

2013-2018年中国IC卡行业 发展分析及投资前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2013-2018年中国IC卡行业发展分析及投资前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/668477FKV7.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

第1章：中国IC卡行业发展综述 18

1.1 IC卡行业界定 18

1.1.1 IC卡行业定义 18

1.1.2 IC卡行业产品大类 18

1.2 IC卡产业链分析 19

1.2.1 IC卡发行流程 19

1.2.2 IC卡产业链简介 20

1.2.3 集成电路产业发展分析 21

(1) 集成电路设计市场分析 21

(2) 集成电路制造市场分析 21

(3) 集成电路封装市场分析 22

第2章：中国IC卡行业发展分析 24

2.1 IC卡行业市场环境 24

2.1.1 IC卡行业宏观环境分析 24

(1) 我国城市化水平发展分析 24

(2) 全国居民收入与消费分析 25

2.1.2 IC卡行业政策环境分析 25

(1) IC卡行业监管体制 25

(2) IC卡行业相关政策 26

(3) IC卡行业发展规划 27

2.2 IC卡行业发展概况 28

2.2.1 IC卡行业发展历程 28

2.2.2 IC卡主要产品用途 29

2.2.3 IC卡行业发展特征 29

2.2.4 IC卡行业影响因素 30

2.3 IC卡行业经营情况 32

2.3.1 IC卡行业销售规模分析 32

2.3.2 IC卡行业销售量分析 32

2.3.3 IC卡行业需求领域分布 33

- 2.3.4 IC卡行业市场价格分析 35
- 2.3.5 IC卡行业盈利水平分析 35
- 2.3.6 IC卡行业存在问题分析 36
- 2.4 IC卡行业竞争分析 37
 - 2.4.1 国际IC卡行业竞争分析 37
 - (1) 国际IC卡行业发展概况 37
 - (2) 国际IC卡行业竞争格局 37
 - (3) 国际IC卡行业发展趋势 39
 - 2.4.2 国内IC卡行业五力模型分析 39
 - (1) 现有竞争分析 40
 - (2) 潜在进入者威胁分析 41
 - (3) 上游议价能力分析 41
 - (4) 下游议价能力分析 42
 - (5) 替代品威胁分析 42

第3章：中国城市一卡通应用分析 43

- 3.1 金卡工程建设进展 43
 - 3.1.1 金卡工程发展概况 43
 - 3.1.2 金卡工程标准化进展 43
 - (1) 移动支付标准工作组成立 43
 - (2) 物联网标准联合工作组成立 43
 - 3.1.3 金卡工程建设进展分析 44
 - (1) 金融IC卡发展分析 44
 - (2) 智能IC卡发展分析 44
 - (3) 试点城市IC卡应用情况 44
 - (4) 金卡工程RFID应用情况 45
 - 3.1.4 金卡工程未来建设重点分析 45
- 3.2 城市一卡通应用概况 46
 - 3.2.1 城市一卡通应用发展阶段 46
 - (1) 接触式IC卡启动阶段 47
 - (2) 非接触式IC卡应用阶段 47
 - (3) 城市一卡通应用发展阶段 47

3.2.2 城市一卡通应用标准体系	48
(1) 国际标准	48
(2) 国家标准	48
(3) 行业标准	49
3.2.3 城市一卡通安全应用分析	51
(1) 城市一卡通安全应用模式	51
(2) 城市一卡通密钥管理系统	52
3.3 城市一卡通应用发展现状	52
3.3.1 城市一卡通应用发展速度	52
3.3.2 城市一卡通发行规模分析	54
3.3.3 区域间发卡规模比较分析	54
3.3.4 城市一卡通应用区域互通情况	55
3.3.5 城市一卡通读卡终端安装情况	56
3.3.6 城市一卡通项目资金来源分析	58
3.3.7 城市一卡通应用刷卡优惠政策	59
3.3.8 城市一卡通应用存在问题分析	59
3.3.9 城市一卡通行业大事记	61
3.4 重点城市一卡通应用分析	63
3.4.1 北京一卡通应用情况分析	63
(1) 北京一卡通应用现状	63
(2) 北京一卡通发展规划	64
(3) 北京一卡通发展趋势	65
(4) 北京一卡通相关事件	65
3.4.2 上海一卡通应用情况分析	66
(1) 上海一卡通应用现状	66
(2) 上海一卡通发展规划	68
(3) 上海一卡通发展趋势	68
3.4.3 天津一卡通应用情况分析	70
(1) 天津一卡通应用现状	70
(2) 天津一卡通发展规划	71
(3) 天津一卡通发展动向	71
3.4.4 重庆一卡通应用情况分析	71

