2015-2020年中国IC卡行业市场研究与投资预测分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：中国IC卡行业发展综述
1.1 IC卡行业界定
1.1.1 IC卡行业定义
1.1.2 IC卡行业产品大类
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）集成电路产业供需情况分析
（2）半导体市场价格走势分析
（3）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
2.2 IC卡行业发展概况
2.2.1 IC卡行业发展历程
2.2.2 IC卡主要产品用途
2.2.3 IC卡行业发展特征
2.2.4 IC卡行业影响因素
2.3 IC卡行业经营情况
2.3.1 IC卡行业销售规模分析
2.3.2 IC卡行业销售量分析
2.3.3 IC卡行业需求领域分布
2.3.4 IC卡行业市场价格分析
2.3.5 IC卡行业盈利水平分析
2.3.6 IC卡行业存在问题分析
2.4 IC卡行业竞争分析
2.4.1 国际IC卡行业竞争分析
（1）国际IC卡行业发展概况
（2）国际IC卡行业竞争格局
（3）国际IC卡行业发展趋势
2.4.2 国内IC卡行业五力模型分析
（1）现有竞争分析
（2）潜在进入者威胁分析
（3）对上游议价能力分析
（4）对下游议价能力分析
（5）替代品威胁分析
（6）竞争情况总结
第3章：智能卡专利技术分析
3.1 智能卡专利技术分析样本
3.1.1 数据库的选择
3.1.2 检索时间

3.2 智能卡专利申请统计分析
3.2.1 CNPAT专利申请统计
（1）CNPAT库中专利申请量及其变化情况
（2）CNPAT库中各国家和地区专利申请情况
（3）CNPAT库中中国大陆地区专利申请情况
（4）CNPAT库中专利申请所涉及的技术领域
3.2.2 WPI专利申请统计
（1）WPI库中专利申请量及其变化
（2）WPI库中各国家和地区专利申请情况
（3）WPI库中专利申请所涉及的技术领域
3.2.3 专利申请人分析
（1）国外申请人排序
（2）国内申请人排序
（3）主要申请人国内专利申请情况
3.3 智能卡专利应用领域分析
3.3.1 智能卡专利技术应用领域分布
3.3.2 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
3.3.3 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
3.4 智能卡专利技术细化分析及趋势预测
3.4.1 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
3.4.2 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
3.4.3 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
3.4.4 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
3.4.5 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
3.4.6 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
3.4.7 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4章：中国IC卡行业产品市场分析
4.1 IC卡产品需求结构分析
4.2 接触式IC卡市场分析
4.2.1 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
4.2.2 接触式IC卡市场规模分析

4.2.3 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
4.2.4 接触式IC卡发展趋势
4.3 射频IC卡市场分析
4.3.1 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
4.3.2 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
4.3.3 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
4.3.4 射频IC卡市场竞争格局
4.3.5 射频IC卡市场发展前景
4.4 双界面IC卡市场分析
4.4.1 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
4.4.2 双界面IC卡市场应用领域
4.4.3 双界面IC卡市场发展现状
4.4.4 双界面IC卡市场发展趋势
第5章：中国城市一卡通应用分析
5.1 城市一卡通应用概况
5.1.1 城市一卡通应用发展阶段
5.1.2 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
5.1.3 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
5.2 城市一卡通应用发展现状
5.2.1 城市一卡通应用发展速度
5.2.2 城市一卡通发行规模分析
5.2.3 区域间发卡规模比较分析
5.2.4 城市一卡通应用区域互通情况
5.2.5 城市一卡通读卡终端安装情况
5.2.6 城市一卡通项目资金来源分析
5.2.7 城市一卡通应用刷卡优惠政策
5.2.8 城市一卡通应用存在问题分析
5.2.9 城市一卡通行业大事记
5.3 重点城市一卡通应用分析
5.3.1 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
5.3.2 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
5.3.3 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
5.3.4 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
5.3.5 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
5.3.6 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6章：中国IC卡行业应用市场分析
6.1 移动SIM卡市场分析
6.1.1 移动SIM卡市场需求环境
（1）手机用户规模分析
（2）3G网络建设现状分析
（3）移动支付发展分析
6.1.2 移动SIM卡产业链分析
6.1.3 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
6.1.4 移动SIM卡市场发展前景
（1）手机用户规模预测
（2）移动支付体系发展前景
（3）移动SIM卡市场需求前景
6.2 第二代身份证市场分析
6.2.1 第二代身份证市场需求规模
6.2.2 第二代身份证芯片供应商分析
6.2.3 第二代身份证市场需求前景
6.3 城市公交卡市场分析
6.3.1 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
6.3.2 城市公交卡市场规模分析
6.3.3 城市公交卡市场需求前景
6.4 银行IC卡市场分析
6.4.1 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
6.4.2 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
6.4.3 银行IC卡迁移产业链分析
6.4.4 银行IC卡产品现状分析
6.4.5 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
6.5 USB-Key市场分析
6.5.1 USB-Key市场发展概况
6.5.2 USB-Key市场规模分析
（1）网上银行用户规模

