

# 树立性能标杆 解锁澎湃算力

## 澜起科技发布 全新第四代津逮®CPU

澜起科技第四代津逮®CPU，以英特尔®第四代至强®可扩展处理器（代号：Sapphire Rapids）为内核，通过了澜起科技安全预检测(PrC)测试，是面向本土市场的x86架构服务器处理器。








### 关键性能指标大幅提升

48 核  
最大核心数

96 线程  
最大线程数

105 MB  
最大共享缓存

4.2 GHz  
最高睿频频率

-  支持UPI 2.0，CPU之间高达4路互连，速率高达16GT/s
-  内存类型升级为8通道DDR5，速率高达4800MT/s，较DDR4提升50%，单插槽支持16根内存条
-  支持PCIe 5.0，单CPU支持最大80路PCIe通道，传输速率高达32GT/s
-  引入CXL 1.1，可支持各类加速器和内存扩展，在提升系统性能的同时，降低数据中心总体拥有成本
-  集成五大加速器，提升AI应用性能，通过按需激活模式，实现专用任务卸载，显著提升系统性能

## 津速® CPU的核心优势



本土品牌，服务支持更及时

作为本土供应商，澜起更深刻洞悉本地客户的需求，为客户提供快速高效的服务支持



通过了安全预检测，CPU更安全可靠

津速®CPU通过了基于动态安全监控技术（DSC）的安全预检测，CPU运算更为安全、可靠



性能强劲，比肩国际x86处理器

津速®CPU基于英特尔®至强®处理器内核，其功能、性能及可靠性与至强®处理器一致



生态广，完全兼容x86操作系统与部件

津速®CPU兼容成熟的x86生态系统，具有良好的可扩展性、灵活性和易用性，使服务器的开发部署更便捷

## 广泛的应用场景



高性能计算



人工智能



数据分析



网络



5G通信



存储

广泛应用于：金融、交通、能源、政务、教育、医疗等行业

## 津速® CPU部分合作伙伴

中国电子云

DELL Technologies  
戴尔科技集团

αFUSION  
让数字世界无限可能

H3C  
数字化解决方案领导者

信服云  
SANGFOR CLOUD

超云 SUPER CLOUD  
云计算中心服务商

KUNQIAN  
坤前

Lenovo 联想

宝德  
PowerLeader

五舟  
WUZHOU

## 第四代津速® CPU产品列表

应用分类	SKU	产品型号	核心数 / 线程数	基频 (GHz)	共享缓存 (MB)	TDP (W)
性能通用	C5415+	M88JTMC5415+	8/16	2.9	22.5	150
	C6426Y	M88JTMC6426Y	16/32	2.5	37.5	185
	C6442Y	M88JTMC6442Y	24/48	2.6	60	225
	C6444Y	M88JTMC6444Y	16/32	3.6	45	270
	C6448Y	M88JTMC6448Y	32/64	2.1	60	225
	C8462Y+	M88JTMC8462Y+	32/64	2.8	60	300
	C8468	M88JTMC8468	48/96	2.1	105	350
主线通用	C4410Y	M88JTMC4410Y	12/24	2.0	30	150
	C4416+	M88JTMC4416+	20/40	2.0	37.5	165
	C5418Y	M88JTMC5418Y	24/48	2.0	45	185
	C5420+	M88JTMC5420+	28/56	2.0	52.5	205
	C6430	M88JTMC6430	32/64	2.1	60	270
	C6438Y+	M88JTMC6438Y+	32/64	2.0	60	205
	C8452Y	M88JTMC8452Y	36/72	2.0	67.5	300
IMDB / 分析 / 虚拟化优化	C6416H	M88JTMC6416H	18/36	2.2	45	165
	C6418H	M88JTMC6418H	24/48	2.1	60	185
云优化	C8458P	M88JTMC8458P	44/88	2.7	82.5	350
存储 & HCI 优化	C5416S	M88JTMC5416S	16/32	2.0	30	150