(1) 重庆一卡通应用现状	71
(2) 重庆一卡通发展规划	72
(3) 重庆一卡通发展趋势	73
3.4.5 广东一卡通应用情况分析	73
(1) 广东一卡通应用现状	73
(2) 广东一卡通发展规划	74
(3) 广东一卡通发展趋势	74
(4) 广东一卡通最新动向	75
3.4.6 江苏一卡通应用情况分析	76
(1) 江苏一卡通应用现状	76
(2) 江苏一卡通发展规划	77
(3) 江苏一卡通发展趋势	78
3.4.7 辽宁一卡通应用情况分析	79
(1) 辽宁一卡通应用现状	79
(2) 辽宁一卡通发展规划	80
(3) 辽宁一卡通发展趋势	81
(4) 辽宁一卡通最新动向	81
第4章：中国IC卡行业产品市场分析	83
4.1 IC卡产品需求结构分析	83
4.2 接触式IC卡市场分析	83
4.2.1 接触式IC卡市场概述	83
(1) 接触式IC卡概念	83
(2) 接触式IC卡应用	85
(3) 接触式IC卡分类	85
4.2.2 接触式IC卡市场规模分析	86
4.2.3 接触式IC卡细分市场分析	86
(1) 存储卡市场分析	86
(2) 加密存储卡市场分析	88
(3) CPU卡市场分析	89
4.2.4 接触式IC卡技术分析	90
(1) 接触式存储卡技术	90

(2) 接触式逻辑加密卡技术	92
(3) CPU卡技术	92
4.2.5 接触式IC卡发展趋势	94
4.3 射频IC卡市场分析	95
4.3.1 射频IC卡市场概述	95
(1) 射频IC卡概念	95
(2) 射频IC卡应用	96
(3) 射频IC卡分类	97
4.3.2 射频IC卡市场发展阶段	99
(1) 市场培育期	99
(2) 市场成长期	100
(3) 市场成熟期	100
4.3.3 射频IC卡市场发展规模	100
(1) RFID行业市场规模	100
(2) 射频IC卡市场规模	101
4.3.4 射频IC卡市场竞争格局	102
4.3.5 射频IC卡市场发展前景	103
4.4 双界面IC卡市场分析	106
4.4.1 双界面IC卡市场概述	106
4.4.2 双界面IC卡市场应用领域	107
4.4.3 双界面IC卡市场发展现状	108
4.4.4 双界面IC卡市场发展趋势	108
4.5 IC卡读写设备市场分析	109
4.5.1 IC卡读写器市场分析	109
4.5.2 POS机市场分析	109
4.5.3 IC卡读写设备技术分析	110
第5章：中国IC卡行业应用市场分析	112
5.1 移动SIM卡市场分析	112
5.1.1 移动SIM卡市场需求环境	112
(1) 手机用户规模分析	112
(2) 3G网络建设现状分析	112

- (3) 移动支付系统发展分析 113
- 5.1.2 移动SIM卡产业链分析 114
- 5.1.3 移动SIM卡市场发展现状 115
 - (1) 移动SIM卡市场价格分析 115
 - (2) 移动SIM卡容量需求分析 115
 - (3) 移动SIM卡市场规模分析 115
 - (4) 移动SIM卡竞争格局分析 116
- 5.1.4 移动SIM卡市场发展前景 117
 - (1) 手机用户规模预测 117
 - (2) 移动支付体系发展前景 117
 - (3) 移动SIM卡市场需求前景 118
- 5.2 第二代身份证市场分析 119
 - 5.2.1 第二代身份证市场需求规模 119
 - 5.2.2 第二代身份证芯片供应商分析 119
 - 5.2.3 第二代身份证市场需求前景 119
- 5.3 城市公卡市场分析 120
 - 5.3.1 城市公行业发展分析 120
 - 5.3.2 城市公卡市场规模分析 123
 - 5.3.3 城市公卡市场需求前景 123
- 5.4 银行IC卡市场分析 124
 - 5.4.1 银行IC卡市场概述 124
 - (1) 银行IC卡概念 124
 - (2) 银行IC卡标准 124
 - (3) 银行IC卡优点 124
 - 5.4.2 银行IC卡市场应用分析 125
 - (1) 银行IC卡的应用范围 125
 - (2) 银行IC卡的应用易 126
 - (3) 银行IC卡的应用业务 126
 - 5.4.3 海外EMV迁移发展概况 126
 - 5.4.4 银行IC卡迁移成本分析 126
 - 5.4.5 银行IC卡迁移产业链分析 127
 - 5.4.6 银行IC卡产品现状分析 128