（2）USB-Key市场规模
6.5.3 USB-Key市场格局分析
6.5.4 USB-Key市场发展前景
6.6 其他领域IC卡市场分析
6.6.1 社保卡市场分析
6.6.2 公用电话卡市场分析
6.6.3 教育领域IC卡市场分析
6.6.4 网吧实名卡市场分析
6.6.5 税控卡市场分析
6.6.6 高速公路卡/加油卡市场分析
第7章：中国IC卡行业重点企业经营分析
7.1 跨国企业在华经营分析
7.1.1 英飞凌科技股份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
1）利润分析
2）资产负债分析
3）现金流量分析
4）主要指标分析
（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
7.1.2 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
1）利润分析
2）资产负债分析
3）现金流量分析
4）主要指标分析
（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
7.1.3 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
7.1.4 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
1）利润分析
2）资产负债分析
3）现金流量分析
4）主要指标分析
（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
7.1.5 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
7.1.6 NXP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
1）利润分析

2）资产负债分析
3）现金流量分析
4）主要指标分析
（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
7.1.7 金雅拓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
7.2 IC卡芯片企业经营分析
7.2.1 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）企业经营情况分析
（3）企业产品结构及应用分析
（4）企业经营状况优劣势分析
（5）企业最新发展动向分析
7.2.2 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）主要经济指标分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及应用分析
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营状况优劣势分析
（10）企业最新发展动向分析
7.2.3 上海华虹（集团）有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业产品结构分析
（4）企业产品应用分析
（5）企业组织架构分析
（6）企业经营状况优劣势分析
（7）企业最新发展动向分析
7.2.4 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）企业经营情况分析
（3）企业产品结构分析
（4）企业产品应用分析
（5）企业销售网络分析
（6）企业经营状况优劣势分析
（7）企业最新发展动向分析
7.2.5 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）企业经营情况分析
（3）企业产品结构及应用分析
（4）企业销售渠道与网络
（5）企业经营状况优劣势分析
（6）企业最新发展动向分析
7.2.6 北京华大智宝电子系统有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业产品结构分析
（4）企业产品应用分析

