

# 2017-2022年中国智能视频 分析行业分析与发展前景预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2017-2022年中国智能视频分析行业分析与发展前景预测报告》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.chinairr.org/report/R04/R0401/201706/22-233423.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

智能视频监控通过有线、无线IP网络、电力网络把视频信息以数字化的形式来进行传输。只要是网络可以到达的地方就一定可以实现视频监控和记录，并且这种监控还可以与很多其它类型的系统进行结合。经过多年的发展，全球安防视频监控行业市场规模不断增长。一方面，随着全球恐怖攻击、意外事件不断发生，促使全球重视安全议题，人们安全防范意识逐渐增强，对安全防范的需求增长较快。另一方面，随着全球经济的发展、科技的进步及资本的推动，安防监控产品不断更新换代，产品功能越来越丰富，进一步增强了安防视频监控产品的吸引力，从而使其不断向各个下游应用行业渗透。

就我国行业市场来说，在国家政策、移动互联网、智能交通及信息通信技术等多种因素的推动下，我国安防视频监控行业将持续保持较快发展。2015年，国内安防视频监控设备的市场容量已经达到了363亿元，截止2016年达到431亿元左右，增加68亿元。虽然我国的智能监控取得了很大的成就，但是还是存在很多问题，主要体现为：一是检测准确率效果不理想;二是受环境影响大;三是安装调试较复杂。造成这些问题非常重要的原因在于客户需求与监控所能达到的实际应用之间的脱节。如何有满足客户的核心实际需要，而不是盲目的占领市场，是现在的安防厂家最迫切解决的问题。

目前，我国已成为全球最大的视频监控市场，而且随着我国安防行业的高速发展，视频监控正在朝着大联网、高清和智能的方向发展，特别是高清和智能化需求的爆发，整个行业已经全面进入数字化时代，而作为数字化安防产品的核心，安防芯片已经成为一个具规模的产业，同时安防芯片的发展也反过来决定了安防产业未来的发展脉络和发展方向。安防芯片经过最近几年的发展，不管是技术还是市场都已经取得突飞猛进的进展，尤其是国产芯片已经取得了主导地位。未来安防芯片行业的发展会愈加迅速，也会在安防产业链条中发挥越来越重要的角色。加上下游如交通领域的需求也是行业发展的推动力之一，预计到2022年我国智能监控市场规模将会达到968亿元。