5.4.7 银行IC卡市场发展前景分析 129

(1) 银行卡发行规模分析 129

(2) 银行IC卡需求前景 129

5.5 USB-Key市场分析 131

5.5.1 USB-Key市场发展概况 131

5.5.2 USB-Key市场规模分析 131

(1) 网上银行用户规模 131

(2) USB-Key市场规模 131

5.5.3 USB-Key市场格局分析 132

5.5.4 USB-Key市场发展前景 133

5.6 其他领域IC卡市场分析 133

5.6.1 社保卡市场分析 133

5.6.2 公用电话卡市场分析 134

5.6.3 教育领域IC卡市场分析 135

5.6.4 网吧实名卡市场分析 135

5.6.5 税控卡市场分析 136

5.6.6 高速公路卡/加油卡市场分析 136

第6章：中国智能卡专利技术分析 138

6.1 智能卡专利技术分析样本 138

6.1.1 数据库的选择 138

6.1.2 检索时间 139

6.2 智能卡专利申请统计分析 139

6.2.1 CNPAT专利申请统计 139

(1) CNPAT库中专利申请量及其变化情况 140

(2) CNPAT库中各国家和地区专利申请情况 141

(3) CNPAT库中中国大陆地区专利申请情况 142

(4) CNPAT库中专利申请所涉及的技术领域 143

6.2.2 WPI专利申请统计 144

(1) WPI库中专利申请量及其变化 144

(2) WPI库中各国家和地区专利申请情况 144

(3) WPI库中专利申请所涉及的技术领域 145

- 6.2.3 专利申请人分析 146
 - (1) 国外申请人排序 146
 - (2) 国内申请人排序 147
 - (3) 主要申请人国内专利申请情况 148
- 6.3 智能卡专利应用领域分析 152
 - 6.3.1 智能卡专利技术应用领域分布 152
 - 6.3.2 智能卡在访问控制领域中的应用 153
 - (1) 专利申请总量 153
 - (2) 专利应用分布 153
 - 6.3.3 智能卡在电信及网络通信领域中的应用 154
 - (1) 专利申请总量 154
 - (2) 专利应用分布 154
- 6.4 智能卡专利技术细化分析及趋势预测 155
 - 6.4.1 涉及智能卡物理结构及材料的专利技术 155
 - (1) 专利申请总量 155
 - (2) 专利技术分布 155
 - (3) 热点及趋势 157
 - 6.4.2 涉及智能卡供电部分的专利技术 158
 - (1) 专利申请总量 158
 - (2) 专利技术分布 159
 - (3) 热点及趋势 160
 - 6.4.3 涉及智能卡天线部分的专利技术 161
 - (1) 专利申请总量 161
 - (2) 专利技术分布 161
 - (3) 热点及趋势 163
 - 6.4.4 涉及智能卡显示部分的专利技术 164
 - (1) 专利申请总量 164
 - (2) 专利技术分布 165
 - (3) 热点及趋势 167
 - 6.4.5 涉及智能卡封装工艺的专利技术 168
 - (1) 专利申请总量 168
 - (2) 专利技术分布 168