（5）企业销售网络分析
（6）企业经营状况优劣势分析
7.2.7 中电智能卡有限责任公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业产品结构及应用分析
（4）企业经营状况优劣势分析
7.2.8 上海贝岭股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）主要经济指标分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营状况优劣势分析
（10）企业投资兼并与重组分析
（11）企业最新发展动向分析
7.3 IC卡制卡企业经营分析
7.3.1 北京握奇数据系统有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业产品结构及应用分析
（4）企业销售渠道与网络
（5）企业经营状况优劣势分析
（6）企业最新发展动向分析
7.3.2 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）主要经济指标分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业组织架构分析
（8）企业产品结构及新产品动向
（9）企业销售渠道与网络
（10）企业经营状况优劣势分析
（11）企业投资兼并与重组分析
（12）企业最新发展动向分析
7.3.3 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）企业经营情况分析
（3）企业产品结构及应用分析
（4）企业销售渠道与网络
（5）企业经营状况优劣势分析
7.3.4 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）主要经济指标分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业组织架构分析
（8）企业产品结构及应用分析
（9）企业销售渠道与网络
（10）企业经营状况优劣势分析
（11）企业最新发展动向分析
7.3.5 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）主要经济指标分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业组织架构分析
（8）企业产品结构及新产品动向
（9）企业经营模式分析
（10）企业经营状况优劣势分析
（11）企业投资兼并与重组分析
（12）企业最新发展动向分析
7.3.6 深圳市明华澳汉科技股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）主要经济指标分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营状况优劣势分析
7.3.7 珠海市金邦达保密卡有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业产品结构及应用分析
（4）企业销售渠道与网络
（5）企业经营状况优劣势分析
7.3.8 上海中卡智能卡有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业产品结构分析
（4）企业产品应用分析
（5）企业重点应用/研发产品
（6）企业销售网络分析
（7）企业经营状况优劣势分析
7.3.9 广州德生科技有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业产品结构及应用分析
（4）企业销售渠道与网络
（5）企业经营状况优劣势分析
（6）企业最新发展动向分析
7.3.10 深圳市宏卡科技开发有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业产品结构及新产品动向
（4）企业销售渠道与网络
（5）企业经营状况优劣势分析
7.3.11 航天信息股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）主要经济指标分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业组织架构分析
（8）企业产品结构及新产品动向
（9）企业销售渠道与网络

（10）企业经营状况优劣势分析
（11）企业投资兼并分析
（12）企业最新发展动向分析
7.3.12 上海仪电智能电子有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业经营情况分析
（3）企业组织架构分析
（4）企业产品结构及新产品动向
（5）企业销售渠道与网络
（6）企业经营状况优劣势分析
（7）企业最新发展动向分析
7.4 IC卡系统解决方案提供商经营分析
7.4.1 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）企业产品结构及新产品动向
（3）企业销售渠道与网络
（4）企业经营状况优劣势分析
（5）企业最新发展动向分析
7.4.2 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）主要经济指标分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业组织架构分析
（8）企业主要产品及其用途
（9）企业经营状况优劣势分析
（10）企业投资兼并及重组分析
（11）企业最新发展动向分析
7.4.3 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）企业经营情况分析
（3）企业产品结构及新产品动向
（4）企业销售渠道与网络
（5）企业经营状况优劣势分析
7.4.4 恒宝股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）主要经济指标分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营状况优劣势分析
（10）企业投资兼并及重组分析
（11）企业最新发展动向分析
7.4.5 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）企业经营情况分析
（3）企业产品结构及新产品动向
（4）企业销售渠道与网络
（5）企业经营状况优劣势分析
7.5 IC卡读写设备企业经营分析
7.5.1 北京芙蓉电子产品有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品结构及新产品动向
（3）企业产品应用分析

（4）企业营销渠道与网络分析
（5）企业经营状况优劣势分析
7.5.2 深圳华视电子读写设备有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）企业产品结构及新产品动向
（3）企业产品应用分析
（4）企业营销渠道与网络分析
（5）企业经营状况优劣势分析
（6）企业最新发展动向分析
7.5.3 福建新大陆电脑股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）主要经济指标分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业经营状况优劣势分析
（10）企业投资兼并与重组分析
（11）企业最新发展动向分析
7.5.4 深圳市证通电子股份有限公司经营情况分析
（1）企业发展简况分析
（2）主要经济指标分析
（3）企业盈利能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业偿债能力分析
（6）企业发展能力分析
（7）企业产品结构及新产品动向
（8）企业销售渠道与网络
（9）企业竞争状况分析
（10）企业经营状况优劣势分析
（11）企业投资兼并与重组分析
（12）企业最新发展动向分析
第8章：中国IC卡行业投资与前景预测
8.1 IC卡行业投资风险分析
8.1.1 IC卡行业政策风险分析
8.1.2 IC卡行业技术风险分析
8.1.3 IC卡行业供求风险分析
8.1.4 IC卡行业宏观经济波动风险分析
8.1.5 IC卡行业产品结构风险分析
8.1.6 IC卡行业其他风险分析
8.2 IC卡行业投资特性分析
8.2.1 IC卡行业进入壁垒分析
8.2.2 IC卡行业盈利模式分析
8.2.3 IC卡行业盈利因素分析
8.3 IC卡行业发展前景预测
8.3.1 IC卡行业发展趋势分析
8.3.2 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卡行业产品分类

