规模分析
 - (3) 移动支付发展分析
- 7.1.2 移动SIM卡产业链分析
- 7.1.3 移动SIM卡市场发展现状
 - (1) 移动SIM卡市场价格分析
 - (2) 移动SIM卡容量需求分析
 - (3) 移动SIM卡市场规模分析
 - (4) 移动SIM卡竞争格局分析
- 7.1.4 移动SIM卡市场发展前景
 - (1) 手机用户规模预测
 - (2) 移动SIM卡市场需求前景

7.2 第二代身份证市场分析

- 7.2.1 第二代身份证市场需求规模
- 7.2.2 第二代身份证芯片供应商分析
- 7.2.3 第二代身份证市场需求前景

7.3 城市公交卡市场分析

- 7.3.1 城市公交行业发展分析
 - (1) 城市公交客运行业发展分析
 - (2) 城市轨道交通行业发展分析
- 7.3.2 城市公交卡市场规模分析
- 7.3.3 城市公交卡市场需求前景

7.4 银行IC卡市场分析

- 7.4.1 银行IC卡市场应用分析
 - (1) 银行IC卡的应用范围
 - (2) 银行IC卡的应用交易
 - (3) 银行IC卡的应用业务
- 7.4.2 我国EMV迁移情况分析
 - (1) EMV迁移的好处

- (2) 国内EMV迁移进程分析
- 7.4.3 银行IC卡迁移产业链分析
- 7.4.4 银行IC卡产品现状分析
- 7.4.5 银行IC卡市场发展前景分析
 - (1) 银行卡发行规模分析
 - (2) 银行IC卡需求前景分析

7.5 USB-Key市场分析

- 7.5.1 USB-Key市场发展概况
- 7.5.2 USB-Key市场规模分析
 - (1) 网上银行用户规模
 - (2) USB-Key市场规模
- 7.5.3 USB-Key市场格局分析
- 7.5.4 USB-Key市场发展前景

7.6 健康卡市场分析

- 7.6.1 健康卡市场发展概况
- 7.6.2 健康卡市场规模分析
- 7.6.3 健康卡市场格局分析
- 7.6.4 健康卡市场发展前景

7.7 ETC系统市场分析

- 7.7.1 ETC系统发展状况
 - (1) ETC系统发展历史
 - (2) ETC系统组成和工作流程
 - (3) ETC卡的工作方式
- 7.7.2 ETC系统行业政策分析
- 7.7.3 ETC系统关键技术分析
 - (1) 自动车辆识别系统 (AVI)
 - (2) ETC系统中的安全技术
 - (3) OBU专利技术分析
- 7.7.4 ETC系统配套ETC卡市场规模分析
- 7.7.5 ETC卡市场规模预测
- 7.7.6 ETC卡可能的技术淘汰风险

7.8 其他领域IC卡市场分析

- 7.8.1 社保卡市场分析
- 7.8.2 公用电话卡市场分析
- 7.8.3 教育领域IC卡市场分析
- 7.8.4 网吧实名卡市场分析
- 7.8.5 税控卡市场分析
- 7.8.6 高速公路卡市场分析

第8章：中国IC卡行业重点企业经营分析

8.1 跨国企业在华经营分析

- 8.1.1 英飞凌科技股份有限公司在华市场经营分析
 - (1) 企业发展简介
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业主营产品及应用领域
 - (4) 企业市场区域及行业地位分析
 - (5) 企业在中国智能卡领域的发展
 - (6) 企业最新动态
- 8.1.2 ATMEL公司在华市场经营分析
 - (1) 企业发展简介
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业主营产品及应用领域
 - (4) 企业市场区域及行业地位分析
 - (5) 企业在中国智能卡领域的发展
- 8.1.3 三星在华市场经营分析
 - (1) 企业发展简介
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业主营产品及应用领域
 - (4) 企业在中国智能卡领域的发展
 - (5) 企业最新动态

8.1.4 意法半导体公司在华市场经营分析

- (1) 企业发展简介
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业主营产品及应用领域
- (4) 企业在中国智能卡领域的发展
- (5) 企业最新动态

