

# 2011-2015年中国IC/卡智能卡行业调研与发展前景分析报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2011-2015年中国IC/卡智能卡行业调研与发展前景分析报告》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/qitait/8797887978.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：7000元 电子和纸介版: 7200

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

IC卡是指集成电路卡，我们一般用的公交车卡就是IC卡的一种，一般常见的IC卡采用射频技术与IC卡的读卡器进行通讯。IC卡与磁卡是有区别的，IC卡是通过卡里的集成电路存储信息，而磁卡是通过卡内的磁力记录信息。IC卡的成本一般比磁卡高，但保密性更好。

### 第一章 IC卡/智能卡产业相关概述

#### 第一节 IC卡产业链简介

#### 第二节 IC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 IC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IC卡的五种安全状态

#### 第五节 金卡工程

### 第二章 2009-2010年世界IC卡/智能卡产业运行状况分析

#### 第一节 IC卡国际标准

##### 一、接触式IC卡标准

##### 二、非接触式IC卡标准

#### 第二节 2009-2010年IC卡国际市场运行分析

##### 一、IC卡国际市场特点

##### 二、近两年全球市场发卡量

##### 三、全球IC卡/智能卡市场技术动态

#### 第三节 IC卡质量监督检验机构

#### 第四节 全球IC卡联盟

##### 一、亚太地区IC卡协会（APSCA）

##### 二、欧洲IC卡行业协会（EuroSmart）

##### 三、欧洲SIM卡联盟机构(Radicchio)

##### 四、美国IC卡联盟（SCA）

### 第三章 2009-2010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IC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 2009-2010年中国IC卡市场状况与发展

### 第一节 2009-2010年中国IC卡市场现状与发展

#### 一、中国IC卡市场整体出货情况与发展

#### 二、中国IC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 2009-2010年中国电信IC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IC卡市场需求增大

### 第三节 2009-2010年中国其他IC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IC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 2009-2010年中国IC卡行业竞争格局

##### 一、国内外IC卡厂商竞争格局演变

##### 二、IC卡行业竞争力体现

##### 三、IC卡产业集中度分析

#### 第五章 2009-2010年IC卡上游产业研究

##### 第一节 IC卡发行流程

##### 第二节 IC卡上游芯片产业现状与格局

##### 第三节 国际IC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 2009-2010年中国IC卡/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

## 第七章 2009-2010年中国IC卡/智能卡产业零部件厂商分析

### 第一节 IC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 IC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 IC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 IC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

## 第八章 2011-2015年中国IC卡/智能卡产业前景预测与投资战略分析

### 第一节 2011-2015年中国IC卡/智能卡行业发展前景分析

### 第二节 2011-2015年中国IC卡/智能卡行业发展趋势分析

### 第三节 2011-2015年中国IC卡/智能卡行业市场预测分析

#### 一、IC卡/智能卡市场供需预测分析

#### 二、IC卡/智能卡市场盈利预测分析

### 第四节 2011-2015年中国IC卡/智能卡行业投资战略研究

#### 一、IC卡/智能卡行业投资特性

#### 二、IC卡/智能卡行业投资环境分析

#### 三、中国IC卡/智能卡行业投资机会与风险预警

#### 图表目录

图表：2005-2009年国内生产总值

图表：2005-2009年居民消费价格涨跌幅度

图表：2009年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2009年年末国家外汇储备

图表：2005-2009年财政收入

图表：2005-2009年全社会固定资产投资

图表：2009年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2009年固定资产投资新增主要生产能力

图表：IC卡产业链构成

图表：IC卡安全状态

图表：非接触式IC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IC卡销售金额预测走势图（单位：亿元）

图表：2008-2009年全球IC卡出货量

图表：2001-2009年中国移动电话卡的出货量（亿张）

图表：2001-2009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：IC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IC卡内部方框图

图表：非接触式IC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：2003-2009年全球各类IC卡出货量

