

“边缘”智能： 英特尔® 至强® D-2100 处理器

边缘计算的优势



优化总体拥有成本 (TCO)



减少应用延迟



符合数据本地化要求



提高服务能力

增强现实 (AR)

虚拟现实 (VR)

自动驾驶

人工智能 (AI)

采用英特尔® 至强® D-2100 处理器



经优化

适用于功率和空间受限的网络、存储和云边缘解决方案

可扩展

基础设施，实现数据中心至边缘的无缝应用部署

灵活

软件可编程平台，具有强大的虚拟化支持

多接入边缘计算 (MEC)

虚拟用户端设备 (vCPE)

软件定义广域网 (SD-WAN)

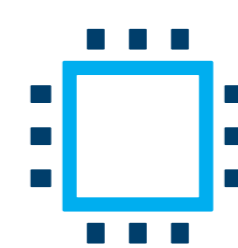
云温存储

云网络层至边缘

英特尔® 至强® D-2100 处理器



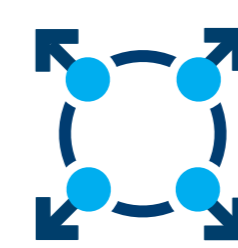
性能相比上一代处理器提升高达 1.6 倍¹



单路系统芯片 (SoC)，具有多达 18 个构建在英特尔® Mesh 架构上的内核



集成英特尔® QuickAssist 技术，高达 100 Gbps 加密加速



多达 4 个集成英特尔® Ethernet 10 GbE 网络适配器

了解更多
www.intel.com/xeond

基准性能测试结果在实施近期针对“Spectre”和“Meltdown”漏洞的软件补丁和固件更新之前发布。实施更新后，这些结果可能不再适用于您的设备或系统。

性能测试中使用的软件和工作负载可能仅在英特尔微处理器上进行了性能优化。诸如 SYSmark 和 MobileMark 等测试均系基于特定计算机系统、硬件、软件、操作系统及功能。上述任何要素的变动都有可能对测试结果产生影响。请参考其他信息及性能测试 (包括结合其他产品使用时的运行性能) 以对目标产品进行全面评估。有关更多信息，请访问 <https://www.intel.cn/content/www/cn/zh/benchmarks/benchmark.html>。

¹相比上一代英特尔® 至强® D-1581 处理器，英特尔® 至强® D-2183IT 处理器的整数应用吞吐量性能提升高达 1.6 倍。配置和工作负载详情：SPECrate®2017_int_base - 所估计的数据是基于英特尔® 内部硬件上的测量结果：1 个英特尔® 至强® D-1581 处理器 (2.4M, 1.80 GHz)，4x16GB (64GB 2133MHz Micron 36ASF2G72PZ-2G6B1)；操作系统：redhat-7.4 (3.10.0-693.el7.x86_64)；编译器：IC18；BIOS：1.0b；存储：英特尔® 固态硬盘 S3520 800GB；网络设备：不适用；网络速度：不适用；QAT 版本：不适用；得分：44。比较对象：1 个英特尔® 至强® D-2183IT 处理器 (2.2M, 2.20 GHz)，4x16GB (64GB 2400MHz Micron 36ASF2G72PZ-2G6B1)；操作系统：redhat-7.4 (3.10.0-693.el7.x86_64)；编译器：IC18；BIOS：BKVDTRL1.868.0005.D08.1712070559；存储：英特尔® 固态硬盘 S3520 800GB；网络设备：不适用；网络速度：不适用；QAT 版本：不适用；得分：72.1。

英特尔技术特性和优势取决于系统配置，并可能需要支持的硬件、软件或服务得以激活。产品性能会基于系统配置有所变化。没有计算机系统是绝对安全的。更多信息，请访问 <https://www.intel.cn/content/www/cn/zh/products/processors/xeon.html>，或从原始设备制造商或零售商处获得更多信息。

英特尔不控制或审计本文提及的第三方基准测试数据或网站。请访问提及的网站，以确认提及的数据是否准确。

在特定系统的特殊测试中测试组件性能。硬件、软件或配置方面的差异将影响实际性能。当您考虑采购时，请查阅其他消息来源评估性能。关于性能和基准测试程序结果的更多信息，请访问 www.intel.cn/content/www/cn/zh/benchmarks/benchmark.html

此处提供的所有信息可在不通知的情况下随时发生变更。关于英特尔最新的产品规格和路线图，请联系您的英特尔代表。

英特尔公司版权所有。英特尔、英特尔标识、至强是英特尔公司在美国和其他国家的商标。