

2008年中国数字机顶盒市场分析与产业研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2008年中国数字机顶盒市场分析与产业研究报告》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/qitadianzi/1581515815.html>

报告价格：电子版: 8800元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9500

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

本报告阐述了机顶盒产业的各个技术环节和应用市场，对全球和中国的机顶盒市场与产业进行了细致的和预测，详尽地调查与了中国机顶盒产业链中各环节的厂商，包括芯片厂商、CA厂商、中间件厂商、ODM和机顶盒制造厂商，对中国机顶盒产业进行了完整的勾画。

从技术发展上机顶盒可以分成几个层次，低端产品可以分别接入各种传输媒质传送的信息源，如有线、地面、卫星甚至IP网络。之后，这些不同接收方式的机顶盒将走向融合，出现了将有线、地面、卫星和IP网络结合在一起的多模式机顶盒。在此基础上，机顶盒还将融合PVR等更高端功能，从而成为家庭媒体中心。

有线电视数字整体转换决定了市场以低端机顶盒为主。整体转换采用的是送机顶盒方式，运营商出于成本考虑，多数选择基本型的低端机顶盒。而且，一些运营商由于资金紧张，机顶盒招标价格往往压得较低，并在付款时间方面也经常拖延。这给机顶盒厂商带来了不小的压力。

2007年12月底，信产部正式公布了UTI机卡分离电子行业标准。这项利好的标准出台，给机顶盒市场注入了发展的活力。“机卡分离”为机顶盒打开了市场的大门，成本逐渐降低。另外，随着有线电视双向化网络改造的明确，进一步刺激了高级机顶盒的市场的需求。2007年中国有线数字机顶盒的销量达到了1973.2万台，仍以免费发放的基本型为主，份额为68%，单向增强型的约占17%，交互式机顶盒份额接近15%；而高清机顶盒销量也有了一定的销量，份额占到了0.03%。

中国已经成为全球主要的机顶盒生产地之一，具备完整的产业链。国内生产的机顶盒产品范围很宽，从最基本功能的低端机顶盒到将有线和IP结合在一起的双模机顶盒以及高端带PVR功能的机顶盒均有企业生产，各厂商的产品功能各有侧重。

中国市场上有300余家机顶盒企业，竞争异常激烈。中国的机顶盒市场目前以基本型机顶盒为主，国内厂商依据本土优势，占据了绝大多数市场份额；国外厂商受困于中国数字电视的相关政策和数字电视运营商分散的特点，个别厂商已经退出了中国市场。

正文

目录

第一章 数字机顶盒技术与发展

1.1 机顶盒定义与分类

1.2 机顶盒的组成与工作原理

1.3 机顶盒关键技术

1.3.1 机顶盒主芯片架构及性能

1.3.2 机顶盒CA技术

1.3.3 多媒体家庭平台（MHP）中间件技术

1.4 互动功能

1.4.1 视频点播(VOD)

1.5.2 互动功能的目前应用

第二章 中国机顶盒应用领域市场状况及发展

2.1 有线电视数字化整体平移进展

2.2 卫星电视

2.3 地面传输数字电视

2.3.1 移动电视发展

2.3.2 国标地面传输数字电视的发展

2.4 IPTV

2.4.1 全球IPTV发展概况及经营模式

2.4.2 中国IPTV发展概况

第三章 数字机顶盒市场与产业发展概况

3.1 数字机顶盒产业链

3.2 数字机顶盒相关标准

3.2.1 信道传输标准

3.2.2 业务标准

3.2.2.1 DVB-SI原理

3.2.2.2 EPG

3.2.3 支撑系统标准

3.2.3.1 CA标准

3.2.3.2 中间件标准

3.3 全球数字机顶盒的市场与产业

3.3.1 全球主要机顶盒厂商市场份额与业务状况

3.3.2 各国数字电视过渡时间

3.3.3 全球交互式电视产业链

3.3.4 国外机卡分离市场状况

3.3.5 全球数字机顶盒市场状况

3.4 中国数字机顶盒市场与产业状况与发展

3.4.1 中国数字机顶盒生产状况

3.4.2 机卡分离标准

3.4.3 中国数字机顶盒市场状况及预测

3.4.3.1 中国有线数字机顶盒销量状况及预测

3.4.3.2 中国地面传输数字机顶盒销量状况及预测

3.4.3.3 中国卫星数字机顶盒销量状况及预测

第四章 数字机顶盒芯片供应商

4.1 机顶盒芯片市场状况

4.2 机顶盒芯片主要厂商

4.2.1 ST

4.2.2 IBM

4.2.3 LSI

4.2.4 NXP

4.2.5 Fujitsu

4.2.6 NEC

4.2.7 Broadcom

4.2.8 Zoran

4.2.9 Conexant (科胜讯)

4.2.10 CheerTek(其乐达)

4.2.11 冶天科技(ATI)

