

# 2018年中国AI 芯片行业分析报告- 市场运营态势与投资前景研究

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《2018年中国AI 芯片行业分析报告-市场运营态势与投资前景研究》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/yuanqijian/342068342068.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

中国赢在AI。中国在数据、人才、资本、政府支持力度等方面的优势，使很多人期待中国在人工智能上可超越美国而领先世界。当前，中国在人工智能上的创业投资和专利数量确实已超过美国，在脸部识别、汉语的语音语义识别和机器翻译等领域，中国公司的算法也全球领先。而在AI芯片上，中国正在快速追赶。AI芯片可成为中国集成电路产业突破美日韩技术包围圈的战略领域。 AI芯片投资热情高涨，以边缘计算为主。我们自下而上已罗列出至少20家进行AI专用芯片开发的中国公司。其中，既包括VC支持的创业公司，也包括中星微这样的老牌企业，既有只专注AI芯片的，也有像比特大陆、海康威视这样从其他主业切入的。从它们的产品计划来看，除了比特大陆等致力于云端芯片以外，大部分公司都以边缘推断为目标市场，针对安防、自动驾驶、物联网设备等。这些市场规模巨大且设备商众多，比较容易获取种子客户，加快量产进程（例如，寒武纪就取得了华为的支持，得以量产1A处理器），但也需要特别关注成本价格和能耗。云端芯片虽进入门槛高（Hyperscale用户全球主要就七大家），但如能形成性能上的差异化点，不仅成本价格将不敏感，也能够与核心客户协同开发，取得技术上的持续优势。

安防芯片将最具优势。在中国，安防成为AI产业化最先落地的领域。安防市场规模不断增长的同时，也意味着以摄像头为主的安防设备数量增加（安防高清摄像头年出货量可达1亿颗），人眼监控已经看不过来了。再加之社会对安保要求的提升，安防产业越发重视事前预警，传统的人工审查方式已经远不足以满足产业需求。新时期中国安防产业要求的是机器独立实时监控、实时报警。中国在安防产业的AI化上走在世界前列，因而我们也预期在安防专用芯片上，中国公司有实力取得先发优势。相关产业链公司已经纷纷从原来向英伟达、赛灵思、安霸等公司采购AI芯片和解决方案，转向自研自产。

横向还是纵向，这是个问题。在中国的AI芯片+安防市场，主要分为两类公司。包括寒武纪、深鉴、依图、云从等很多AI芯片相关创业公司都将安防作为核心应用场景之一，纷纷推出内嵌于安防监控摄像头的AI芯片。它们能够为下游客户提供部分产业链技术以及解决方案。但诸如海康、大华、宇视等全产业链布局的安防巨头，也在试图自行开发AI推断芯片。它们除了研发AI技术外，也会重点关注这一技术的落地可行性，比如用户机房耗电量、发热量等工程性问题。我们认为，第二类企业在向技术门槛更高的上游拓展时，优质人才的获取和激励机制至关重要。对于第一类公司而言，不仅需要在蛋糕快速做大的安防市场上，占据一定的份额，形成一定的收入利润规模，但在获得“第一桶金”之后还需在安防市场变成零和游戏之前，寻找到下一个蓝海市场。家用机器人、工业物联网等可供探索。

数据来源：公开数据整理

资料来源：公开资料整理

资料来源：互联网（GYWWJP） 观研天下发布的《2018年中国AI 芯片行业分析报告-市场运营态势与投资前景研究》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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局数据，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。

