

# 2017-2022年中国外部磁盘存储系统行业市场发展 现状及十三五发展态势预测报告

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《2017-2022年中国外部磁盘存储系统行业市场发展现状及十三五发展态势预测报告》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/276637276637.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

存储系统是指计算机中由存放程序和数据的各种存储设备、控制部件及管理信息调度的设备（硬件）和算法（软件）所组成的系统。计算机的主存储器不能同时满足存取速度快、存储容量大和成本低的要求，在计算机中必须有速度由慢到快、容量由大到小的多级层次存储器，以最优的控制调度算法和合理的成本，构成具有性能可接受的存储系统。

随着CPU速度的不断提高和软件规模的不断扩大，人们当然希望存储器能同时满足速度快、容量大、价格低的要求。但实际上这一点很难办到，解决这一问题的较好方法是设计一个快慢搭配、具有层次结构的存储系统。下图显示了新型微机系统中的存储器组织。它呈金字塔形结构，越往上存储器件的速度越快，CPU的访问频度越高；同时，每位存储容量的价格也越高，系统的拥有量也越小。图中可以看到，CPU中的寄存器位于该塔的顶端，它有最快的存取速度，但数量极为有限；向下依次是CPU内的Cache(高速缓冲存储器)、片外Cache、主存储器、外部辅助存储器和远程二级存储器；位于塔底的存储设备，容量最大，每位存储容量的价格最低，但速度可能也是较慢或最慢的。

嵌入式系统属于专用的系统，受体积、功耗和成本等各方面因素的影响，因此，它的存储器与通用系统的存储器有所不同。嵌入式存储器一般采用存储密度较大的存储芯片，存储容量与应用的软件大小相匹配，有时为了设计的需要还要求能够扩展存储器系统。

### 存储器的层次结构

CPU内部寄存器位于整个层次结构的最顶部（S0层），高速缓存（S1层）保存了CPU经常用到的数据，要求在速度上能跟得上CPU运算器和控制器的要求，其容量较小，成本较高。下面依次为内存(S2层)，主存储器(S3层)，外部存储器(S4层)和远程存储（S5层）。

在这种存储器分层结构中，上面一层的存储器作为下一层存储器的高速缓存。CPU寄存器就是cache的高速缓存，寄存器保存来自cache的字；cache又是内存层的高速缓存，从内存中提取数据送给CPU进行处理，并将CPU的处理结果返回到内存中；内存又是主存储器的高速缓存，它将经常用到的数据从Flash等主存储器中提取出来，放到内存中，从而加快了CPU的运行效率。嵌入式系统的主存储器的容量是有限的，当遇到大信息量的数据时，就需要将其保存到磁盘、光盘或CF,SD卡等外部存储器中，并在需要从外部存储器中提取调用数据。在某些带有分布式文件系统的嵌入式网络系统中，外部存储器就作为其他系统中被存储数据的高速缓存。

2015年，我国国民经济稳定增长。初步核算，全年国内生产总值676708亿元，比上年增长6.9%。其中，第一产业增加值60863亿元，增长3.9%；第二产业增加值274278亿元，增长6.0%；第三产业增加值341567亿元，增长8.3%。第一产业增加值占国内生产总值的比重为9.0%，第二产业增加值比重为40.5%，第三产业增加值比重为50.5%，首次突破50%。2015年以来，面对错综复杂的国际形势和国内经济下行压力加大的困难局面，稳中求进成为2015年的工作总基调，中国进入以提高质量效益为中心，调整产业结构，深化改革开放

的发展阶段。

## 2011-2016年中国国内生产总值及其增长速度

中国报告网发布的《2017-2022年中国外部磁盘存储系统行业市场发展现状及十三五发展态势预测报告》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。

## 第一章2014-2016年世界外部磁盘存储系统产业运行态势分析

### 第一节2014-2016年世界外部磁盘存储系统行业概况

#### 一、世界外部磁盘存储系统市场亮点呈现

- 1、中小企业的需求增速显著
- 2、IP存储市场发展迅猛
- 二、全球外部磁盘存储系统新技术应用
- 三、全球外部磁盘存储系统市场规模与增长
- 四、全球外部磁盘存储系统厂商的销售收入情况
- 五、全球外部磁盘存储系统市场份额

### 第二节2014-2016年世界主要地区外部磁盘存储系统运行情况分析

- 一、美国
- 二、欧洲
- 三、亚太(不包括日本)