(3) 热点及趋势	169
6.4.6 涉及智能卡一卡多用的专利技术	170
(1) 专利申请总量	170
(2) 专利技术分布	170
(3) 热点及趋势	171
6.4.7 涉及智能卡信息安全的专利技术	173
(1) 专利申请总量	173
(2) 专利技术分布	173
(3) 热点及趋势	176
第7章：中国IC卡行业领先企业经营分析	178
7.1 跨国企业在华经营分析	178
7.1.1 英飞凌公司在华市场经营分析	178
(1) 企业发展简介	178
(2) 企业经营情况分析	178
(3) 企业主营产品及应用领域	178
(4) 企业市场区域及行业地位分析	179
(5) 企业在中国智能卡领域的发展	180
(6) 企业最新动态	181
7.1.2 ATMEL公司在华市场经营分析	182
(1) 企业发展简介	182
(2) 企业经营情况分析	182
(3) 企业主营产品及应用领域	183
(4) 企业市场区域及行业地位分析	184
(5) 企业在中国智能卡领域的发展	184
7.1.3 三星在华市场经营分析	185
(1) 企业发展简介	185
(2) 企业经营情况分析	185
(3) 企业主营产品及应用领域	185
(4) 企业在中国智能卡领域的发展	187
(5) 企业最新动态	187
……另有4家企业分析	

7.2 IC卡芯片企业经营分析	200
7.2.1 大唐微电子技术有限公司经营情况分析	200
(1) 企业发展简况分析	200
(2) 企业产销能力分析	201
(3) 企业盈利能力分析	201
(4) 企业偿债能力分析	202
(5) 企业运营能力分析	202
(6) 企业发展能力分析	203
(7) 企业产品结构及应用分析	203
(8) 企业经营状况优劣势分析	204
(9) 企业最新发展动向分析	204
7.2.2 上海复旦微电子股份有限公司经营情况分析	205
(1) 企业发展简况分析	205
(2) 主要经济指标分析	205
(3) 企业盈利能力分析	206
(4) 企业运营能力分析	206
(5) 企业偿债能力分析	207
(6) 企业发展能力分析	207
(7) 企业产品结构及应用分析	208
(8) 企业销售渠道与网络	208
(9) 企业经营状况优劣势分析	209
(10) 企业最新发展动向分析	209
7.2.3 上海华虹(集团)有限公司经营情况分析	209
(1) 企业发展简况分析	209
(2) 企业经营情况分析	210
(3) 企业产品结构分析	210
(4) 企业产品应用分析	210
(5) 企业组织架构分析	213
(6) 企业经营状况优劣势分析	213
(7) 企业最新发展动向分析	214
……另有5家企业分析	
7.3 IC卡制卡企业经营分析	229

7.3.1 北京握奇数据系统有限公司经营情况分析 229

- (1) 企业发展简况分析 229
- (2) 企业产销能力分析 230
- (3) 企业盈利能力分析 230
- (4) 企业运营能力分析 231
- (5) 企业偿债能力分析 231
- (6) 企业发展能力分析 232
- (7) 企业产品结构及应用分析 232
- (8) 企业销售渠道与网络 234
- (9) 企业经营状况优劣势分析 234
- (10) 企业最新发展动向分析 234

7.3.2 东信和平智能卡股份有限公司经营情况分析 234

- (1) 企业发展简况分析 235
- (2) 主要经济指标分析 236
- (3) 企业盈利能力分析 237
- (4) 企业运营能力分析 237
- (5) 企业偿债能力分析 238
- (6) 企业发展能力分析 238
- (7) 企业组织架构分析 239
- (8) 企业产品结构及新产品动向 240
- (9) 企业销售渠道与网络 240
- (10) 企业经营状况优劣势分析 241
- (11) 企业投资兼并与重组分析 242
- (12) 企业最新发展动向分析 242

7.4 IC卡系统解决方案提供商经营分析 291

7.4.1 飞天诚信科技股份有限公司经营情况分析 291

- (1) 企业发展简况分析 291
- (2) 企业产品结构及新产品动向 292
- (3) 企业销售渠道与网络 293
- (4) 企业经营状况优劣势分析 293
- (5) 企业最新发展动向分析 293

