

Intel (英特尔)、AMD(超微) 所有 CPU 型号大全

英特尔的处理器有以下品牌：

- 英特尔® 酷睿™ 处理器
- 英特尔® 奔腾® 处理器
- 英特尔® 赛扬® 处理器
- 英特尔® 凌动™ 处理器
- 英特尔® 至强® 和安腾® 处理器

英特尔® 酷睿™ i7-975 处理器至尊版

世界上性能最强的台式机处理器。¹ 借助英特尔® 酷睿™ i7 处理器 975 至尊版的智能化表现，释放台式机计算潜能，轻松应对复杂的多线程游戏和应用。



英特尔® 酷睿™ i7

英特尔® 酷睿™ i7 处理器至尊版

用世界上最快的处理器征服极致游戏世界：英特尔® 酷睿™ i7 处理器至尊版。¹ 更快速的智能多核技术，满足您的各类需求，带来难以想象的突破性游戏体验。



英特尔® 酷睿™ i7

英特尔® 酷睿™ i7 处理器

智能多核技术速度更快，能够自动为最需要的应用提供处理能力。借助该技术，新的英特尔® 酷睿™ i7 处理器将能为您带来惊人的突破性计算性能。这是全球最好的台式机处理家族。



英特尔® 酷睿™ i5

英特尔® 酷睿™ i5 处理器

智能特性，能够根据任务需求进行加速。英特尔® 酷睿™ i5 处理器是一款出色的解决方案，适用于多媒体多任务处理环境。



英特尔® 酷睿™ 2至尊

英特尔® 酷睿™2 至尊处理器

适用于超级计算。享受英特尔最新双核及四核技术带来的革命性性能水准，获得逼真的高清晰度体验和多任务响应能力。



英特尔® 酷睿™ 2至尊

英特尔® 酷睿™2 至尊处理器

适用于超级计算。享受英特尔最新双核及四核技术带来的革命性性能水准，获得逼真的高清晰度体验和多任务响应能力。



英特尔® 酷睿™ 2四核

英特尔® 酷睿™2 四核处理器

多媒体发烧友们将迎来一次疯狂的体验。借助英特尔® 酷睿™2 四核

处理器，为台式机带来强大的四核性能。它是高度线程化娱乐应用和高效多任务处理的理想引擎。



英特尔®
酷睿™2 双核

英特尔® 酷睿™2 双核处理器

至尊威力，铸就优异性能。凭借能效优化的双核技术和优异的能源使用效率，英特尔® 酷睿™2 双核处理器可以出色地运行要求最苛刻的应用程序。



英特尔® 奔腾™

英特尔® 奔腾™ 处理器

英特尔® 奔腾™ 处理器可提供超强的台式机性能、更低的能耗以及更出色的日常计算多任务处理能力。



英特尔® 赛扬™

英特尔® 赛扬™ 处理器

基于英特尔® 赛扬™ 处理器的台式机平台可为您提供超凡的计算体验，以及源自英特尔的出色品质和可靠性。

在同一处理器等级或家族内，编号越高表示特性越多，包括：高速缓存、时钟速度、前端总线、英特尔® 快速通道互联、新指令或其它英特尔技术¹。拥有较高编号的处理器可能某一特性较强，而另一特性较弱。

一、英特尔® 酷睿™ 处理器

英特尔® 酷睿™ i7 品牌的处理器号由 i7 标识符加三数字序列组成。



英特尔® 酷睿™2 处理器家族品牌的处理器号采用带有一个字母前缀的四位数字序列进行分类。下表列出了英特尔® 酷睿™2 处理器家族的字母前缀。

字母前缀	说明
QX	用于台式机或移动式至尊性能四核处理器
X	用于台式机或笔记本电脑的至尊性能双核处理器
Q	用于台式机的四核高性能处理器
E	TDP 不低于 55W 的高能效双核台式机处理器
T	移动式高能效处理器 (TDP 为 30 至 39 瓦)
P	移动式高能效处理器 (TDP 为 20 至 29 瓦)
L	移动式高能效处理器 (TDP 为 12 至 19 瓦)
U	TDP 不超过 11.9W 的移动式超高能效处理器
S	采用 22x22 BGA 封装的移动式小型产品