## 【报告大纲】

### 第一章 2016-2018年中国AI 芯片行业发展概述

#### 第一节 AI 芯片行业发展情况概述

- 一、AI 芯片行业相关定义
- 二、AI 芯片行业基本情况介绍
- 三、AI 芯片行业发展特点分析

#### 第二节 中国AI 芯片行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、AI 芯片行业产业链条分析

### 三、中国AI 芯片行业产业链环节分析

#### 1、上游产业

#### 2、下游产业

### 第三节 中国AI 芯片行业生命周期分析

#### 一、AI 芯片行业生命周期理论概述

#### 二、AI 芯片行业所属的生命周期分析

### 第四节 AI 芯片行业经济指标分析

#### 一、AI 芯片行业的赢利性分析

#### 二、AI 芯片行业的经济周期分析

#### 三、AI 芯片行业附加值的提升空间分析

### 第五节 国中AI 芯片行业进入壁垒分析

#### 一、AI 芯片行业资金壁垒分析

#### 二、AI 芯片行业技术壁垒分析

#### 三、AI 芯片行业人才壁垒分析

#### 四、AI 芯片行业品牌壁垒分析

#### 五、AI 芯片行业其他壁垒分析

## 第二章 2016-2018年全球AI 芯片行业市场发展现状分析

### 第一节 全球AI 芯片行业发展历程回顾

### 第二节 全球AI 芯片行业市场区域分布情况

### 第三节 亚洲AI 芯片行业地区市场分析

#### 一、亚洲AI 芯片行业市场现状分析

#### 二、亚洲AI 芯片行业市场规模与市场需求分析

#### 三、亚洲AI 芯片行业市场前景分析

### 第四节 北美AI 芯片行业地区市场分析

#### 一、北美AI 芯片行业市场现状分析

#### 二、北美AI 芯片行业市场规模与市场需求分析

#### 三、北美AI 芯片行业市场前景分析

### 第五节 欧盟AI 芯片行业地区市场分析

#### 一、欧盟AI 芯片行业市场现状分析

#### 二、欧盟AI 芯片行业市场规模与市场需求分析

#### 三、欧盟AI 芯片行业市场前景分析

### 第六节 2018-2024年世界AI 芯片行业分布走势预测

### 第七节 2018-2024年全球AI 芯片行业市场规模预测

### 第三章 中国AI 芯片产业发展环境分析

#### 第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品AI 芯片总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

#### 第二节 中国AI 芯片行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规

#### 第三节 中国AI 芯片产业社会环境发展分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、消费观念分析

### 第四章 中国AI 芯片行业运行情况

#### 第一节 中国AI 芯片行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

#### 第二节 中国AI 芯片行业市场规模分析

#### 第三节 中国AI 芯片行业供应情况分析

#### 第四节 中国AI 芯片行业需求情况分析

#### 第五节 中国AI 芯片行业供需平衡分析

#### 第六节 中国AI 芯片行业发展趋势分析

### 第五章 中国AI 芯片所属行业运行数据监测

#### 第一节 中国AI 芯片所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

#### 第二节 中国AI 芯片所属行业产销与费用分析

## 一、流动资产

## 二、销售收入分析

## 三、负债分析

## 四、利润规模分析

## 五、产值分析

### 第三节 中国AI 芯片所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第六章 2016-2018年中国AI 芯片市场格局分析

### 第一节 中国AI 芯片行业竞争现状分析

#### 一、中国AI 芯片行业竞争情况分析

#### 二、中国AI 芯片行业主要品牌分析

### 第二节 中国AI 芯片行业集中度分析

#### 一、中国AI 芯片行业市场集中度分析

#### 二、中国AI 芯片行业企业集中度分析

### 第三节 中国AI 芯片行业存在的问题

### 第四节 中国AI 芯片行业解决问题的策略分析

### 第五节 中国AI 芯片行业竞争力分析

#### 一、生产要素

#### 二、需求条件

#### 三、支援与相关产业

#### 四、企业战略、结构与竞争状态

#### 五、政府的作用

## 第七章 2016-2018年中国AI 芯片行业需求特点与价格走势分析

### 第一节 中国AI 芯片行业消费特点

### 第二节 中国AI 芯片行业消费偏好分析

#### 一、需求偏好

#### 二、价格偏好

#### 三、品牌偏好

#### 四、其他偏好

### 第三节 AI 芯片行业成本分析

#### 第四节 AI 芯片行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、渠道因素
- 四、其他因素

#### 第五节 中国AI 芯片行业价格现状分析

#### 第六节中国AI 芯片行业平均价格走势预测

- 一、中国AI 芯片行业价格影响因素
- 二、中国AI 芯片行业平均价格走势预测
- 三、中国AI 芯片行业平均价格增速预测