### 报告目录

#### 第一部分 行业运行现状

##### 第一章 智能视频分析概述 1

##### 第一节 智能视频监控分析定义 1

###### 一、定义 1

###### 二、目标检测方式 1

###### 三、目标跟踪 2

## 第二节 视频监控发展与对比 3

## 第三节 智能视频监控分析产品形态分类 7

### 一、嵌入式产品 7

#### 1、智能视频分析前置产品 7

#### 2、智能视频分析后置产品 9

### 二、智能视频分析软件 10

## 第四节 智能视频分析产品功能方向分类 12

### 一、模式识别 12

### 二、行为分析 15

## 第五节 智能视频分析产品不同应用领域需求不同 21

### 一、通用智能视频分析与行业应用智能视频分析对比 21

### 二、智能视频分析产品应用类别 23

#### 1、安防类 23

#### 2、智能交通监控类 24

#### 3、数据统计类 31

## 第二章 2016年中国智能视频分析技术现状与发展方向 33

### 第一节 智能视频分析发展是视频监控行业发展的必然 33

#### 一、从处理视频数据量角度分析 33

#### 二、从传统产品同质化角度分析 34

#### 三、从信息处理技术发展角度分析 34

### 第二节 智能视频分析技术现存的难题 34

#### 一、误判 34

#### 二、算法灵活性不高 35

#### 三、处理器瓶颈 35

### 第三节 智能视频分析发展方向 35

#### 一、厂商专业化 35

#### 二、厂商横向联合 36

#### 三、产品行业应用集成化 36

#### 四、自适应智能视频分析迈向主流 37

## 第二部分 市场发展分析

### 第三章 2016年全球智能视频分析市场发展概况 38

#### 第一节 全球视频监控市场规模状况与预测 38

##### 一、发展历程 38

##### 二、市场规模预测 39

#### 第二节 全球智能视频分析市场规模状况与预测 39

##### 一、发展历程 39

##### 二、市场规模预测 42

#### 第三节 全球智能视频分析应用情况 43

##### 一、美国 43

##### 二、欧洲 43

##### 三、以色列 44

### 第四章 2016年中国智能视频分析发展状况 46

#### 第一节 中国智能视频分析技术研发状况 46

##### 一、基础算法 46

##### 二、产品研发 47

##### 三、行业标准 49

#### 第二节 中国智能视频分析产业发展现状 50

##### 一、中国智能视频分析主要应用行业 50

##### 二、中国智能视频分析行业存在的问题 52

#### 第三节 中国智能视频分析市场发展概况 53

##### 一、中国视频监控市场规模与预测 53

##### 二、中国智能视频分析市场规模与预测 56

### 第三部分 企业竞争格局

### 第五章 2016年中国智能视频分析主芯片市场与供应商 58

#### 第一节 智能视频分析主芯片市场状况 58

#### 第二节 智能视频分析主芯片供应商 59

##### 一、ADI 59

##### 1、企业简介 59

##### 2、芯片产品 62

##### 3、智能视频分析解决方案 63

## 二、TI 63

### 1、企业简介 63

### 2、芯片产品 66

### 3、智能视频分析解决方案 66

## 三、安霸半导体 67

### 1、企业简介 67

### 2、芯片产品 68

### 3、智能视频分析解决方案 69

## 第六章 2016年中国智能视频分析算法与软件应用市场与供应商 70

### 第一节 智能视频分析算法与软件应用市场状况 70

### 第二节 智能视频分析算法与软件供应商 70

#### 一、Aimetis 70

#### 二、iOmniscient 71

#### 三、OV 72

## 第七章 2016年中国智能视频分析系统行业与供应商 73

### 第一节 智能视频分析系统行业状况 73

### 第二节 智能视频分析系统供应商 75

#### 一、NiceSystem 75

#### 二、西门子 76

#### 三、霍尼韦尔 79

## 第八章 2016年中国智能视频分析设备市场与供应商 82

### 第一节 中国智能视频分析设备市场状况 82

### 第二节 智能视频分析设备供应商 83

#### 一、海康 83

##### 1、企业发展简介 83

##### 2、企业经营现状 85

##### 3、企业主要财务数据 87

##### 4、企业竞争优势 88

##### 5、企业发展战略 91

## 二、贝尔信 92

### 1、企业发展简介 92

### 2、企业主要业务 93

### 3、企业主要技术 93

### 4、企业项目投资分析 94

### 5、企业服务方式 95

## 三、卓扬 96

### 1、企业发展简介 96

### 2、企业产品创新 96

### 3、企业研发团队 97

### 4、企业发展战略 97

## 第九章 2016年国内外智能视频分析普通安防领域品牌厂商分析 98

### 第一节 国外智能视频分析品牌厂商分析 98

#### 一、ObjectVideo 98

#### 二、IndigoVision 98

#### 三、IOImage 99

#### 四、Mate 101

### 第二节 国内智能视频分析品牌厂商分析 102

#### 一、中兴智能 102

#### 二、智安邦 102

#### 三、文安 103

#### 四、信路威 107

#### 五、汉王 109

#### 六、宇视科技 110

#### 七、哈朝晖 111

#### 八、大华 112

### 1、企业发展简介 112

### 2、企业经营现状 113

### 3、企业主要财务数据 115

### 4、企业竞争优势 116

### 5、企业发展战略 118

## 第十章 2016年国内外智能视频分析智能交通领域品牌厂商分析 121

### 第一节 国外智能视频分析品牌厂商分析 121

#### 一、Citilog 121

#### 二、Honeywell 122

### 第二节 国内智能视频分析品牌厂商分析 123

#### 一、加视诚智能 123

#### 二、高德威 124

#### 三、迪威视讯 124

## 第四部分 行业投资分析与建议

### 第十一章 2017-2022年中国智能视频分析投资机会分析 126

#### 第一节 区域市场投资机会分析 126

#### 第二节 应用领域投资机会分析 127

## 图表目录

图表：闯入警戒区域检测流程图 13

图表：目标向右运动检测流程图 14

图表：目标移开检测流程图 15

图表：路口前端设备组成结构 26

图表：高清智能卡口系统 31

图表：2014-2016年全球安防市场规模 39

图表：全球智能视频市场规模 42

图表：两种方案的应用特点对比 48

图表：2014-2016年我国安防市场规模 53

图表：2017-2022年安防行业市场规模预测 54

图表：中国智能视频分析市场规模 56

图表：2017-2022年我国智能监控行业市场规模预测 56

图表：2013-2016年中国智能视频分析主芯片行业市场规模走势 59

图表：2015-2016年ADI主要经营指标分析 61

图表：2015-2016年ADI营收利润分析 61

图表：2015-2016年ADI资产负债分析 62

图表：ADI公司视频分析产品 62



图表：ADI公司视频监控系统框架图 63

图表：2015-2016年TI公司主要经营指标分析 65

图表：2015-2016年TI公司营收利润分析 65

图表：2015-2016年TI公司资产负债分析 66

图表：TI公司芯片产品分析 66

图表：AIMETIS主要产品分析 71

图表：2013-2016年中国智能视频分析系统市场规模 74

图表：2015-2016年霍尼韦尔主要经营指标 80

图表：2015-2016年霍尼韦尔营收利润 80

图表：2015-2016年霍尼韦尔资产负债 81

图表：2016年海康威视主营收入情况 87

图表：2014-2016年海康威视成长能力指标 87

图表：2014-2016年海康威视盈利能力指标 88

图表：2014-2016年海康威视运营能力指标 88

图表：2014-2016年海康威视财务风险指标 88

图表：2016年大华股份主营收入情况 114

图表：2014-2016年大华股份成长能力指标 115

图表：2014-2016年大华股份成长能力指标 115

图表：2014-2016年大华股份运营能力指标 115

图表：2016年大华股份财务风险指标 115

图表：我国部分一线城市视频监控渗透率（个/千人）与发达国家平均水平对比 126

图表：2016年中国视频监控领域分布格局 127

图表：2016年中国视频监控产业链利润构成 127

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R04/R0401/201706/22-233423.html>