

精准控制 CPU 性能，助力业务增长



运行多种工作负载且需求无法预测的企业必须采用灵活敏捷的基础设施，以满足不断变化的使用需求。第二代英特尔® 至强® 可扩展处理器专为数据时代全新构建，采用全新的英特尔® Speed Select Technology (英特尔® SST)，这是一组强大的创新功能，支持主动、精准地控制处理器性能。

关键词：服务器利用率，云服务提供商 (CSP)，网络/NFV，性能分配，应用开发，分析，大数据

何时推荐

为希望更精准地控制处理器性能并降低总体拥有成本的客户介绍采用英特尔 SST 的英特尔至强可扩展处理器。

适用对象



开发工作，当客户不确定哪种处理器最适合运行他们的工作负载时



几年前购买的服务器组合无法满足如今不断变化的工作负载需求的客户



不可预测或不断变化的工作负载可受益于操作模式灵活性的生产环境（如云环境）

为何部署



利用率高

- 通过 SKU 整合提高服务器利用率
- 支持灵活选择频率与内核组合



性能更高

- 配置 CPU，以三种不同工作点运行
- 根据工作负载监控和调整内核与频率设置



总体拥有成本更低

- 更出色的多功能性，意味着需要维护的服务器更少
- 敏捷，高效，成本显著降低

回应客户

“借助英特尔 SST-BF 特性，您可以在关键时刻为最关键的工作负载分配更高性能，从而提升整体性能。”

“英特尔 SST-PP 特性支持您配置单台（而非多台）服务器，精准匹配不断变化的工作负载，从而提高服务器利用率，并降低验证成本。”

“您可以设置一个以较高基本频率运行较少内核的配置文件，然后在工作负载发生变化时轻松更改为新的配置文件，以支持工作负载并行化。”

全面调整，优化 SKU



英特尔 SPEED SELECT SKU

这些 SKU 具备英特尔 Speed Select Technology - Performance Profile (英特尔 SST-PP) 功能，旨在通过支持 CPU SKU 整合降低成本和数据中心复杂性，从而减少平台验证成本和需要测试与验证的系统数量。



	内核	基础频率 ¹	最大睿频频率 ¹	高速缓存 ¹
英特尔至强 Platinum 8260Y 处理器	24	2.4GHz	3.9GHz	35.75MB
英特尔至强 Gold 6240Y 处理器	18	2.6GHz	3.9GHz	24.75MB
英特尔至强 Silver 4214Y 处理器	12	2.2GHz	3.2GHz	16.5GHz

借助基于采用英特尔 Speed Select Technology 的英特尔至强可扩展处理器的自适应服务器，帮助企业优化性能、利用率和总体拥有成本。
请联系您的英特尔® 授权分销商或访问 intel.cn/xeon.

在性能测试过程中使用的软件及工作负载可能仅针对英特尔微处理器进行了性能优化。SYSmark® 和 MobileMark® 等性能测试使用特定的计算机系统、组件、软件、操作和功能进行测量。上述任何要素的变动都有可能导致测试结果的变化。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。更多信息请访问 intel.cn/benchmarks。

英特尔技术的特性和优势取决于系统配置，可能需要支持的硬件、软件或服务激活。性能会因系统配置的不同而有差异。

所描述的降低成本方案仅用作示例，表明某些基于英特尔的产品在特定环境和配置下会如何影响未来的成本，并节约成本。环境各不相同。英特尔不保证任何成本和成本的节约。

1. “第二代英特尔® 至强® 可扩展处理器简介。”英特尔，2019 年。 intel.cn/content/www/cn/zh/products/docs/processors/xeon/2nd-gen-xeon-scalable-processors-brief。

© 2019 英特尔公司版权所有。英特尔、英特尔标识、Intel Inside 标识和至强是英特尔公司或其子公司在美国和/或其他国家 (地区) 的商标。

*文中涉及的其它名称及商标属于各自所有者资产。