

# 2018-2023年中国信息存储行业发展调研与发展方向研究报告

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《2018-2023年中国信息存储行业发展调研与发展方向研究报告》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/hulianwang/296618296618.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

### 前端分布式存储

随着视频图像清晰度的不断提高，其存储需求也在不断发生变化。在安防视频监控领域，目前主要存储方式有三种：前端分布式存储、后端集中存储和云存储。

原有的模拟及模数混合组网的视频监控正逐步被纯IP化、全高清的网络视频监控所取代，因此前端分布式存储产品也由DVR、HDVR(混合式DVR)逐步替换成NVR产品。随着前端分布式存储的系统组网成本不断降低，同时4K、H.265技术的推出大大提高了视频图像的清晰度，并通过改变编码方式降低了存储空间需求，使得前端NVR存储产品的竞争力进一步增强。另外，NVR产品由于其简单易用的特性，为不同层面的客户所广泛使用。

### 嵌入式NVR存储的存储架构

资料来源：中国报告网整理

**后端集中存储** 相对NVR的分布式存储而言，后端集中存储方式更加注重数据的集中保存、数据的可靠性及统一的管理维护，同时具有较好的容量扩展能力，因此后端集中存储方式更适合大规模部署。集中存储主要以SAN/NAS为主要代表，其中SAN因为其高性能、高稳定性而被广泛采用。FC SAN产品延时小、可靠性高，但建设成本也高很多，针对于视频监控的大容量存储需求来说并不是非常合适，而IP SAN产品由于其互联互通性高、管理维护简单、建设成本相对低廉等优势而为安防视频监控行业所广泛应用。

### 云存储

采用多台IP SAN存储设备叠加的方式勉强实现视频接入和图像存储需求时，由于多台存储设备间相互独立，缺乏有效的数据整合与协同处理能力，因此也额外带来了存储设备的统一管理、设备冗余性能和存储空间无法共享及利用等问题。应运而生的云存储利用集群化、虚拟化、分布式文件系统等对整个系统内的设备资源、带宽资源、存储空间资源等进行统一整合，从而为用户提供大容量、高性能、高可靠的透明存储服务。在云存储技术中，不同厂家的应用方案也有所不同，安防厂商基于对业务的理解顺势推出安防专用云存储，数据存储厂商则力推通用云存储以期满足用户多样化需求。

### 安防专用云存储

资料来源：中国报告网整理

中国报告网发布的《2018-2023年中国信息存储行业发展调研与发展方向研究报告》

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。

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。

## 【报告目录】

### 第一章：信息存储行业发展综述

#### 1.1信息存储行业概述

##### 1.1.1信息存储定义及分类

(1) 信息存储行业定义

(2) 信息存储主要分类

##### 1.1.2信息存储市场特点分析

#### 1.2信息存储行业发展环境分析

##### 1.2.1行业政策环境分析

(1) 行业标准与法规

(2) 行业发展规划

##### 1.2.2行业经济环境分析

##### 1.2.3行业社会环境分析

##### 1.2.4行业技术环境分析

(1) 行业技术现状

(2) 技术发展趋势

(3) 技术环境对行业的影响分析

#### 1.3国内外信息存储需求分析

##### 1.3.1全球信息存储需求分析

(1) 进入DT时代，在线数据存储和计算量呈指数性增长

(2) 全球信息存储需求预测

##### 1.3.2中国信息存储需求分析

- (1) 中国信息存储需求现状
- (2) 中国信息存储需求预测
- 1.4 国内外信息存储发展分析
  - 1.4.1 信息存储发展阶段分析
  - 1.4.2 信息存储发展现状分析
    - (1) 全球信息存储发展现状
    - (2) 中国信息存储发展现状
  - 1.4.3 信息存储发展趋势分析
- 1.5 信息存储行业发展机遇与威胁分析