4.2.12 三星电子

4.2.13 北京海尔集成电路

4.2.14 德州仪器

4.2.15 Intel

4.2.16 美国国家半导体 (NS)

4.2.17 海思半导体

4.2.18 杭州国芯

4.2.19 上海龙晶微电子

第五章 CA厂商

5.1 全球CA厂商市场份额

5.2 中国CA市场竞争状况

5.3 CA主要厂商

5.3.1 NDS

5.3.2 Nagravision

5.3.3 Conax

5.3.4 Irdeto (艾迪德)

5.3.5 Viaccess

5.3.6 Motorola

5.3.7 天柏 (DVN)

5.3.8 算通 (CTI)

5.3.9 永新视博（STV）

5.3.10 三洲迅驰（ADT）

5.3.11 中视联（DTVIA）

5.3.12 朗视

5.3.13 华诺

5.3.14 其他厂商

第六章 中间件供应商

6.1 中间件简介

6.2 国际主要中间件企业研究

6.2.1 Opentv

6.2.2 Alticast

6.2.3 NDS

6.2.4 Canal+

6.2.5 Microsoft

6.2.6 Liberate

6.3 国内主要中间件企业研究

6.3.1 北京中视联联合软件有限公司

6.3.2 天柏集团

6.3.3 上海高清

6.3.4 北京永新同方信息工程有限公司

6.3.5 上海全景数字技术有线公司

第七章 ODM厂商

7.1 华大电子

7.2 北京明新视讯科技有限公司

7.3 上海丰宝电子科技有限公司

7.4 亚迅科技

7.5 北天星国际有限公司

7.6 上海慧观信息科技有限公司

7.7 深圳赛格高技术投资股份有限公司

7.8 北京传视数码科技有限公司

第八章 主要机顶盒制造商

8.1 同洲电子股份有限公司

8.1.1 公司介绍

8.1.2 销售状况

8.1.3 产品信息

8.1.4 合作伙伴

8.2 四川长虹网络科技有限责任公司

8.2.1 公司介绍

8.2.2 销售状况

8.2.3 产品情况

8.3 TCL王牌电子（深圳）有限公司

8.3.1 公司介绍

8.3.2 销售状况

8.3.3 产品信息

8.4 青岛海信电器股份有限公司

8.4.1 公司介绍

8.4.2 产品情况

8.5 海尔

8.5.1 公司介绍

8.6 创维数字技术(深圳)有限公司

8.6.1 公司介绍

8.6.2 经营情况

8.6.3 产品情况

8.7 广东环网宽带数字技术有限公司

8.7.1 公司介绍

8.7.2 产品情况

8.8 天柏集团

8.8.1 公司介绍

8.8.2 产品信息

8.9 上海全景数字技术有限公司

8.9.1 公司介绍

8.9.2 产品情况

8.10 福州卓异电子有限公司

8.10.1 公司介绍

8.10.2 产品信息

8.11 四川九洲电器集团有限责任公司

8.11.1 公司介绍

8.11.2 产品情况

8.11.3 主要客户

8.12 成都东银信息技术有限公司

8.12.1 公司介绍

8.12.2 产品情况

8.12.3 合作伙伴

8.13 清华同方凌讯科技有限公司

8.13.1 公司介绍

8.13.2 产品情况

8.13.3 合作伙伴

8.14 浪潮集团

8.14.1 公司介绍

8.14.2 产品信息

8.14.3 合作伙伴

8.15 长沙苏普曼电子有限公司

8.15.1 公司介绍

8.15.2 产品情况

8.16 上海大亚科技有限公司

8.16.1 公司介绍

8.16.2 产品情况

8.16.3 主要客户

8.17 康佳集团股份有限公司

8.17.1 公司介绍

8.17.2 经营状况

8.17.3 产品情况

8.17.4 公司客户

8.18 深圳市佳创视讯技术有限公司

8.18.1 公司介绍

8.18.1 产品信息

8.19 深圳市中兴通讯股份有限公司

8.19.1 公司介绍

8.19.2 产品信息

8.20 长城信息产业股份有限公司

8.20.1 公司介绍

8.20.2 产品信息

8.21 大连大显网络系统有限公司

8.21.1 公司介绍

8.21.2 主要产品

8.22 潍坊北大青鸟华光科技股份有限公司

8.22.1 公司介绍

8.22.2 产品信息

8.23 江苏银河电子股份有限公司

8.23.1 公司介绍

8.23.1 产品信息

8.24 厦华电子公司

8.24.1 公司介绍

