

## 国产CPU龙芯确认32核版已完成研发

12月6日国产CPU最新消息，国产CPU龙芯确认32核版已完成研发，作为国产CPU的代表，龙芯中科除了发展桌面处理器之外，也推出了面向服务器的龙芯，6月份发布的龙芯3C5000为16核架构，峰值性能相当于ARM 64核，接下来还会有32核的，龙芯确认已经完成研发。

据龙芯中科在投资者活动上的信息，服务器市场上，龙芯16核产品3C5000陆续在出货，在服务器市场的布局今年就会有所体现，32核的3D5000产品已经研发完成，产品化还需一定时间，服务器市场对龙芯来讲都是增量市场。

今年6月6日，龙芯正式发布了龙芯3C系列处理器，3C5000系列是面向服务器领域的高性能通用处理器，采用纯自主LoongArch指令架构，可满足通用计算、大型数据中心、云计算中心的计算需求。

性能方面，官方表示16核心单芯片unixbench分值9500以上，双精度计算能力达560GFlops，16核处理器峰值性能与典型ARM 64核处理器的峰值性能相当，并支持最高16路互连，搭配新一代龙芯7A2000桥片，PCIe吞吐带宽比上一代提升400%以上。

安全方面，该处理器通过芯片级安全机制可为等保2.0、可信计算、国密算法替代、网络安全漏洞防护等提供CPU级内生支持。



本文链接：<https://dqcm.net/zixun/16703392361667.html>