7.4.2 深圳达实智能股份有限公司经营情况分析 294

- (1) 企业发展简况分析 294
 - (2) 主要经济指标分析 295
 - (3) 企业盈利能力分析 295
 - (4) 企业运营能力分析 296
 - (5) 企业偿债能力分析 296
 - (6) 企业发展能力分析 297
 - (7) 企业组织架构分析 298
 - (8) 企业主要产品及其用途 300
 - (9) 企业经营模式分析 301
 - (10) 企业经营状况优劣势分析 303
 - (11) 企业最新发展动向分析 303
- 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 304
- (1) 企业发展简况分析 304
 - (2) 企业产销能力分析 304
 - (3) 企业盈利能力分析 305
 - (4) 企业运营能力分析 305
 - (5) 企业偿债能力分析 306
 - (6) 企业发展能力分析 306
 - (7) 企业产品结构及新产品动向 307
 - (8) 企业销售渠道与网络 307
 - (9) 企业经营状况优劣势分析 307
- 7.4.4 北京硕良信息技术有限公司经营情况分析 307
- (1) 企业发展简况分析 307
 - (2) 企业产品结构及新产品动向 308
 - (3) 企业销售渠道与网络 308
 - (4) 企业经营状况优劣势分析 308
- 7.4.5 恒宝股份有限公司经营情况分析 308
- (1) 企业发展简况分析 308
 - (2) 主要经济指标分析 309
 - (3) 企业盈利能力分析 310
 - (4) 企业运营能力分析 310
 - (5) 企业偿债能力分析 311

- (6) 企业发展能力分析 311
- (7) 企业产品结构及新产品动向 312
- (8) 企业销售渠道与网络 312
- (9) 企业经营状况优劣势分析 313
- (10) 企业最新发展动向分析 313
- 7.4.6 海南太平洋智能技术有限公司经营情况分析 314
 - (1) 企业发展简况分析 314
 - (2) 企业产销能力分析 315
 - (3) 企业盈利能力分析 315
 - (4) 企业运营能力分析 315
 - (5) 企业偿债能力分析 316
 - (6) 企业发展能力分析 316
 - (7) 企业产品结构及新产品动向 317
 - (8) 企业销售渠道与网络 317
 - (9) 企业经营状况优劣势分析 317
- 7.5 IC卡读写设备企业经营分析 318
 - 7.5.1 北京芙蓉电子产品有限公司经营情况分析 318
 - (1) 企业发展简况分析 318
 - (2) 企业产品结构及新产品动向 318
 - (3) 企业产品应用分析 318
 - (4) 企业营销渠道与网络分析 318
 - (5) 企业经营状况优劣势分析 318
 - 7.5.2 深圳华视电子读写设备有限公司经营情况分析 319
 - (1) 企业发展简况分析 319
 - (2) 企业产品结构及新产品动向 319
 - (3) 企业产品应用分析 319
 - (4) 企业营销渠道与网络分析 319
 - (5) 企业经营状况优劣势分析 319
 - 7.5.3 福建新大陆电脑股份有限公司经营情况分析 320
 - (1) 企业发展简况分析 320
 - (2) 主要经济指标分析 321
 - (3) 企业盈利能力分析 321

- (4) 企业运营能力分析 322
- (5) 企业偿债能力分析 322
- (6) 企业发展能力分析 323
- (7) 企业产品结构及新产品动向 323
- (8) 企业销售渠道与网络 324
- (9) 企业经营状况优劣势分析 324
- (10) 企业最新发展动向分析 325

7.5.4 深圳市证通电子股份有限公司经营情况分析 325

- (1) 企业发展简况分析 325
- (2) 主要经济指标分析 326
- (3) 企业盈利能力分析 327
- (4) 企业运营能力分析 328
- (5) 企业偿债能力分析 328
- (6) 企业发展能力分析 329
- (7) 企业产品结构及新产品动向 329
- (8) 企业销售渠道与网络 330
- (9) 企业竞争状况分析 330
- (10) 企业经营状况优劣势分析 330
- (11) 企业最新发展动向分析 331

第8章：中国IC卡行业投资与前景预测 332

- 8.1 IC卡行业投资风险分析 332
 - 8.1.1 IC卡行业政策风险分析 332
 - 8.1.2 IC卡行业技术风险分析 332
 - 8.1.3 IC卡行业供求风险分析 332
 - 8.1.4 IC卡行业宏观经济波动风险分析 333
 - 8.1.5 IC卡行业产品结构风险分析 333
 - 8.1.6 IC卡行业其他风险分析 333
- 8.2 IC卡行业投资特性分析 333
 - 8.2.1 IC卡行业进入壁垒分析 333
 - 8.2.2 IC卡行业盈利模式分析 335
 - 8.2.3 IC卡行业盈利因素分析 335