8.1.5 瑞萨电子在华市场经营分析

- (1) 企业发展简介
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业主营产品及应用领域
- (4) 企业在中国智能卡领域的发展
- (5) 企业最新动态

8.2 IC卡芯片企业经营分析

8.2.1 大唐微电子技术有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构及应用分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营状况优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

8.2.2 上海复旦微电子集团股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构及应用分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
 - 1) 主要经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
- (5) 企业经营状况优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

8.2.3 上海华虹计通智能系统股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
 - 1) 主要经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
- (5) 企业经营状况优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

8.2.4 北京同方微电子有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业产品应用分析
- (4) 企业销售网络分析
- (5) 企业经营状况优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

8.2.5 北京中电华大电子设计有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业产品应用分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营状况优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

8.3 IC卡制卡企业经营分析

8.3.1 北京握奇数据股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业产品应用分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营状况优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

8.3.2 东信和平科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
 - 1) 主要经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
- (5) 企业经营状况优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析

8.3.3 精工伟达科技（深圳）有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构及应用分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营状况优劣势分析

8.3.4 武汉天喻信息产业股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
 - 1) 主要经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
- (6) 企业经营状况优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

8.3.5 中山达华智能科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业产品应用分析
- (4) 企业经营模式分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营情况分析
 - 1) 主要经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
- (7) 企业经营状况优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向分析

8.4 IC卡系统解决方案提供商经营分析

8.4.1 飞天诚信科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业产品应用分析

- (4) 企业销售渠道与网络
 - (5) 企业经营情况分析
 - 1) 主要经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (6) 企业经营状况优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
 - 8.4.2 深圳达实智能股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业组织架构分析
 - (3) 企业产品结构分析
 - (4) 企业销售渠道与网络
 - (5) 企业经营模式分析
 - (6) 企业经营情况分析
 - 1) 主要经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (7) 企业经营状况优劣势分析
 - (8) 企业投资兼并及重组分析
 - (9) 企业最新发展动向分析
 - 8.4.3 北京东方英卡数字信息技术有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业经营状况优劣势分析
 - 8.4.4 恒宝股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营情况分析
 - 1) 主要经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (5) 企业经营状况优劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析
 - 8.4.5 海南太平洋智能技术有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营状况优劣势分析
 - 8.5 IC卡读写设备企业经营分析
- ## 第9章：中国IC卡行业投资与前景预测
- ### 9.1 IC卡行业投资风险分析
- 9.1.1 IC卡行业政策风险分析
 - 9.1.2 IC卡行业技术风险分析
 - 9.1.3 IC卡行业供求风险分析
 - 9.1.4 IC卡行业宏观经济波动风险分析
 - 9.1.5 IC卡行业产品结构风险分析
 - 9.1.6 IC卡行业其他风险分析
- ### 9.2 IC卡行业投资特性分析
- 9.2.1 IC卡行业进入壁垒分析
 - (1) 资质壁垒

- (2) 品牌壁垒
- (3) 市场壁垒
- 9.2.2 IC卡行业盈利模式分析
 - (1) 美国模式
 - (2) 日本模式
 - (3) 中国模式
- 9.2.3 IC卡行业盈利因素分析
 - (1) 国家政策支持
 - (2) 下游需求广阔
 - (3) 行业技术进步
- 9.3 IC卡行业发展前景预测**
 - 9.3.1 IC卡行业发展趋势分析
 - (1) 从应用方面来看
 - (2) 从产业结构来看
 - (3) 从技术趋势来看
 - 9.3.2 IC卡行业发展前景分析
 - (1) 相关因素分析
 - (2) IC卡行业市场规模预测
 - (3) IC卡行业发卡量预测