8.24.2 产品信息

8.25 深圳万利达数码技术有限公司

8.25.1 公司介绍

8.25.2 产品信息

8.26 夏新电子股份有限公司

8.26.1 公司介绍

8.27 UT斯达康

8.27.1 公司介绍

8.27.2 产品情况

8.28 华为技术有限公司

8.28.1 公司介绍

8.28.2 产品情况

8.29 福建宝通电子有限公司

8.29.1 公司介绍

8.29.2 产品信息

8.30 高斯贝尔数码科技有限公司

8.30.1 公司介绍

8.30.2 产品信息

8.31 金泰克电子(惠州)有限公司

8.31.1 公司介绍

8.31.2 产品信息

8.32 PBI-北京加维通讯电子技术有限公司

8.32.1 公司介绍

8.32.2 产品信息

8.33 福建泉州天地星电子有限公司

8.33.1 公司简介

8.33.2 产品信息

8.34 深圳迈威有线电视器材有限公司

8.34.1 公司介绍

8.34.2 产品信息

8.35 武汉长征火箭科技有限公司

8.35.1 公司介绍

8.35.2 产品信息

8.36 迪威特

8.36.1 公司介绍

8.36.2 产品信息

8.37 深圳特发信息有线电视有限公司

8.37.1 企业简介

8.37.2 主要产品

8.38 北京朝歌宽带

8.38.1 企业简介

8.38.2 主要产品

8.39 深圳成功数字技术有限公司

8.39.1 公司介绍

8.39.1 产品信息

8.40 上海三洲迅驰数字技术有限公司

8.40.1 公司介绍

8.40.2 产品信息

8.41 浙江大华数字科技有限公司

8.41.1 公司介绍

8.41.2 产品信息

8.42 深圳市彪骐数码科技有限公司

8.42.1 公司介绍

8.42.2 产品情况

8.42.3 成功案例

8.43 武汉东太信息产业有限公司

8.43.1 企业简介

8.44 北京牡丹视源电子有限责任公司

8.44.1 企业简介

8.44.2 主要产品

8.45 无锡东强数码科技有限公司

8.45.1 企业简介

8.45.2 主要产品

8.46 步步高视听电子有限公司

8.46.1 企业简介

8.46.2 主要产品

8.47 中广大正信息科技有限公司

8.47.1 企业简介

8.47.2 主要产品

8.48 浙江飞越网络科技有限公司

8.48.1 企业简介

8.48.2 主要产品

8.49 德赛视听科技有限公司

8.49.1 企业简介

8.49.2 主要产品

8.50 北京北广电子集团有限责任公司

8.50.1 企业简介

8.50.2 主要产品

部分图表目录 图 数字机顶盒软硬件环境

图 数字电视广播接收解码示意图

图 条件接收基本原理示意图

图 2003-2011年中国内地有线数字电视累计用户数

图 2003-2011年中国内地新增有线数字电视用户数

图 2003-2011年中国内地卫星数字电视累计用户数

图 2004-2011年中国内地新增卫星数字电视用户数

图2008年1Q全球IPTV用户分布

图 2004-2011年中国IPTV用户数

图 数字机顶盒产业链图

图 2007年全球有线数字机顶盒各OEM市场份额

图 交互数字产业链各个环节项目和厂商分布

图 2004-2008年全球各接收方式机顶盒销售量

图 2007年中国机顶盒厂商市场份额

图 2003-2011年中国数字卫星机顶盒产量

图 2005-2011年中国IP机顶盒出货量与出货额

图 2003-2011年中国有线数字机顶盒销售量

图 2005-2011年中国内地地面传输数字机顶盒销量

图 2004-2011年中国卫星数字机顶盒销量

图 2007年全球机顶盒Decoder IC厂商出货量市场份额

图 ST有线电视电视机顶盒的解决方案框图

图 ST通用机顶盒的解决方案框图

图 ST IP机顶盒的解决方案框图

图 ST卫星电视机顶盒的解决方案框图

图 ST地面电视机顶盒解决方案框图

图 ST OMEGA机顶盒方案框图

图 IBM 机顶盒0210x的机顶盒系统解决方案

图 LST SC2005机顶盒方案

图 LST AViA-9600机顶盒方案

图 LST SC2000机顶盒方案

图 飞利浦有线机顶盒参考设计 - 机顶盒200

图 飞利浦地面机顶盒参考设计 - 机顶盒200

图 飞利浦单芯片卫星机顶盒参考设计 - 机顶盒210