英特尔® 酷睿™2 四核处理器家族的处理器号由一个字母前缀和 4 位数字序列组成。此外，低功耗英特尔® 酷睿™2 四核处理器可通过“S”后缀（表明该处理器热设计功耗较低）进行辨认。

二、英特尔® 奔腾® 处理器

英特尔® 奔腾® 品牌处理器号由一个字母前缀和一个四位字符数字序列组成。所有英特尔® 奔腾® 品牌处理器均为高能效双核台式机处理器，TDP 不低于 65W。



四、英特尔® 赛扬® 处理器

英特尔® 赛扬® 品牌的处理器号以三位数字序列或五位字符序列（一个字母前缀和四个数字）表示，具体表示方式视处理器类型而定。



¹ 随着英特尔处理器的不断发展和进步，英特尔将集成更多新的特性技术和功能，这促成了处理器号的递增。

四、英特尔® 凌动™ 处理器

英特尔® 凌动™ 处理器家族的处理器号采用三位数字序列进行分类。上网本级的英特尔® 凌动™ 处理器的字母前缀为 N，用于移动互联网终端（MID）的凌动处理器的字母前缀为 Z。





五、英特尔® 至强® 和英特尔® 安腾® 处理器

英特尔® 至强® 和英特尔® 安腾® 处理器号采用四位数字序列进行分类，并可能加上标识功率和性能的字母前缀。



字母前缀	说明
X	性能
E	大型机（机架优化式）
L	能耗优化

英特尔® 至强® 和安腾® 处理器家族及其序列号

处理器家族	序列号	系统类型
英特尔® 安腾® 处理器	9000	多路和双路
英特尔® 至强® 处理器	7000	多路
英特尔® 至强® 处理器	5000	双路
英特尔® 至强® 处理器	3000	单路

¹ 随着英特尔处理器的不断发展和进步，英特尔将集成更多新的特性技术和功能，这促成了处理器号的递增。

AMD 的处理器有以下品牌：

- AMD Opteron（皓龙）™处理器
- AMD Turion™ 处理器
- AMD Phenom（羿龙）™

- AMD Athlon(速龙)™ 处理器
- AMD Sempron(闪龙)™

一、AMD Opteron™处理器

四核 AMD Opteron 皓龙™处理器介绍



最新推出的四核 AMD Opteron 处理器采用了直连架构，能够为各种规模企业提供重要的虚拟化功能、处理能力、性能和效率。

增强型四核 AMD Opteron™处理器是采用直连架构的第三代 AMD Opteron™处理器。采用直连架构的 AMD Opteron™处理器，通过减小延迟和改进性能，能够为现在和未来的技术提供支持，如虚拟化、网络托管、流式传输环境和数据库等，从而提供高性能来满足您业务发展的需要。

