

128位计算机 ps2,64位就是最强电脑？难道就没有128位的电脑吗

转载

于 2021-07-



...


🕒 26 22:29:19


👁 327 收

发布

藏

文章标签：[128位计算机 ps2](#)


知道两个系统版本的不同，很多软件是不能通用的。


还记得几年前内存价格下降，很多朋友都升级了大的内存，而有的玩家安装内存之后发现32位的系统不支持3.25G以上的内存，也让一些玩家耿耿于怀，网上出现了很多让32位系统支持大内存的方法。


虽然CPU只有64位，但是我们在选择显卡的时候可以看到显存有128位甚至256位的，那么这里的位数指的意思一样吗？既然64位的操作系统相比32位有更大的优势，那么为什么没有128位的操作系统和CPU呢？

64位性能优势明显

我们先简单介绍一下，传统计算机处理器的位数是由通用寄存器的宽度定义的，一般说的32位和64位指的是处理器的位宽，即通用寄存器的宽度。如果要有128位处理器，也就是需要通用寄存器宽度是128位。



苹果的iPhone 5s在发布时就以64位的A7处理器影响了一众手机，也让很多用户重视到64位处理器的重要性。


和32位的处理器相比，64位处理器的优势在于能够处理更长的指令，在运行64位指令时的效率更高，在很多情况下的表现就是我们熟知的跑分成绩更高。


由于内部寄存器的数量更多，因此64位处理器在很多时候有更快的运算速度，也就是说，在

大多数情况下，同样级别的64位处理器在性能上是要优于32位的。


成本和需求双向限制

虽然64位处理器相对32位有着明显的优势，但这并不意味着128位的处理器能有同样的优势，也就是说在性能上的优势不够明显。

20171228083830312.jpg


首先，64位处理器并不是比32位强100%，而是在不同程度上有所区别，整体性能的提升可能都达不到30%，来到128位的处理器的性能提升则会更少。20171228083830479.jpg

另外，64位处理器在进行个别运算时会稍逊于32位，如果进行的运算更多的是32位，那么使用32位的处理器并不会会有太大的劣势，也就是很多时候我们觉得两者没有明显差异的原因。


20171228083830103.jpg

就目前的技术来说，制造128位的处理器并非无法完成，但是由此带来的成本却是非常高的，导致的高价格也使得产品不会有太大市场，而绝大多数用户的需求在64位处理器下已经够用，所以目前的主流PC和手机还是64位的处理器和系统。

广阔领域前景更佳

就民用领域来说，目前64位的处理器已经够用了，同时也在性能和价格之间得到了很好的平衡，不过把范围扩展到更大，64位就不是天花板了。20171228083830728.jpg

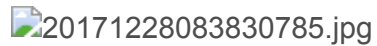
在专业领域，128位的处理器已经有应用，而且搭配的功能齐全，也在满足着专业行业的需求，当然成本更高导致其产品并不多，使用也不广泛，大多数玩家对其也不算了解。

20171228083830453.jpg

需要知道的是，其实128位的处理器并不是难以制造，也没有技术门槛导致其无法实现，而是需要硬件和软件结合好，当然产品的成本也是一个影响大规模使用的重要因素。

只要计算机在结构性方面没有变化，我们对性能需求的提升就会逐步影响到处理器的发展。再加上VR，AR等对性能的要求增加，更强的

处理器也会逐渐亲民化。



虽然在近几年不会在民用领域应用，不过随着需求的逐步提升和成本的下降，128位的处理器和系统有望为我们带来多的应用场景和更强的性能。

相关资源： [first_bp.rar_ptt_pttbp_心电信号_血压_血压信号资源-CSDN文库](#)

PS2-read.rar_ps2_ps2 read_电脑键盘 09-22
PS2电脑键盘用单片机读写 可以直接用键盘与单片...

128位计算机 ps... weixin_35999669的博客 918
虽然CPU只有64位，但是我们在选择显卡的时候可...

128位计算机 ps2,64位就最强?为啥没... 9-3
首先,64位处理器并不是比32位强100%,而是在不同...

...位操作系统,64位是主流 电脑为什么... 9-4
系统方面,由于32位系统最大仅支持4GB内存,而近...

有符号二进制数128位... Swingfall的博客 2392
本乘法器采用基4booth编码，输入为两个128位有...