8.3 IC卡行业发展前景预测 336

8.3.1 IC卡行业发展趋势分析 336

8.3.2 IC卡行业发展前景分析 337

(1) 相关因素分析 337

(2) IC卡行业市场规模预测 339

(3) IC卡行业发卡量预测 339

图表目录

图表1：IC卡行业产品分类 17

图表2：IC卡发行流程图 18

图表3：IC卡产业链分析 19

图表4：2008-2012年我国集成电路设计市场销售额走势（单位：亿元，%） 20

图表5：2002-2012年我国芯片制造业务在集成电路产业中比重走势（单位：%） 21

图表6：2001-2014年集成电路封装市场整体规模及增长预测（单位：亿美元，%） 21

图表7：六十多年来我国城市规模变化（单位：%） 23

图表8：2005-2012年中国城镇居民和农村居民人均可支配收入情况（单位：元） 24

图表9：IC卡行业的主要政策分析 25

图表10：《中国人民银行关于推进金融IC卡应用工作的意见》时间表 26

图表11：《国家金卡工程全国IC卡应用（2008-2013年）发展规划》发展重点 27

图表12：IC卡行业发展历程 27

图表13：IC卡主要产品用途 28

图表14：2004-2012年我国IC卡销售额变化情况（单位：亿元） 31

图表15：2004-2012年我国IC卡出货量变化情况（单位：亿张） 32

图表16：IC卡行业需求领域分析 32

图表17：2012年我国主要行业IC卡出货量分布情况（单位：%） 33

图表18：常见的IC卡价格分析 34

图表19：2012年IC卡行业盈利能力分析（单位：%） 35

图表20：全球IC卡销量区域细分市场份额（单位：%） 36

图表21：国际市场IC卡生产国家构成比例（单位：%） 37

图表22：全球市场上主力芯片企业市场份额（单位：%） 37

图表23：全球IC卡应用领域分布（单位：%） 38

图表24：2012年我国智能卡行业主要厂商及市场占有率（单位：%） 39

- 图表25：国内智能卡芯片提供商优势领域 39
- 图表26：IC卡行业潜在进入者威胁分析 40
- 图表27：IC卡行业上游议价能力分析 40
- 图表28：IC卡行业下游议价能力分析 41
- 图表29：IC卡行业替代品威胁分析 41
- 图表30：城市一卡通应用发展阶段 45
- 图表31：城市一卡通应用的国际标准 47
- 图表32：已颁布的行业标准一览 48
- 图表33：城市一卡通安全应用模式 51
- 图表34：2002-2012年我国城市综合通IC卡发展速度比较（单位：%） 52
- 图表35：我国城市一卡通发展历程 52
- 图表36：我国综合通IC卡发行规模（单位：万张） 53
- 图表37：各省市直辖市自治区发卡规模比较（单位：个，万张，%） 53
- 图表38：区域间发卡数量（单位：万张） 54
- 图表39：区域间发卡比例（单位：%） 54
- 图表40：城市一卡通项目读卡终端安装数量统计（单位：台，%） 55
- 图表41：中国读卡终端各地区安装比例分布（单位：%） 57
- 图表42：项目资金来源分布（单位：%） 57
- 图表43：部分城市一卡通刷卡优惠政策比较（单位：%） 58
- 图表44：2012年以来城市一卡通行业大事一览 60
- 图表45：北京一卡通发展趋势 64
- 图表46：上海通一卡通应用范围 65
- 图表47：天津城市一卡通应用范围 69
- 图表48：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） 72
- 图表49：辽宁省发卡及终端布放统计（单位：万张，个，%） 79
- 图表50：我国IC卡产品结构（单位：%） 82
- 图表51：接触式IC卡卡片封装 83
- 图表52：接触式IC卡触点安排 83
- 图表53：接触式IC卡分类 84
- 图表54：2006-2012年中国接触式IC卡市场销量及增长率（单位：万张，%） 85
- 图表55：2006-2012年中国存储卡市场销量及增长率（单位：万张，%） 86
- 图表56：2012年我国CPU卡所占比例（按销量）（单位：%） 88

