

2007-2008年手机应用处理器IC（多媒体IC）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《2007-2008年手机应用处理器IC（多媒体IC）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/xiantiyongpin/2928829288.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 8000

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 手机的应用处理器是针对手机的某些特定类型的应用所开发的处理器。我们可以将应用处理器分为三大类型，一类是全面型的，一类是多媒体型的，再有一类是单一媒体型的。全面型的既要有多媒体应用处理器的功能，同时也能运行复杂的类似Linux之类的操作系统，这样的厂家通常有SAMSUNG、ST、TI、RENESAS和Marvell。多媒体型指那些处理媒介超过两种的处理器，通常是图像、声音、视频、3D图形之类的。大多数应用处理器都是这一类的。单一型只处理静止图像或者声音。本报告不研究单一型应用处理器。应用处理器的出现源自手机应用的不断创新和发展。对大多数厂家来说，他们都在手机平台设计上累积丰富的经验和知识产权。这些平台都是早年只针对通讯，对于通讯之外的应用，这些平台都无能为力。因此应用处理器出现了。应用处理器最大的好处在于完全独立在手机通讯平台之外，灵活方便，缩短设计流程，最大化利用已有的经验和IP。照相手机的出现，造就了一批专门处理照相后段的应用处理器厂家。而基频厂家都是SoC的行家，基频厂家在1-2年内将处理照相后段的JPEG解码功能集成在基频中，这就导致了一大批JPEG解码功能的应用处理器厂家进入低谷期。也就是2006年，这些厂家的收入大幅度下滑，出货量锐减。不过手机的新应用催生了另一波应用处理器的高潮。这些应用包括复杂操作系统、移动电视、高品质3D图像、300万以上照相、智能化、GPS、高分辨率拍摄视频流等。不过应用处理器厂家们需要注意了，现在部分基频厂家已经将支持500万像素，30 fps, H.264, MPEG4, H.263和 WMV9视频播放，VGA分辨率输出，16比特颜色深度集成在基频里，这些高性能基频预计在2011年大量进入手机应用。届时，应用处理器厂家又要遭遇一次下滑。目前还出现这样一种设计思路，就是用ULC手机的设计方案加应用处理器，尤其是英飞凌的ULC手机方案。这对应用处理器来说又多了一片市场空间。

正文目录 第一章：手机应用处理器简介

1.1、手机产业简介	1.2、应用处理器背景	第二章 应用处理器市场驱动力	2.1、智能手机
2.2、移动电视	2.2.1、手机电视简介	2.2.2、电视手机市场	2.2.3、DVB-H手机实例硬件分析
2.3、3D手机	2.4、H.264硬件解码手机	第三章 应用处理器产业与市场	第四章 应用处理器厂家研究
4.1、德州仪器	4.2、瑞萨	4.3、东芝	4.4、AMD/ATI
4.5、NVIDIA	4.6、MTEKVISION	4.7、CORELOGIC	4.8、意法半导体
4.9、FREESCALE	4.10、曜鹏	4.11、MARVELL	4.12、BROADCOM
4.13、华邦	4.14、安凯	4.15、中星微	4.16、杰得微电子
4.17、智多微电子	4.18、三星	部分图表目录	
2005-2011年全球手机出货量统计及预测	2007年全球手机市场主要厂家市场占有率		
2008-2012年智能手机出货比例预测	2008-2012年智能手机操作系统比例预测		
各种移动电视频谱分布	全球各地移动电视制式分布	各种移动电视对比	
2006-2012年电视手机各地区出货量预测	2006-2012年电视手机出货技术类型结构		
爱普生移动图像引擎路线图	S1D13743内部控制流程图		
包含数据流和功能块的H.264编码器框架图	MPEG-2和H.264解码模块对比		