## 第二章：国内外存储芯片发展状况分析

- 2.1 存储芯片行业发展概述
  - 2.1.1 存储芯片相关定义及分类
    - (1) 存储芯片相关定义
    - (2) 存储芯片主要分类
  - 2.1.2 存储芯片发展历程及阶段
  - 2.1.3 存储芯片技术现状与特征
- 2.2 全球存储芯片发展现状分析
  - 2.2.1 全球存储芯片行业发展概况
  - 2.2.2 全球存储芯片市场规模分析
  - 2.2.3 全球存储芯片竞争格局分析
  - 2.2.4 全球存储芯片产品结构分析
  - 2.2.5 全球存储芯片区域分布情况
  - 2.2.6 全球存储芯片最新技术进展
- 2.3 中国存储芯片发展现状分析
  - 2.3.1 中国存储芯片行业发展历程
  - 2.3.2 中国存储芯片市场规模分析
  - 2.3.3 中国存储芯片竞争格局分析
  - 2.3.4 中国存储芯片产品结构分析
  - 2.3.5 中国存储芯片最新技术进展
- 2.4 存储芯片主要产品发展分析
  - 2.4.1 DRAM 市场发展与前景分析
    - (1) DRAM 产业变迁情况
    - (2) DRAM 市场规模分析
    - (3) DRAM 市场竞争格局