二、AMD Turion™ 处理器

新产品：我们速度最快的双核移动式处理器拥有超强的处理能力和内存性能，帮助您做得更多更快。

- **AMD双核Turion™ 64 移动计算技术**

拥有做得更多、更快的能力

- **AMD 双核Turion™ Ultra和AMD 双核Turion™ 移动式处理器**

为您提供完成多任务所需的性能和更长的电池续航时间

三、AMD Phenom(羿龙)™

真正的四核处理

AMD Phenom™处理器的多核性能，向用户提供栩栩如生的游戏画面、水晶般清晰的数字媒体，并实现了真正的多任务处理能力。

- **AMD Phenom(羿龙)™ II 处理器**

AMD 提供满足更高级别高清计算和繁重多任务计算需求的高效能革新计算解决方案，为客户提供无与伦比的多核计算价值。

- **AMD Phenom(羿龙)™X3 三核处理器**

多核性能为您带来精彩逼真的游戏快感、如水晶般清晰的数字媒体享受及大量多任务处理的真实体验。

- **AMD Phenom(羿龙)™X4 四核处理器**

真正的四核性能提供先进的多任务处理能力和视觉效果极佳的图形显示能力。

三(1)、AMD Phenom(羿龙)™II 处理器



大量多任务性能：高速处理让您无需等待。强大的 AMD 四核羿龙™ 处理器使您的 PC 机能够同时处理各种任务，甚至当你的 PC 机达到负荷极限时也不例外。您想在发送电子邮件、下载大文件、杀毒和用 Photoshop 编辑大 图片的同时播放高清 DVD 吗？无需担心处理能力不够，因为 AMD 真多核处理器是专为提高大量多任务性能而量身设计。

AMD Phenom (羿龙)™ II 三核处理器产品规范

型号	主频	系统总线速度	封装	处理器聚合带宽	电压	最大设计功耗	最大温度	二级缓存专用	三级缓存	CMOS 技术
羿龙™ II 720	2.8GHz	4000MHz	AM3	37GB/s	0.850-1.425V	95W	73℃	1.5MB	6MB	45 纳米 SOI
羿龙™ II 710	2.6GHz	4000MHz	AM3	37GB/s	0.850-1.425V	95W	73℃	1.5MB	6MB	45 纳米 SOI

AMD Phenom (羿龙)™ II 四核处理器产品规范

型号	主频	系统总线速度	封装	处理器聚合带宽	电压	最大设计功耗	最大温度	二级缓存专用	三级缓存	CMOS 技术
羿龙™ II 940	3.0GHz	3600MHz	AM2+	31.5GB/s	0.875-1.5V	125W	62℃	2MB	6MB	45 纳米 SOI
羿龙™ II 920	2.8GHz	3600MHz	AM2+	31.5GB/s	0.875-1.5V	125W	62℃	2MB	6MB	45 纳米 SOI
羿龙™ II 925	2.8GHz	4000MHz	AM3	37GB/s	0.850-1.425V	95W	71℃	2MB	6MB	45 纳米 SOI
羿龙™ II 910	2.6GHz	4000MHz	AM3	37GB/s	0.875-1.425V	95W	71℃	2MB	6MB	45 纳米 SOI
羿龙™ II 810	2.6GHz	4000MHz	AM3	37GB/s	0.875-1.425V	95W	71℃	2MB	4MB	45 纳米 SOI
羿龙™ II 805	2.5GHz	4000MHz	AM3	37GB/s	0.875-1.425V	95W	71℃	2MB	4MB	45 纳米 SOI

三 (2)、AMD Phenom (羿龙)™ X3 三核处理器



三核羿龙™ 处理器

多核性能为您带来精彩逼真的游戏快感、如水晶般清晰的数字媒体享受及大量多任务处理的真实体验。

AMD 三核 Phenom (羿龙)™ 处理器产品规范

型号	主频	最大功耗	系统总线速度	处理器总带宽	支持内存类型 (最高)
低功耗三核羿龙™ 8250e	1.9GHz	65W	3600Mhz	31.5GB/s	DDR II 1066MHz
低功耗三核羿龙™ 8450e	2.1GHz	65W	3600Mhz	31.5GB/s	DDR II 1066MHz
三核羿龙™ 8750	2.4GHz	95W	3600Mhz	31.5GB/s	DDR II 1066MHz
三核羿龙™ 8650	2.3GHz	95W	3600Mhz	31.5GB/s	DDR II 1066MHz
三核羿龙™ 8600	2.3GHz	95W	3600Mhz	31.5GB/s	DDR II 1066MHz
三核羿龙™ 8450	2.1GHz	95W	3600Mhz	31.5GB/s	DDR II 1066MHz
三核羿龙™ 8400	2.1GHz	95W	3600Mhz	31.5GB/s	DDR II 1066MHz

三 (1)、AMD Phenom (羿龙)™X4 四核处理器



利用 AMD Phenom (羿龙)™ X4 9000 系列四核处理器的卓越性能, 实现与朋友、家人和数字媒体互联的新可能。AMD Phenom (羿龙)™ X4 处理器完全为实现真正的四核性能而制造.....