图表57：中国启动CPU卡的城市发行量（单位：万张） 88

图表58：CPU卡结构示意图 91

图表59：CPU卡存储分区 92

图表60：射频IC卡优点分析 94

图表61：RFID产业链分析 95

图表62：不同频率射频IC卡的性能及应用领域（单位：MHz，GHz，M） 96

图表63：射频IC卡产品按封装形式分类 97

图表64：射频IC卡按频率划分 97

图表65：我国射频IC卡产品所处发展阶段 98

图表66：2004-2012年中国RFID市场规模（单位：亿元，%） 100

图表67：2012年以来我国射频IC卡产品销售量情况（单位：万张，%） 100

图表68：2012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：%） 101

图表69：中国射频IC卡生产企业市场份额（单位：%） 101

图表70：2012-2016年中国非接触IC卡市场规模预测（单位：万张，%） 102

图表71：双界面IC卡优势分析 105

图表72：双界面IC卡市场应用领域一览 106

图表73：2004-2012年我国POS机数量及增长情况（单位：千台，%） 109

图表74：2010-2012年我国移动电话累计用户数情况（单位：万户） 111

图表75：中国三大运营商3G网络计划部署城市（单位：个） 112

图表76：三大电信运营商基站建设情况对比（单位：亿，万） 112

图表77：移动SIM卡产业链分析 113

图表78：2007-2012年我国通信智能卡（移动SIM卡）出货量及预测（单位：亿张） 114

图表79：中国移动SIM卡采购份额（单位：%） 115

图表80：中国联通SIM卡采购份额（单位：%） 115

图表81：2012-2016年中国手机用户数量及增长率预测（单位：万户，%） 116

图表82：2010-2014年中国移动支付市场规模预测（单位：亿元，%） 117

图表83：2010-2014年中国移动支付市场用户规模预测（单位：亿户，%） 117

图表84：2002-2016年我国通信智能卡（移动SIM卡）出货量预测（单位：亿张） 117

图表85：2000-2012年中国城市轨道通运营里程（单位：千米） 119

图表86：2011-2050年中国城市轨道通运营里程数及预测（单位：km） 120

图表87：2000-2012年中国城市通IC卡发卡量（单位：万张） 122

图表88：银行IC卡优点一览 124

图表89：推广IC卡对银行业利润影响测算（单位：亿元，元/张，%） 126

图表90：我国EMV卡产业链主要相关公司 126

图表91：2002-2012年我国银行卡累计发卡量及增长情况（单位：亿张，%） 128

图表92：银行IC卡迁移的场景分析 129

图表93：2010-2014年我国金融IC卡出货量及预测（单位：亿张，%，元/张，亿元） 129

图表94：2011.12-2012.12网上支付用户数及使用率（单位：%） 130

图表95：2004-2012年中国USBKEY芯片市场销售额情况（单位：亿元） 131

图表96：我国USB-Key市场占有率（单位：%） 131

图表97：2012-2016年中国USBKEY芯片市场销售额增长情况及预测（单位：亿元） 132

图表98：2001-2014年我国社保卡市场规模及预测（按销量）（单位：万张，%） 133

图表99：2001-2014年我国校园一卡通发行量及预测（单位：万张，%） 134

图表100：CNPAT专利申请类型分布（单位：%） 139

图表101：CNPAT库中专利申请量按时间分布情况（单位：件） 139

图表102：CNPAT库中专利申请人按国家或地区的分布情况（单位：件，%） 140

图表103：CNPAT库中专利申请在中国大陆的地区分布情况（单位：件，%） 141

图表104：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，%） 142

图表105：WPI专利申请量按时间分布情况（单位：件） 143

图表106：WPI库中专利申请人按国家或地区的分布情况（单位：件，%） 144

图表107：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，%） 145

图表108：智能卡领域主要专利申请人排序（单位：件） 145

图表109：智能卡领域国内主要专利申请人排序（单位：件） 146

图表110：智能卡领域国内专利申请人类型分布（单位：%） 147

图表111：金雅拓公司申请人的专利申请情况（单位：件） 148

图表112：金雅拓公司专利申请主要分类号的分布情况（单位：%） 148

图表113：捷德公司专利申请主要分类号的分布情况（单位：%） 148

图表114：日立制作所专利申请主要分类号的分布情况（单位：%） 149

图表115：飞天诚信科技股份有限公司历年专利申请量（单位：件） 150

图表116：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：%） 150

图表117：北京握奇数据系统有限公司历年专利申请量（单位：件） 150

图表118：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：%） 151

图表119：智能卡专利技术应用领域分布（单位：%） 151

图表120：访问控制领域专利申请分布（单位：%） 152

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/668477FKV7.html>