(4) DRAM市场价格走势

(5) DRAM产品盈利水平

(6) DRAM供需前景预测

#### 2.4.2 NANDFLASH市场发展与前景分析

(1) NANDFLASH产业变迁情况

(2) NANDFLASH市场规模分析

(3) NANDFLASH市场竞争格局

(4) NANDFLASH市场价格走势

(5) NANDFLASH产品盈利水平

(6) NANDFLASH供需前景预测

#### 2.4.3 NORFLASH市场发展与前景分析

(1) NORFLASH产业变迁情况

(2) NORFLASH市场规模分析

(3) NORFLASH市场竞争格局

(4) NORFLASH市场价格走势

(5) NORFLASH产品盈利水平

(6) NORFLASH供需前景预测

### 2.5 全球主要存储芯片企业分析

#### 2.5.1 三星

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

#### 2.5.2 SK海力士

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

2.5.3美光

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

2.5.4东芝

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

2.5.5闪迪

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

2.6国内外存储芯片发展前景预测

2.6.1存储芯片行业发展趋势

## 2.6.2存储芯片市场前景预测

### 第三章：国内外磁盘存储发展状况分析

#### 3.1磁盘存储行业发展概述

##### 3.1.1磁盘存储相关定义及分类

(1) 磁盘存储相关定义

(2) 磁盘存储主要分类

##### 3.1.2磁盘存储发展历程及阶段

##### 3.1.3磁盘存储技术现状与特征

#### 3.2全球磁盘存储发展现状分析

##### 3.2.1全球磁盘存储行业发展概况

##### 3.2.2全球磁盘存储市场规模分析

##### 3.2.3全球磁盘存储竞争格局分析

##### 3.2.4全球磁盘存储产品结构分析

##### 3.2.5全球磁盘存储区域分布情况

##### 3.2.6全球磁盘存储最新技术进展

#### 3.3中国磁盘存储发展现状分析

##### 3.3.1中国磁盘存储行业发展历程

##### 3.3.2中国磁盘存储市场规模分析

##### 3.3.3中国磁盘存储竞争格局分析

##### 3.3.4中国磁盘存储产品结构分析

##### 3.3.5中国磁盘存储最新技术进展

#### 3.4主要国家磁盘存储发展分析

##### 3.4.1美国磁盘存储行业发展分析

(1) 美国磁盘存储市场规模分析

(2) 美国磁盘存储最新技术进展

(3) 美国磁盘存储企业竞争分析

(4) 美国磁盘存储行业发展趋势

##### 3.4.2日本磁盘存储行业发展分析

(1) 日本磁盘存储市场规模分析

(2) 日本磁盘存储最新技术进展

(3) 日本磁盘存储企业竞争分析

(4) 日本磁盘存储行业发展趋势

##### 3.4.3韩国磁盘存储行业发展分析

(1) 韩国磁盘存储市场规模分析



(2) 韩国磁盘存储最新技术进展

(3) 韩国磁盘存储企业竞争分析

(4) 韩国磁盘存储行业发展趋势

### 3.5全球主要磁盘存储企业分析

#### 3.5.1EMC (易安信)

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

#### 3.5.2HP (惠普)

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

#### 3.5.3Dell (戴尔)

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

#### 3.5.4IBM

## 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

### 3.6国内外磁盘存储发展前景预测

#### 3.6.1磁盘存储行业发展趋势

#### 3.6.2磁盘存储市场前景预测

## 第四章：国内外数据中心发展状况分析

### 4.1数据中心行业发展概述

#### 4.1.1数据中心相关定义及分类

##### （1）数据中心相关定义

##### （2）数据中心主要分类

#### 4.1.2数据中心发展历程及阶段

#### 4.1.3数据中心技术现状与特征

### 4.2全球数据中心发展现状分析

#### 4.2.1全球数据中心行业发展概况

#### 4.2.2全球数据中心市场规模分析

#### 4.2.3全球数据中心竞争格局分析

#### 4.2.4全球数据中心区域分布情况

#### 4.2.5全球数据中心最新技术进展

### 4.3中国数据中心发展现状分析

#### 4.3.1中国数据中心行业发展历程

#### 4.3.2中国数据中心市场规模分析

#### 4.3.3中国数据中心竞争格局分析

#### 4.3.4中国数据中心业务结构分析

#### 4.3.5中国数据中心最新技术进展

### 4.4主要国家数据中心发展分析

#### 4.4.1美国数据中心行业发展分析

##### （1）美国数据中心市场规模分析

(2) 美国数据中心最新技术进展

(3) 美国数据中心企业竞争分析

(4) 美国数据中心行业发展趋势

4.4.2 欧盟数据中心行业发展分析

(1) 欧盟数据中心市场规模分析

(2) 欧盟数据中心最新技术进展

(3) 欧盟数据中心企业竞争分析

(4) 欧盟数据中心行业发展趋势

4.5 国内外数据中心发展前景预测

4.5.1 数据中心行业发展趋势

4.5.2 数据中心市场前景预测

第五章：国内外云存储发展状况分析

5.1 云存储行业发展概述

5.1.1 云存储相关定义及分类

(1) 云存储相关定义

(2) 云存储主要分类

5.1.2 云存储发展历程及阶段

5.1.3 云存储技术现状与特征

5.2 全球云存储发展现状分析

5.2.1 全球云存储行业发展概况

5.2.2 全球云存储市场规模分析

5.2.3 全球云存储竞争格局分析

5.2.4 全球云存储区域分布情况

5.2.5 全球云存储最新技术进展

5.3 中国云存储发展现状分析

5.3.1 中国云存储行业发展历程

5.3.2 中国云存储市场规模分析

5.3.3 中国云存储竞争格局分析

5.3.4 中国云存储业务结构分析

5.3.5 中国云存储最新技术进展

5.4 国内外云存储发展前景预测

5.4.1 云存储行业发展趋势

5.4.2 云存储市场前景预测

## 第六章：信息存储应用需求前景分析

### 6.1信息存储应用需求概述

#### 6.1.1信息存储应用需求领域

#### 6.1.2信息存储应用需求结构

### 6.2政府领域信息存储应用需求前景分析

#### 6.2.1政府领域应用需求背景分析

#### 6.2.2政府领域信息存储应用需求分析

#### 6.2.3政府领域信息存储解决方案分析

#### 6.2.4政府领域信息存储市场规模分析

#### 6.2.5政府领域信息存储市场竞争格局

#### 6.2.6政府领域信息存储需求前景预测

### 6.3医疗领域信息存储应用需求前景分析

#### 6.3.1医疗领域应用需求背景分析

#### 6.3.2医疗领域信息存储应用需求分析

#### 6.3.3医疗领域信息存储解决方案分析

#### 6.3.4医疗领域信息存储市场规模分析

#### 6.3.5医疗领域信息存储市场竞争格局

#### 6.3.6医疗领域信息存储需求前景预测

### 6.4金融领域信息存储应用需求前景分析

#### 6.4.1金融领域应用需求背景分析

#### 6.4.2金融领域信息存储应用需求分析

#### 6.4.3金融领域信息存储解决方案分析

#### 6.4.4金融领域信息存储市场规模分析

#### 6.4.5金融领域信息存储市场竞争格局

#### 6.4.6金融领域信息存储需求前景预测

### 6.5能源领域信息存储应用需求前景分析

#### 6.5.1能源领域应用需求背景分析

#### 6.5.2能源领域信息存储应用需求分析

#### 6.5.3能源领域信息存储解决方案分析

#### 6.5.4能源领域信息存储市场规模分析

#### 6.5.5能源领域信息存储市场竞争格局

#### 6.5.6能源领域信息存储需求前景预测

### 6.6交通领域信息存储应用需求前景分析

#### 6.6.1交通领域应用需求背景分析

#### 6.6.2交通领域信息存储应用需求分析

- 6.6.3交通领域信息存储解决方案分析
- 6.6.4交通领域信息存储市场规模分析
- 6.6.5交通领域信息存储市场竞争格局
- 6.6.6交通领域信息存储需求前景预测
- 6.7教育领域信息存储应用需求前景分析
  - 6.7.1教育领域应用需求背景分析
  - 6.7.2教育领域信息存储应用需求分析
  - 6.7.3教育领域信息存储解决方案分析
  - 6.7.4教育领域信息存储市场规模分析
  - 6.7.5教育领域信息存储市场竞争格局
  - 6.7.6教育领域信息存储需求前景预测
- 6.8广电领域信息存储应用需求前景分析
  - 6.8.1广电领域应用需求背景分析
  - 6.8.2广电领域信息存储应用需求分析
  - 6.8.3广电领域信息存储解决方案分析
  - 6.8.4广电领域信息存储市场规模分析
  - 6.8.5广电领域信息存储市场竞争格局
  - 6.8.6广电领域信息存储需求前景预测