图表目录

- 图表1: IC卡行业发展历程
- 图表2: IC卡行业产品分类 (根据其与外部通信方式)
- 图表3: IC卡行业产品分类 (根据所嵌入的芯片类型)
- 图表4: IC卡上游行业的影响
- 图表5: IC卡发行流程图
- 图表6: IC卡发行流程简析
- 图表7: IC卡产业链分析
- 图表8: 2017-2022年中国集成电路产业发展情况 (单位: 亿元, 亿美元)
- 图表9: 2017-2022年我国集成电路行业销售额走势 (单位: 亿元)
- 图表10: 2022年我国集成电路行业销售结构 (单位: 亿元, %)
- 图表11: 2017-2022年中国国内生产总值及其增长速度 (单位: 万亿元, %)
- 图表12: 2017-2022年中国人均可支配收入趋势图 (单位: 元)
- 图表13: 2017-2022年我国城镇化率趋势 (单位: %)
- 图表14: 2023-2028年城市居住人口的百分比及预测 (单位: %)
- 图表15: 中国多个城市智能化进程已经展开
- 图表16: IC卡行业监管机构介绍
- 图表17: IC卡行业的主要政策分析
- 图表18: 《国家金卡工程全国IC卡应用 (2017-2022年) 发展规划》发展重点
- 图表19: 2017-2022年我国IC卡销售额变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表20: 2017-2022年我国IC卡销售数量变化情况 (单位: 亿张, %)
- 图表21: IC卡应用领域分析
- 图表22: 我国主要行业IC卡出货量分布情况 (单位: %)
- 图表23: 常见的IC卡价格分析
- 图表24: IC卡成本拆分 (单位: %)
- 图表25: 芯片成本构成
- 图表26: 全球IC卡销量区域细分市场份额 (单位: %)
- 图表27: 国际市场IC卡生产国家构成比例 (单位: %)
- 图表28: 全球市场上主力芯片企业市场份额 (单位: %)
- 图表29: 全球IC卡应用领域分布 (单位: %)
- 图表30: 国际IC卡行业发展趋势
- 图表31: 我国智能卡行业主要厂商及市场占有率 (单位: %)
- 图表32: 国内智能卡芯片提供商优势领域
- 图表33: IC卡行业潜在进入者威胁分析
- 图表34: IC卡行业上游议价能力分析