图表2：IC卡发行流程图
图表3：IC卡产业链分析
图表4：2008-2013年我国集成电路产业工业总产值（单位：亿元，%）
图表5：2008-2013年我国集成电路产业销售规模（单位：亿元，%）
图表6：2008-2013年我国集成电路产业产销率走势图（单位：%）
图表7：2005-2013年我国GDP增长趋势（单位：亿元，%）
图表8：2008-2013年我国城镇居民人均可支配收入及其变化趋势（单位：元，%）
图表9：2008-2013年我国农村居民纯收入及其变化趋势（单位：元，%）
图表10：六十多年来我国城市规模变化（单位：%）
图表11：2002-2013年我国城镇化率（单位：%）
图表12：中国多个城市智能化进程已经展开
图表13：IC卡行业的主要政策分析
图表14：《中国人民银行关于推进金融IC卡应用工作的意见》时间表
图表15：《国家金卡工程全国IC卡应用（2008-2013年）发展规划》发展重点
图表16：IC卡行业发展历程
图表17：IC卡主要产品用途
图表18：2008-2013我国IC卡销售额变化情况（单位：亿元，%）
图表19：2004-2013年我国IC卡销售数量变化情况（单位：亿张，%）
图表20：IC卡行业需求领域分析
图表21：我国主要行业IC卡出货量分布情况（单位：%）
图表22：常见的IC卡价格分析
图表23：IC卡行业盈利能力分析（单位：%）
图表24：全球IC卡销量区域细分市场份额（单位：%）
图表25：国际市场IC卡生产国家构成比例（单位：%）
图表26：全球市场上主力芯片企业市场份额（单位：%）
图表27：全球IC卡应用领域分布（单位：%）
图表28：我国智能卡行业主要厂商及市场占有率（单位：%）
图表29：国内智能卡芯片提供商优势领域
图表30：IC卡行业潜在进入者威胁分析
图表31：IC卡行业上游议价能力分析
图表32：IC卡行业下游议价能力分析
图表33：IC卡行业替代品威胁分析
图表34：IC卡行业五力分析结论
图表35：CNPAT专利申请类型分布（单位：%）
图表36：CNPAT库中专利申请量按时间分布情况（单位：件）
图表37：CNPAT库中专利申请人按国家或地区的分布情况（单位：件，%）
图表38：CNPAT库中专利申请在中国大陆的地区分布情况（单位：件，%）
图表39：CNPAT库中相关申请按其所涉及的技术领域的分布情况（单位：件，%）
图表40：WPI专利申请量按时间分布情况（单位：件）
图表41：WPI库中专利申请人按国家或地区的分布情况（单位：件，%）
图表42：WPI库中相关申请按其所涉及的技术领域的分布情况（单位：件，%）
图表43：智能卡领域主要专利申请人排序（单位：件）
图表44：智能卡领域国内主要专利申请人排序（单位：件）
图表45：智能卡领域国内专利申请人类型分布（单位：%）
图表46：金雅拓公司申请人的专利申请情况（单位：件）
图表47：金雅拓公司专利申请主要分类号的分布情况（单位：%）
图表48：捷德公司专利申请主要分类号的分布情况（单位：%）
图表49：日立制作所专利申请主要分类号的分布情况（单位：%）
图表50：飞天诚信科技股份有限公司历年专利申请量（单位：件）
图表51：飞天诚信科技股份有限公司专利申请主要分类号的分布情况（单位：%）
图表52：北京握奇数据系统有限公司历年专利申请量（单位：件）
图表53：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：%）
图表54：智能卡专利技术应用领域分布（单位：%）
图表55：访问控制领域专利申请分布（单位：%）
图表56：访问控制领域专利申请分类（单位：件）
图表57：通信领域专利申请分布（单位：%）
图表58：通信领域专利申请分类（单位：件）
图表59：涉及智能卡物理结构及材料的专利申请分布（单位：%）
图表60：涉及智能卡物理结构及材料的专利申请分类（单位：件）

