

借助内置的 AI 和安全功能 加速边缘 工作负载

第五代英特尔® 至强® 可扩展 处理器，助您解锁边缘新机遇



为要求严苛的新兴 AI 和边缘工作负载，提供更加出色的性能。第五代英特尔® 至强® 可扩展处理器具有更高的 AI 性能和能效，能够提升运营效率，并在边缘部署中支持机密计算。

第五代英特尔® 至强® 可扩展处理器

高达 1.59 倍 平均性能增益 ¹	高达 1.29 倍 平均每瓦性能增益 ²	高达 2.81 倍 图像分类实时推理性能提升 ³	高达 5.28 倍 对象检测实时推理性能提升 ⁴
--	--	--	--

与英特尔® 至强® 金牌 6348 处理器对比

配合工作负载/配置信息请见 [intel.com/processorclaims](https://www.intel.com/processorclaims) (第五代英特尔® 至强® 可扩展处理器)。结果可能不同。

先进边缘功能探秘



更快的 AI 推理

支持英特尔® 发行版 OpenVINO™ 工具套件和英特尔® 高级矩阵扩展 (英特尔® AMX)



高效节能，性能出色

提供经优化的电源模式和低功耗 SKU，推进可持续发展目标，同时配备内置加速器⁵和更快的内存，以提升计算性能



内置可信技术，增强机密计算

英特尔® 软件防护扩展 (英特尔® SGX)、英特尔® Trust Domain Extensions (英特尔® TDX) 和英特尔® Platform Firmware Resilience



长期供货保证⁶和高可靠性、长使用寿命 SKU⁷

系统具有多年现场使用寿命，可提高投资回报率

为各种新兴用例提供出色性能和能效



医疗和生命科学

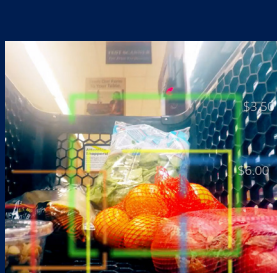
提高医学成像准确性，更快获得扫描结果，提升病患数据安全性

医学成像、基因组学、生物医学制造、数字病理学、医疗 IT

工业和能源

帮助支持可再生能源并网，建设数据驱动的电网，整合自动化硬件

数字孪生、测试和测量设备、流程型和离散型制造中的 PLC 虚拟化、能源变电站的虚拟保护继电器



零售

在各种商店环境中提供无摩擦购物旅程和高能效 AI 视频分析

无摩擦零售解决方案、视觉结账、交易后端服务器、VDI 服务器和微型配送中心

以出色性能、能效和机密计算支持重要的边缘 AI 工作负载

了解更多有关第五代英特尔® 至强® 可扩展处理器的信息，请访问 <https://www.intel.cn/content/www/cn/zh/products/details/embedded-processors/xeon/5thgen.html>



一般提示和法律声明

- 详情请见以下网址的 [E1]: [intel.com/processorclaims](https://www.intel.com/processorclaims) (第五代英特尔® 至强® 可扩展处理器)。结果可能不同。
 - 详情请见以下网址的 [E2]: [intel.com/processorclaims](https://www.intel.com/processorclaims) (第五代英特尔® 至强® 可扩展处理器)。结果可能不同。
 - 详情请见以下网址的 [E3]: [intel.com/processorclaims](https://www.intel.com/processorclaims) (第五代英特尔® 至强® 可扩展处理器)。结果可能不同。
 - 详情请见以下网址的 [E4]: [intel.com/processorclaims](https://www.intel.com/processorclaims) (第五代英特尔® 至强® 可扩展处理器)。结果可能不同。
 - 特定型号 SKU 上支持。
 - 英特尔不以路线图指导的方式承诺或保证产品可用性或软件支持。英特尔保留通过标准 EOL/PDN 流程更改路线图，或是中止产品、软件和软件支持服务的权利。有关更多信息，请联系您的英特尔客户代表。
 - 长产品使用寿命 SKU (使用寿命可达 10 年)——参考温度使用条件。
- 加速器是否可用视 SKU 而定。更多产品详情，请见英特尔产品规格页面。
实际性能受使用情况、配置和其他因素的差异影响。更多信息请见 [intel.cn/PerformanceIndex](https://www.intel.cn/PerformanceIndex)。
性能测试结果基于配置信息中显示的日期进行的测试，且可能并未反映所有公开可用的安全更新。详情请参阅配置信息披露。没有任何产品或组件是绝对安全的。具体成本和结果可能不同。
英特尔技术可能需要启用硬件、软件或激活服务。
© 英特尔公司版权所有。英特尔、英特尔标识以及其他英特尔商标是英特尔公司或其子公司的商标。其他的名称和品牌可能是其他所有者的资产。