图 飞利浦带有PVR和双解码功能的机顶盒解决方案—机顶盒220

图 飞利浦IP机顶盒系统解决方案—机顶盒500

图 飞利浦增强IP机顶盒参考平台—机顶盒810

图 富士通数字电视机顶盒图表

图 NEC uPD61171芯片

图 海尔数字电视高端解决方案Hi2035的结构示意图

图 海尔基于Hi2035开发的一拖二机顶盒解决方案示意图

图 德州仪器的机顶盒设计平台

图 德州仪器DSP DM642机顶盒解决方案

图 德州仪器卫星机顶盒解决方案

图 国家半导体(National Semiconductor) Geode SP1SC21 机顶盒解决方案

图 W/ASDL机顶盒的解决方案

图 2007年全球主要CA厂商市场份额(用于数字家用电器)

图 2008上半年中国各CA系统厂商市场份额

图 1992-2007年NDS用户数趋势

图 2007年NDS主营业务收入比例

图 中间件在机顶盒中的位置

图 2007年全球主要中间件厂商的市场份额（用于互动数字机顶盒）

图 OpenTV端到端解决方案

图 Canal+中间件结构

图 MBT总体结构

图 华大电子SmartMPEG数字机顶盒解决方案

图 FTA DVB-T解决方案架构图

图 FTA DVB-T家用机顶盒系统结构图

图 CT212T芯片内部功能框图

图 亚讯IP机顶盒方案结构

图 北天星PORTABLE DVB-T机顶盒设计的系统架构

图 iCAVA主要组成结构

图 H.264 IPTV机顶盒解决方案的硬件架构

图 H.264 IPTV机顶盒解决方案的软件架构

图 2002-2007年创维数字机顶盒年销量

表 机顶盒功能列表

表 机顶盒提供业务列表

表 开展移动电视业务的各城市标准概况

表 数字机顶盒产业当前和未来盈利模式

表 DVB常用标准与规范

表 西欧和美国数字电视过渡时间表

表 全球部分国家和地区开展IPTV服务情况表

表 机卡分离与机卡一体的特点比较

表 中国三大机卡分离方案对比

表 ST机顶盒芯片（SoC）产品列表

表 ST数字电视平台解决方案列表

表 ST机顶盒方案一览表

表 ST部分客户一览表

表 IBM机顶盒芯片产品列表

表 IBM部分客户一览表

表 NEC机顶盒芯片产品列表

表 Broadcom部分客户一览表

表 Broadcom部分产品列表

表 Broadcom卫星机顶盒芯片列表

表 Zoran机顶盒芯片产品列表

表 科胜讯有线卫星地面机顶盒产品列表

表 Telco/IP TV的机顶盒芯片的分类

表 科胜讯部分客户一览表

表 其乐达公司机顶盒 / DTV IC产品列表

表 SMT-2000C规格一览表

表 NDS CA产品列表

表 NDS在华合作伙伴列表

表 NDS主要的中国客户

表 Nagravision CA产品列表

表 Nagravision中国客户列表

表 MEDIAGUARD主要合作伙伴及机顶盒支持商列表

表 Conax CA产品列表

表 Conax部分客户列表

表 Irdeto全球客户列表

表 Viaccess主要合作伙伴列表

表 天柏公司部分中标项目

表 算通部分客户列表

表 永新视博部分客户列表

表 永新视博主要合作伙伴

表 中视联客户列表

表 集成ChinaCrypt条件接收系统机顶盒厂家列表

表 CA供应商的支持厂家及其应用地区

表 国际企业中间件产品应用和机顶盒集成

表 OpenTV全球用户列表

表 Alticast全球用户列表

表 DNS全球主要用户列表

表 Canal+全球主要用户列表

表 国内主要中间件企业产品及采用地区

表 北京明新视讯机顶盒解决方案

表 深圳赛格有线数字机顶盒产品种类和特点

表 中国数字机顶盒制造商分类及其代表企业

表 机顶盒厂商及其主要产品应用省市

表 2003—2007年同洲电子各类机顶盒国内外销售量、单价与销售额

表 同洲电子机顶盒产品及特点

表 同洲电子机顶盒产品上下游合作伙伴

表 长虹网络公司产品列表

表 TCL机顶盒产品及其特点

表 海信机顶盒产品及其特点

表 海尔在数字机顶盒方面的研发机构

表 创维数字机顶盒产品种类及特点

表 环网机顶盒产品分类及特点

表 天柏机顶盒产销售情况

表 天柏机顶盒产品种类及特点

表 上海全景机顶盒产品介绍

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/qitadianzi/1581515815.html>