图表：2005-2009年全球SIM卡/银行CPU卡/政府ID卡出货量

- 图表：2000年-2009年中国IC卡出货量与出货额
- 图表：1996-2009年中国IC卡发行量
- 图表：中国IC卡各主要应用领域累计发卡量
- 图表：中国IC卡各主要应用领域累计发卡比例
- 图表：2009年中国各类应用IC卡发行量
- 图表：2009年中国各类应用IC卡市场份额(按发行量)
- 图表：2001年-2009年中国移动电话卡出货量与发行量
- 图表：2004-2009年中国移动电话卡国内外企业市占率
- 图表：2001-2009年中国公用电话卡发行量
- 图表：2004-2009年中国二代证发行量
- 图表：2001-2009年中国交通IC卡发行量
- 图表：2001年-2009年中国各类型社保卡发行量
- 图表：2001-2009年中国社会保障IC卡发行量
- 图表：2001-2009年中国教育领域IC卡发行量
- 图表：英飞凌非接触IC卡完全解决方案
- 图表：英飞凌非接触存储型IC卡IC产品分布图
- 图表：英飞凌非接触IC卡芯片SLE66CLxxxP系列内部框架图
- 图表：英飞凌TPM平台软件结构
- 图表：英飞凌TPM平台硬件结构
- 图表：英飞凌全系列产品开发工具
- 图表：Atmel公司2000-2005年营业收入和经营利润统计图
- 图表：Atmel四个事业部2000-2005年营业收入统计图。
- 图表：2003-2005年Atmel产品营收结构
- 图表：意法半导体2005年分产品营收结构
- 图表：意法半导体IC卡金融系统产品路线图
- 图表：意法半导体IC卡电子政务领域产品路线图
- 图表：意法半导体IC卡移动通讯SoC产品路线图
- 图表：意法半导体IC卡内容产品领域产品路线图
- 图表：瑞萨IC卡产品路线图
- 图表：中电华大电子人员构成
- 图表：中电智能卡投资方结构
- 图表：飞乐音响公司架构
- 图表：硕良NexCash 架构图
- 图表：东信和平主要经济指标走势图
- 图表：东信和平经营收入走势图



- 图表：东信和平盈利指标走势图
  - 图表：东信和平负债情况图
  - 图表：东信和平负债指标走势图
  - 图表：东信和平运营能力指标走势图
  - 图表：东信和平成长能力指标走势图
  - 图表：大唐微电子主要经济指标走势图
  - 图表：大唐微电子经营收入走势图
  - 图表：大唐微电子盈利指标走势图
  - 图表：大唐微电子负债情况图
  - 图表：大唐微电子负债指标走势图
  - 图表：大唐微电子运营能力指标走势图
  - 图表：大唐微电子成长能力指标走势图
  - 图表：上海贝岭主要经济指标走势图
  - 图表：上海贝岭经营收入走势图
  - 图表：上海贝岭盈利指标走势图
  - 图表：上海贝岭负债情况图
  - 图表：上海贝岭负债指标走势图
  - 图表：上海贝岭运营能力指标走势图
  - 图表：上海贝岭成长能力指标走势图
  - 图表：略.....
- 更多图表见报告正文

IC卡（IntegratedCircuitCard，集成电路卡）是继磁卡之后出现的又一种新型信息工具。IC卡在有些国家和地区也称智能卡（smart card）、智慧卡（intelligent card）、微电路卡（microcircuitcard）或微芯片卡等。它是将一个微电子芯片嵌入符合ISO 7816标准的卡基中，做成卡片形式；已经十分广泛地应用于包括金融、交通、社保等很多领域。

IC卡读写器是IC卡与应用系统间的桥梁，在ISO国际标准中称之为接口设备IFD（Interface Device）。IFD内的CPU通过一个接口电路与IC卡相连并进行通信。IC卡接口电路是IC卡读写器中至关重要的部分，根据实际应用系统的不同，可选择并行通信、半双工串行通信和I2C通信等不同的IC卡读写芯片。

非接触式IC卡简介又称射频卡，成功地解决了无源（卡中无电源）和免接触这一难题，是电子器件领域的一大突破。主要用于公交、轮渡、地铁的自动收费系统，也应用在门禁管理、身份证明和电子钱包。

.....

IC卡原理：IC卡工作的基本原理是：射频读写器向IC卡发一组固定频率的电磁波，卡片内有一个IC串联谐振电路，其频率与读写器发射的频率相同，这样在电磁波激励下，LC谐振电路产生共振，从而使电容内有了电荷；在这个电荷的另一端，接有一个单向导通的电子泵，将电容内的电荷送到另一个电容内存储，当所积累的电荷达到2V时，此电容可作为电源为其它电路提供工作电压，将卡内数据发射出去或接受读写器的数据。目录

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/qitait/8797887978.html>