### 第八章 2016-2018年中国AI 芯片行业区域市场现状分析

#### 第一节 中国AI 芯片行业区域市场规模分布

#### 第二节 中国华东地AI 芯片市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区AI 芯片市场规模分析
- 四、华东地区AI 芯片市场规模预测

#### 第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区AI 芯片市场规模分析
- 四、华中地区AI 芯片市场规模预测

#### 第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区AI 芯片市场规模分析

### 第九章 2016-2018年中国AI 芯片行业竞争情况

#### 第一节 中国AI 芯片行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力



## 第二节 中国AI 芯片行业SWOT分析

- 一、行业优势分析
- 二、行业劣势分析
- 三、行业机会分析
- 四、行业威胁分析

## 第三节 中国AI 芯片行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

## 第十章 AI 芯片行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
  - 1、主要经济指标情况
  - 2、企业盈利能力分析
  - 3、企业偿债能力分析
  - 4、企业运营能力分析
  - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优劣势分析

### 第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
  - 1、主要经济指标情况
  - 2、企业盈利能力分析
  - 3、企业偿债能力分析
  - 4、企业运营能力分析
  - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品

### 三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

### 四、公司优劣势分析

#### 第四节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

##### 四、公司优劣势分析

#### 第五节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

##### 四、公司优劣势分析

## 第十一章 2018-2024年中国AI 芯片行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国AI 芯片行业未来发展前景分析

- 一、AI 芯片行业国内投资环境分析
- 二、中国AI 芯片行业市场机会分析
- 三、中国AI 芯片行业投资增速预测

### 第二节 中国AI 芯片行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国AI 芯片行业市场发展预测

- 一、中国AI 芯片行业市场规模预测
- 二、中国AI 芯片行业市场规模增速预测
- 三、中国AI 芯片行业产值规模预测
- 四、中国AI 芯片行业产值增速预测
- 五、中国AI 芯片行业供需情况预测
- 第四节中国AI 芯片行业盈利走势预测
- 一、中国AI 芯片行业毛利润同比增速预测
- 二、中国AI 芯片行业利润总额同比增速预测

## 第十二章 2018-2024年中国AI 芯片行业投资风险与营销分析

### 第一节 AI 芯片行业投资风险分析

- 一、AI 芯片行业政策风险分析
- 二、AI 芯片行业技术风险分析
- 三、AI 芯片行业竞争风险分析
- 四、AI 芯片行业其他风险分析

### 第二节 AI 芯片行业企业经营发展分析及建议

- 一、AI 芯片行业经营模式
- 二、AI 芯片行业销售模式
- 三、AI 芯片行业创新方向

### 第三节 AI 芯片行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

## 第十三章 2018-2024年中国AI 芯片行业发展策略及投资建议

### 第一节 中国AI 芯片行业品牌战略分析

- 一、AI 芯片企业品牌的重要性
- 二、AI 芯片企业实施品牌战略的意义
- 三、AI 芯片企业品牌的现状分析
- 四、AI 芯片企业的品牌战略
- 五、AI 芯片品牌战略管理的策略

### 第二节 中国AI 芯片行业市场的重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国AI 芯片行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2018-2024年中国AI 芯片行业发展策略及投资建议

第一节中国AI 芯片行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国AI 芯片行业定价策略分析

第三节中国AI 芯片行业营销渠道策略

一、AI 芯片行业渠道选择策略

二、AI 芯片行业营销策略

第四节中国AI 芯片行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国AI 芯片行业重点投资区域分析

二、中国AI 芯片行业重点投资产品分析

图表详见正文

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yuanqijian/342068342068.html>