## 第七章：信息存储领先企业案例分析

- 7.1信息存储行业企业发展总况
- 7.2国内信息存储领先企业案例分析
  - 7.2.1华为技术有限公司（华为）
    - （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）企业信息存储业务分析
    - （5）企业市场渠道与网络
    - （6）企业发展优劣势分析
    - （7）企业最新发展动向分析
  - 7.2.2浪潮集团有限公司（浪潮）
    - （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）企业信息存储业务分析

(5) 企业市场渠道与网络

(6) 企业发展优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

#### 7.2.3世纪互联数据中心有限公司（世纪互联）

(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) 企业信息存储业务分析

(5) 企业市场渠道与网络

(6) 企业发展优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

#### 7.2.4网宿科技股份有限公司（网宿科技）

(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) 企业信息存储业务分析

(5) 企业市场渠道与网络

(6) 企业发展优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

#### 7.2.5万国数据服务有限公司（万国数据）

(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) 企业信息存储业务分析

(5) 企业市场渠道与网络

(6) 企业发展优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

#### 7.2.6成都西维数码科技有限公司（西部数码）

(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) 企业信息存储业务分析

(5) 企业市场渠道与网络

(6) 企业发展优劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

#### 7.2.7上海帝联信息科技股份有限公司（帝联科技）

- （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）企业信息存储业务分析
- （5）企业市场渠道与网络
- （6）企业发展优劣势分析
- （7）企业最新发展动向分析

#### 7.2.8阿里云计算有限公司（阿里云）

- （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）企业信息存储业务分析
- （5）企业市场渠道与网络
- （6）企业发展优劣势分析
- （7）企业最新发展动向分析

#### 7.2.9深圳创新科存储技术有限公司

- （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）企业信息存储业务分析
- （5）企业市场渠道与网络
- （6）企业发展优劣势分析
- （7）企业最新发展动向分析

### 第八章：信息存储前景预测与投资建议

#### 8.1信息存储行业发展趋势与前景预测

##### 8.1.1行业发展因素分析

##### 8.1.2行业发展趋势预测

- （1）应用发展趋势
- （2）产品发展趋势
- （3）技术趋势分析
- （4）竞争趋势分析
- （5）市场趋势分析

##### 8.1.3行业发展前景预测

- (1) 信息存储总体需求预测
- (2) 信息存储细分产品需求预测
- 8.2信息存储行业投资现状与风险分析
  - 8.2.1行业投资现状分析
  - 8.2.2行业进入壁垒分析
  - 8.2.3行业经营模式分析
  - 8.2.4行业投资风险预警
  - 8.2.5行业兼并重组分析
- 8.3信息存储行业投资机会与热点分析
  - 8.3.1行业投资价值分析
  - 8.3.2行业投资机会分析
    - (1) 产业链投资机会分析
    - (2) 重点区域投资机会分析
    - (3) 细分领域投资机会分析
    - (4) 产业空白点投资机会
  - 8.3.3行业投资热点分析

#### 图表目录

- 图表1：信息存储定义
  - 图表2：信息存储主要分类
  - 图表3：信息存储市场特点分析
  - 图表4：截至2017年6月信息存储行业标准汇总
  - 图表5：截至2017年6月信息存储行业发展规划
  - 图表6：2015-2017年6月中国GDP增长趋势图（单位：%）
  - 图表7：2020年全球产生的数字内容的数据存储量预测（单位：ZB）
  - 图表8：2020年中国产生的数字内容的数据存储量预测（单位：ZB）
  - 图表9：2020年中国产生的数字内容的数据存储累计量预测（单位：ZB）
  - 图表10：中国信息存储行业发展机遇与威胁分析
  - 图表11：存储芯片定义
  - 图表12：存储芯片主要分类
- 更多图表详见正文（ZJYWKC）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/296618296618.html>