从16位到32位再到64位，为... 地推日记 255
绝大部分人都没有意识到128位的处理器早已经存...

c性能大容量cket_6千左右预算,既轻薄(... 9-11
Fn+1键,一键强冷,能迅速降温,使笔记本散热效率提...

操作系统_64位 二进制 晶体管_qs`的... 8-24
此时一位施乐伯拉图实验室的员工Dominik Hagen...

128位计算机 ps... weixin_34381073的博客 697
(原标题：为啥只有32位64位 并没有128位电脑)CP...

嵌入式系统/ARM技术中的珠海欧比特... 11-22
珠海欧比特控制工程股份...该芯片集成了基于IEEE-...

挑战Windows极限:物理内存_weixin_34... 9-2
在这台笔记本电脑上运行Meminfo,并加上-r参数以...

电脑配置清单_2019最新九代i3 9100f配... 9-3
九代i5 i7已经上市有一段时间了,最近intel又推出了...

嵌入式系统/ARM技术中的珠海欧比特... 11-22
S698-MIL是一款基于SPARC V8的高性能高集成...

c51 ps2 电脑键盘解码 keil 08-14

c51 ps2 电脑键盘解码 keil 如果想识别更多键值，...

S9_PS2_LCD.rar_12864_12864 veril... 09-14
ps2+12864,verilog源代码。。

128位整数相关计算 11-24
csharp实现的128位带符号整数计算，包括加、减...

Des算法计算器 11-04
很好用的DES算法工具，支持3DES和DES的加密...

位图计算工具bigmap 银行 8583 128... 03-31
位图计算工具 bigmap 银行 128位算号器 用来生成...

程序员计算器（支持大数） 2014-02-... 02-15
标题 :程序员计算器说明 版本 :0.1.2.10 日期 :2014-...

程序员计算器（支持大数） 06-07
一、进制转换 输入 10进制：直接输入，支持负数...

二进制128位整... weixin_33923148的博客 388
GCC提供了两种128位整数类型，分别是__int128_t...

LearnPython-master.zip 最新发布 09-19
python_base.py: 千行代码入门Python python_visu...

双轴数控车床（SolidWorks+STEP） 09-19
双轴数控车床（SolidWorks+STEP）.rar

arduino ps2摇杆 05-25
要使用PS2摇杆与Arduino进行交互，您需要一个P...

“相关推荐”对你有帮助么？

 非常有帮助

 有帮助

 一般

 没有帮助

 非常没有帮助

关于我们

招商贤纳士

商务合作

寻求合作

400-660-0108

kefu@csdn.net

在线客服

工作时间 8:30-22:00

公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号

京网文〔2020〕1039-165号 经营性网站备案信息

北京互联网违法和不良信息举报中心 家长监护 网络110报警服务

中国互联网举报中心 Chrome商店下载 账号管理规范

版权与免责声明 版权申诉 出版物许可证 营业执照

©1999-2023北京创新乐知网络技术有限公司



知之狐
码龄3年
暂无认证

81 原创 - 205万+ 10万+ 周排名 总排名 总排名 访问 等级

75 3 9 0 103
积分 粉丝 获赞 评论 收藏



私信

关注

创作者商单



创作稿酬 200元/篇

供稿得现金奖励，多劳多得

点此查看详情

参与话题写文章得原力
分，点亮勋章

去发布



搜博主文章



热门文章

数字转字符函数_Excel之文本函数
CONCATENATE/TEXT/LEFT/MID/RIGHT/
FIND/LEN 6802

mysql group_concat去重_MySQL
group_concat() 函数用法 3589

html盒模型向上浮动,HTML5盒模型、浮动
和定位 3104

华为Mate30与大疆手机云台3_更便捷更从
容，大疆DJI OM 4手机云台使用体验 3017

python中字典长度可变吗_python中列表长
度可变吗 2861

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？



强烈不推荐



不推荐



一般般



推荐



强烈推荐

最新文章

`$.ajax` `datatype`默认是什么类型,理解jquery
ajax中的`datatype`属性选项值

服务器运维监控指标,运维体系~指标监控
~Prometheus监控告警与日志

计算机录取高考生过程,解密高考录取过程:
人机结合 打造“阳光高招”

2021年 159篇

2020年 19篇