H.264解码器内部框架图 H.264运作模式

2007年全球手机应用处理器主要厂家市场占有率（按出货量）

2007年全球手机应用处理器主要厂家市场占有率（按销售额）

2008年全球手机应用处理器主要厂家市场占有率预测（按销售额）

2003-2011年全球手机应用处理器市场规模统计与预测

2003-2011年全球手机应用处理器与平均价格统计 2007年德州仪器产品收入结构

2003-2007年德州仪器手机产品销售额统计

2003-2007年德州仪器3G手机类产品销售额统计 OMAP1710内部框架图

OMAP2420内部框架图 德州仪器最新应用处理器裸晶显微分析 OMAP3420内部框架图

OMAP-DM510内部框架图 瑞萨2004-2008财年收入与运营利润率统计及预测

2007财年瑞萨产品收入结构 2002-2009年SH-Mobile出货量统计及预测 SH-Mobile路线图

SH-Mobile G系列路线图 SH-Mobile G2、G3 显微裸晶(Die) 图 SH-Mobile平台结构 SH-Mobile平台硬件结构 SH-Mobile平台中间件路线图 SH-Mobile平台视频中间件路线图 SH-Mobile平台音频中间件路线图 WMA应用中间件示例 数字电视中间件结构示例 SH-Mobile L3V2内部框架图 SH-Mobile UL内部框架图 SH-Mobile 3 (SH73180) 内部框架图 SH-Mobile 3A (SH73380) 内部框架图 SH7722 (SH-MobileR) 内部框架图

2001-2010财年东芝半导体业务收入与利润统计 东芝2005-2009财年产品收入结构比例

东芝半导体2003-2009财年各领域投资统计及预测 东芝手机应用处理器路线图

东芝手机应用处理器内核结构 东芝手机应用处理器内部框架图

东芝手机应用处理器视频流程图 Nvidia手机GPU内部框架图 Mtekvision组织结构

Mtekvision人员配置结构 Mtekvision运作流程 Mtekvision全球分布

1999-2008年Mtekvision销售额与产品结构统计及预测

Mtekvision各型号产品截至2007年2季度累积出货量 MV8720内部框架图

采用Mtekvision的手机一览 2003-2007年CoreLogic收入与毛利率统计

2003-2008年CoreLogic产品收入结构 CoreLogic产品路线图 CoreLogic产品技术发展

CoreLogic SWOT CL6100内部框架图 CL9000内部框架图

2005年1季度到2007年4季度意法半导体各部门收入统计

2007年意法半导体各部门收入结构比例 意法半导体NOMADIK产品路线图

STN8815内部框架图 STN8815特色 STN8815典型应用图 2007年飞思卡尔产品收入结构

IMX系列应用处理器路线图 IMX31内部框架图 IMX31视频流程 IMX31应用实例

曜鹏产品路线图 2001-2008财年Marvell收入与运营利润率统计 Marvell

PXA3XX系列平台典型应用 PXA320内部框架图 BCM2722内部框架图

2006年2季度到2008年1季度华邦收入与毛利率统计

2006年2季度到2008年1季度华邦分类产品收入与毛利率统计

2007年4季度、2008年1季度华邦产品下游应用比例结构 华邦应用处理器内部框架图

2001-2007年中星微电子收入与毛利率统计 2007年三星半导体部门产品收入结构
S3C6410内部框架图 三星移动电视解决方案 2007年全球前14大手机品牌厂家销量
2007年全球排名前15位手机厂家产量（单位：百万部）
2007年、2008年1季度中国40家主要手机厂家产量、销售额、基频提供者
H.264编码运算复杂度 H.264与MPEG4 part2费用对比 应用处理器厂家制造概况表
德州仪器OAMP应用处理器使用手机一览 OMAP3系列产品对比 OMAP-
DM290、299、501、500、510对比 采用SH-Mobile处理器的手机一览 SH-Mobile
G2、G3特性对比 采用东芝应用处理器的手机一览 ATI手机多媒体芯片一览
使用ATI手机GPU的手机一览 使用Nvidia手机GPU的手机一览 Nvidia手机GPU特性对比
CSP系列产品一览 MVP系列产品一览 MMP系列产品一览 飞思卡尔应用处理器产品一览
曜鹏产品特性对比 华邦应用处理器产品一览 中星微手机多媒体IC产品一览
三星应用处理器产品一览表 手持GPS导航仪主流方案之成本比较

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xiantiyongpin/2928829288.html>