### 第三节2017-2022年世界外部磁盘存储系统行业发展趋势分析

## 第二章2014-2016年中国外部磁盘存储系统行业发展环境分析

### 第一节国内宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2016年中国宏观经济发展预测分析

### 第二节2014-2016年中国外部磁盘存储系统行业发展政策环境分析

- 一、行业具体政策分析

## 二、政策特点分析

## 三、相关行业政策影响分析

### 第三节2014-2016年中国外部磁盘存储系统技术环境分析

#### 一、分层存储与存储虚拟化技术

#### 二、外部磁盘存储系统新技术研究进展

### 第三章2014-2016年中国外部磁盘存储系统产业运行透析

#### 第一节2014-2016年中国外部磁盘存储系统运行概况

##### 一、中国外部磁盘存储系统行业发展特点分析

##### 二、中国外部磁盘存储系统技术分析

##### 三、中国外部磁盘存储系统营销分析

#### 第二节2014-2016年中国外部磁盘存储系统热点聚焦

##### 一、政府投资拉动市场崛起

##### 二、市场藏变数致众厂商谋版图

##### 四、外部磁盘存储系统市场依旧强劲

##### 五、网络磁盘存储系统市场重心下移

#### 第三节2014-2016年中国外部磁盘存储系统产业热点问题探讨

### 第四章2014-2016年中国外部磁盘存储系统市场深度剖析

#### 第一节2014-2016年中国外部磁盘存储系统市场特点分析

#### 第二节2014-2016年中国外部磁盘存储系统市场现状综述

##### 一、中国外部磁盘存储系统市场规模与增长分析

##### 二、中国外部磁盘存储系统市场结构分析

##### 三、品牌市场份额分析

#### 第三节2014-2016年中国外部磁盘存储系统用户需求研究

##### 一、品牌倾向

##### 二、产品功能

##### 三、价格期望

##### 四、促销推广

##### 五、购买渠道

##### 六、服务体验

#### 第四节2014-2016年中国外部磁盘存储系统市场影响因素分析

##### 一、驱动力

##### 二、阻碍因素

### 第五章MMC、SD、MS、TF、微型硬盘技术比较

#### 第一节MMC、SD、MS、TF、微型硬盘介绍

##### 一、MMC卡

## 二、SD卡

## 三、miniSD

## 四、RS - MMC卡

## 五、T - Flash卡

## 六、MemoryStick

## 七、微硬盘

### 第二节MMC、SD、MS、TF、微型硬盘技术比较

#### 一、各种存储卡的体积对比

#### 二、MMC与SD记忆卡比较

#### 三、MBminiSD/T-Flash/RS-MMC比较

### 第三节MMC、SD、MS、TF、微型硬盘市场趋势分析

#### 一、MMC卡占据大部分市场份额

#### 二、miniSD卡占据市场份额第二位

#### 三、T-Flash卡具有目前最小体积，市场前景明朗

#### 四、记忆棒产品在整个移动闪存卡市场的市场分额预测分析

#### 五、微型硬盘将在手机存储卡市场占一定份额

#### 六、未来闪存类存储卡市场将主要是SD和MMC两大阵营之争

## 第六章2014-2016年中国外部磁盘存储系统行业市场竞争格局透析

### 第一节2014-2016年中国外部磁盘存储系统竞争现状分析

#### 一、中国外部磁盘存储系统竞争程度

#### 二、外部磁盘存储渠道战升级

#### 三、中国外部磁盘存储系统国际竞争力分析

#### 四、外资进入对中国外部磁盘存储系统竞争的影响

### 第二节2014-2016年中国外部磁盘存储系统集中度分析

#### 一、区域集中度分析

#### 二、市场集中度分析

### 第三节2017-2022年中国外部磁盘存储系统企业提升竞争力策略分析

## 第七章2014-2016年中国外部磁盘存储系统优势企业竞争力分析

### 第一节IBM

#### (1) 企业发展简况分析

#### (2) 企业经营情况分析

#### (3) 企业经营优劣势分析

### 第二节EMC

#### (1) 企业发展简况分析

#### (2) 企业经营情况分析

### (3) 企业经营优劣势分析

#### 第三节HP

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业经营优劣势分析

#### 第四节DELL

#### 第五节NetApp

### 第八章2014-2016年中国外部磁盘存储系统代表企业分析

#### 第一节浪潮集团

#### 第二节北京北信源软件股份有限公司

#### 第三节北京同有飞骥科技有限公司

### 第九章2017-2022年中国外部磁盘存储系统行业发展前景预测分析

#### 第一节2017-2022年中国外部磁盘存储系统产品与技术

- 一、集成的存储管理与安全是大势所趋
- 二、在线备份与恢复一并成为数据保护技术的重点
- 三、IP存储快速发展，将超过NAS市场份额
- 四、绿色存储产品将大行其道

#### 第二节2017-2022年中国外部磁盘存储系统价格预测分析

#### 第三节2017-2022年中国外部磁盘存储系统服务分析

- 一、软件即服务，迎接SaaS时代的来临
- 二、提升专业服务能力
- 三、扩展服务，创造价值

### 第十章2017-2022年中国外部磁盘存储系统行业投资前景预测分析

#### 第一节2017-2022年中国外部磁盘存储系统行业投资环境分析

#### 第二节2017-2022年中国外部磁盘存储系统行业投资机会分析

#### 第三节2017-2022年中国外部磁盘存储系统行业投资风险分析

- 一、市场风险分析
- 二、运营风险
- 三、技术风险
- 四、其他风险

#### 第四节专家投资建议

#### 部分图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2016年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2016年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2016年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2016年中国GDP增速预测  
（GYZX）

图表详见正文

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，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/hulianwang/276637276637.html>