图表61：涉及智能卡物理结构及材料的专利申请分类续表（单位：件）
图表62：涉及智能卡供电部分的专利申请分布（单位：%）
图表63：涉及智能卡供电部分的专利申请分类（单位：件）
图表64：涉及智能卡天线部分的专利申请分布（单位：%）
图表65：涉及智能卡天线部分的专利申请分类（单位：件）
图表66：涉及智能卡显示部分的专利申请分类及申请量（单位：件）
图表67：涉及智能卡显示部分的专利申请量累计递增情况（单位：件）
图表68：涉及智能卡显示部分的专利申请分类（单位：件）
图表69：涉及智能卡封装的专利申请分布（单位：%）
图表70：涉及智能卡封装的专利申请分类（单位：件）
图表71：涉及智能卡一卡多用的专利申请分布（单位：%）
图表72：涉及智能卡一卡多用的专利申请分类（单位：件）
图表73：涉及智能卡多接口复用的专利申请分布（单位：%）
图表74：涉及智能卡双界面和复用USB接口的专利申请量分布（单位：件）
图表75：涉及智能卡双界面和复用USB接口的专利申请量走势（单位：件）
图表76：涉及智能卡信息安全的专利申请分布（单位：%）
图表77：涉及智能卡信息安全的专利申请分类（单位：件）
图表78：涉及智能卡信息安全的专利申请分类续表（单位：件）
图表79：涉及智能卡信息安全的专利主要申请人分布（单位：件）
图表80：我国IC卡产品结构（单位：%）
图表81：接触式IC卡分类
图表82：2008-2013年中国接触式IC卡市场销量及增长率（单位：亿张，%）
图表83：2008-2013年中国存储卡市场销量及增长率（单位：万张，%）
图表84：存储卡发展趋势
图表85：2008-2013年中国加密存储卡市场销量及增长率（单位：万张，%）
图表86：中国启动CPU卡的城市发行量（单位：万张）
图表87：2008-2013年我国CPU卡市场规模及增速（单位：万张，%）
图表88：射频IC卡产品按封装形式分类
图表89：射频IC卡按频率划分
图表90：射频IC卡优点分析
图表91：不同频率射频IC卡的性能及应用领域（单位：MHz，GHz，M）
图表92：我国射频IC卡产品所处发展阶段
图表93：2004-2013年中国RFID市场规模（单位：亿元，%）
图表94：2007-2013年以来我国射频IC卡产品销售量情况（单位：万张，%）
图表95：2007年以来我国非接触IC卡领域市场占有率前十名企业排名（单位：%）
图表96：中国射频IC卡生产企业市场份额（单位：%）
图表97：2015-2020年中国非接触IC卡市场规模预测（单位：万张，%）
图表98：双界面IC卡优势分析
图表99：双界面IC卡市场应用领域一览
图表100：城市一卡通应用发展阶段
图表101：城市一卡通应用的国际标准
图表102：城市一卡通应用的国家标准
图表103：已颁布的行业标准一览
图表104：城市一卡通安全应用模式
图表105：2002年以来我国城市综合交通IC卡发展速度比较（单位：%）
图表106：我国城市一卡通发展历程
图表107：2001年以来我国综合交通IC卡发行规模（单位：万张）
图表108：各省市直辖市自治区发卡规模比较（单位：个，万张，%）
图表109：区域间发卡数量（单位：万张）
图表110：区域间发卡比例（单位：%）
图表111：城市一卡通项目读卡终端安装数量统计（单位：台，%）
图表112：中国读卡终端各地区安装比例分布（单位：%）
图表113：项目资金来源分布（单位：%）
图表114：部分城市一卡通刷卡优惠政策比较（单位：%）
图表115：2013年以来城市一卡通行业大事一览
图表116：北京一卡通发展趋势
图表117：上海交通一卡通应用范围
图表118：天津城市一卡通应用范围
图表119：重庆城市一卡通覆盖和支付规模发展规划（单位：万家，个，亿元/年）

图表120：江苏省内主要地区IC卡应用情况

……略

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！