AMD 四核 Phenom (羿龙)™ 处理器产品规范

型号	主频	最大功耗	系统总线速度	处理器总带宽	支持内存类型 (最高)
低功耗四核羿龙™ 9450e	2.1GHz	65W	3600Mhz	31.5GB/s	DDR II 1066MHz
低功耗四核羿龙™ 9350e	2.0GHz	65W	3600Mhz	31.5GB/s	DDR II 1066MHz
低功耗四核羿龙™ 9150e	1.8GHz	65W	3200Mhz	29.9GB/s	DDR II 1066MHz
低功耗四核羿龙™ 9100e	1.8GHz	65W	3200Mhz	29.9GB/s	DDR II 1066MHz

四核羿龙™ 9950	2.6GHz	140W	4000Mhz	33.1GB/s	DDR II 1066MHz
四核羿龙™ 9850	2.5GHz	125W	4000Mhz	33.1GB/s	DDR II 1066MHz
四核羿龙™ 9700	2.4GHz	95W	3600Mhz	31.5GB/s	DDR II 1066MHz
四核羿龙™ 9650	2.3GHz	95W	3600Mhz	31.5GB/s	DDR II 1066MHz
四核羿龙™ 9600	2.3GHz	95W	3600Mhz	31.5GB/s	DDR II 1066MHz
四核羿龙™ 9550	2.2GHz	95W	3600Mhz	31.5GB/s	DDR II 1066MHz
四核羿龙™ 9500	2.2GHz	95W	3600Mhz	31.5GB/s	DDR II 1066MHz

四、AMD Athlon(速龙)™ 处理器



一流性能和无与伦比的技术

在各种先进的计算系统中，AMD 技术都发挥着重要作用——从领先的双核动力，到提供日常的家用的办公性能。

笔记本处理器

- **移动式AMD双核Athlon(速龙)™ 处理器**
面向当今的主流笔记本PC机提供价格适中的性能，并可实现真正的多任务功能
- **超低功耗AMD Athlon™ Neo处理器**
专为超轻薄笔记本电脑设计，在主流价格上给您带来超出您期望的完全的PC使用体验。

台式机处理器

- **AMD双核Athlon速龙™ X2 处理器**
高性能，真双核真正多任务处理的 64 位处理器

四、AMD Sempron (闪龙)™



AMD Sempron (闪龙) 处理器为台式机和移动产品提供了同级别产品中的最高性能。它能兼容您所需要的所有应用并提供高可靠性。

移动式 AMD Sempron (闪龙)™处理器概述

- 专为满足家庭和商务 PC 用户所需的日常计算而开发。
- 基本计算不再只是电子邮件、网页浏览和文字处理。现在，您可以下载和播放音乐，或者向家人和朋友发送图片。
- 无论是在家、在办公室还是在旅途中都能帮助满足您的需求。
- 选择具有更低功耗要求的 AMD 闪龙处理器的轻薄型笔记本电脑，或者选择采用 AMD 闪龙移动处理器的全尺寸电脑，都能为您提供一流的性能。

一流的性能

- 为您运行常用的家庭和商务应用软件提供一流的性能，并且设计支持超过 60,000 种世界上最常用的应用软件。
- AMD 提供的此级别上拥有领先的节能技术的唯一一款移动处理器，它能够在不影响性能的前提下延长电池续航时间。
- 与 Microsoft® Windows® XP Professional、Windows XP Home 版以及 Windows 98、Windows ME、Windows NT®、Windows 2000、Linux 和其他 PC 操作系统兼容。

该文章整理者：→沉默←

QQ: 884358