- 图表35: IC卡行业下游议价能力分析
- 图表36: IC卡行业替代品威胁分析
- 图表37: IC卡行业五力分析结论
- 图表38: 截至2022年日我国智能卡专利申请类型分布 (单位: %)
- 图表39: 2017-2022年专利申请量按时间分布情况 (单位: 件)
- 图表40: 2017-2022年日专利公开量按时间分布情况 (单位: 件)
- 图表41: 智能卡申请按其所涉及的技术领域的分布情况 (单位: 件, %)
- 图表42: 智能卡领域主要专利申请人排序 (单位: 件, %)
- 图表43: 北京握奇数据系统有限公司专利申请主要分类号的分布情况 (单位: 件, %)
- 图表44: 刘娟的专利申请情况 (单位: 件, %)
- 图表45: 东信和平智能卡股份有限公司专利申请主要分类号的分布情况 (单位: 件, %)
- 图表46: 智能卡专利技术应用领域分布 (单位: %)
- 图表47: 访问控制领域专利申请分布 (单位: %)
- 图表48: 通信领域专利申请分布 (单位: %)
- 图表49: 涉及智能卡物理结构及材料的专利申请分布 (单位: %)
- 图表50: 智能卡物理结构热点及趋势
- 图表51: 涉及智能卡供电部分的专利申请分布 (单位: %)
- 图表52: 涉及智能卡天线部分的专利申请分布 (单位: %)
- 图表53: 智能卡天线部分热点及趋势
- 图表54: 显示装置的智能卡制造方法技术要点
- 图表55: 显示装置的智能卡显示方式技术要点
- 图表56: 涉及智能卡封装的专利申请分布 (单位: %)
- 图表57: 涉及智能卡一卡多用的专利申请分布 (单位: %)
- 图表58: 涉及智能卡多接口复用的专利申请分布 (单位: %)
- 图表59: 涉及智能卡信息安全的专利申请分布 (单位: %)
- 图表60: IC卡产品应用
- 图表61: 我国IC卡产品结构 (单位: %)
- 图表62: 接触式IC卡分类
- 图表63: 2017-2022年中国接触式IC卡市场销量及增长率 (单位: 亿张, %)
- 图表64: 2017-2022年中国存储卡市场销量 (单位: 万张)
- 图表65: 存储卡发展趋势
- 图表66: 2017-2022年中国加密存储卡市场销量 (单位: 万张)
- 图表67: 中国启动CPU卡的城市占比情况 (单位: %)
- 图表68: 2017-2022年我国CPU卡市场规模及增速 (单位: 万张, %)
- 图表69: 射频IC卡产品按封装形式分类
- 图表70: 射频IC卡按频率划分
- 图表71: 射频IC卡优点分析
- 图表72: 不同频率射频IC卡的性能及应用领域 (单位: MHz, GHz, M)
- 图表73: 我国射频IC卡产品所处发展阶段
- 图表74: 2017-2022年中国RFID市场规模及增速 (单位: 亿元, %)
- 图表75: 2017-2022年我国射频IC卡产品销售量情况 (单位: 万张)
- 图表76: 我国射频IC卡生产企业市场份额 (单位: %)
- 图表77: 双界面IC卡优势分析
- 图表78: 双界面IC卡市场应用领域一览
- 图表79: 城市一卡通应用发展历程
- 图表80: 城市一卡通应用的国际标准
- 图表81: 城市一卡通应用的国家标准
- 图表82: 已颁布的行业标准一览
- 图表83: 城市一卡通安全应用模式
- 图表84: 2017-2022年我国城市综合交通IC卡发展速度比较 (单位: %)
- 图表85: 2017-2022年我国综合交通IC卡发行规模 (单位: 万张)
- 图表86: 中国读卡终端各地区安装比例分布 (单位: %)
- 图表87: 项目资金来源分布 (单位: %)
- 图表88: 部分城市一卡通刷卡优惠政策比较 (单位: %)
- 图表89: 城市一卡通应用存在问题分析
- 图表90: 2016-2022年国内城市一卡通行业大事一览
- 图表91: 城市一卡通互联互通城市
- 图表92: 城市一卡通互联互通优惠政策
- 图表93: 北京市一卡通应用现状

图表94: 北京一卡通发展趋势
图表95: 上海交通一卡通应用范围
图表96: 天津城市一卡通应用范围
图表97: 重庆城市一卡通应用范围
图表98: 重庆市金融IC卡应用发展目标
图表99: 江苏省内一卡通应用情况
图表100: 2018-2022年中国智能手机用户规模增长情况 (单位: 亿人)
图表101: 2016-2022年中国3G/4G用户增长情况 (单位: 万户, %)
图表102: 2017-2022年中国移动支付注册账户规模及增长率 (单位: 亿户, %)
图表103: 2017-2022年中国移动支付市场交易规模及增长率变化 (单位: 亿元, %)
图表104: 移动SIM卡产业链分析
图表105: 2017-2022年我国通信智能卡 (移动SIM卡) 出货量 (单位: 亿张)
图表106: 中国移动SIM卡采购份额 (单位: %)
图表107: 中国联通SIM卡采购份额 (单位: %)
图表108: 2023-2028年中国智能手机用户数量预测 (单位: 亿户)
图表109: 2023-2028年中国移动支付市场规模预测 (单位: 亿元, %)
图表110: 移动支付的三波浪潮
图表111: 2023-2028年我国通信智能卡 (移动SIM卡) 出货量预测 (单位: 亿张)
图表112: 2017-2022年客车市场销量变化走势 (单位: 万辆, %)
图表113: 2017-2022年中国城市轨道交通运营里程 (单位: 公里)
图表114: 2023-2028年中国城市轨道交通运营里程数及预测 (单位: km)
图表115: 2017-2022年中国城市交通IC卡发卡量 (单位: 万张)
图表116: 银行IC卡的应用范围分析
图表117: 银行IC卡应用交易分析
图表118: EMV迁移的好处
图表119: 国内EMV迁移时间表
图表120: 2017-2022年中国金融IC卡累计发行数量 (单位: 亿张)
略 . . . 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!