

# 2007-2008年手机应用处理器IC（多媒体IC）产业研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2007-2008年手机应用处理器IC（多媒体IC）产业研究报告》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.abaogao.com/b/shouji/U6271984IS.html>

报告价格：纸质版：8000元

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

2007-2008年手机应用处理器IC（多媒体IC）产业研究报告 内容介绍：

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。

2003-2011年世界手机应用处理器市场规模统计与预测

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年世界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

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://www.abaogao.com/b/shouji/U6271984IS.html>