

## Cisco 在 Oracle E-Business Suite Standard Benchmark 上创下三项世界纪录，处于业内领先地位

Cisco 统一计算系统和 Oracle 应用程序

### 打破 Oracle E-Business Suite 性能世界纪录

Cisco<sup>2</sup> UCS B200 M2 刀片服务器性能为业内领先，创下三项 Oracle E-Business Suite 12.0.4 Standard Benchmark 分数新高。Cisco UCS B200 M2 配有两个 Intel Xeon 5600 系列处理器，提供了所有三种类别最强大的服务器性能。

- ？ “Oracle E-Business Suite 12.0.4 Payroll Benchmark: 大型和超大型模型”的最高得分
- ？ “Oracle E-Business Suite 12.0.4 Payroll Benchmark: 中等模型”的最高得分
- ？ “Oracle E-Business Suite 12.0.4 Order-to-Cash Benchmark: 中等模型”的最高得分

Cisco 的结果超出 IBM 最强劲的 Power7 得分多达 43%，超过了 HP 最好的 Intel<sup>®</sup> Xeon<sup>®</sup> 得分多达 60%。Cisco 创新使用标准的简化基础设施，为客户提供了支持关键应用程序所需的性能。

### 业内领先的平台

Cisco Unified Computing System 平台与 Oracle 应用程序的结合打造出优秀的解决方案，在为关键应用程序提供高性能的同时，提供了同类最佳的安全性以及可靠性、可用性和适用性 (RAS)。虽然其他服务器可能也集成了最新的处理器，但 Cisco 将这些处理器纳入到为企业提供可扩展性而构建的统一平台中。与其他产品不同，Cisco 统一计算机系统是下一代数据中心平台，将计算、网络、存储访问以及虚拟化资源统一到整合系统中，旨在减少总拥有成本 (TCO) 并提高业务灵活性。

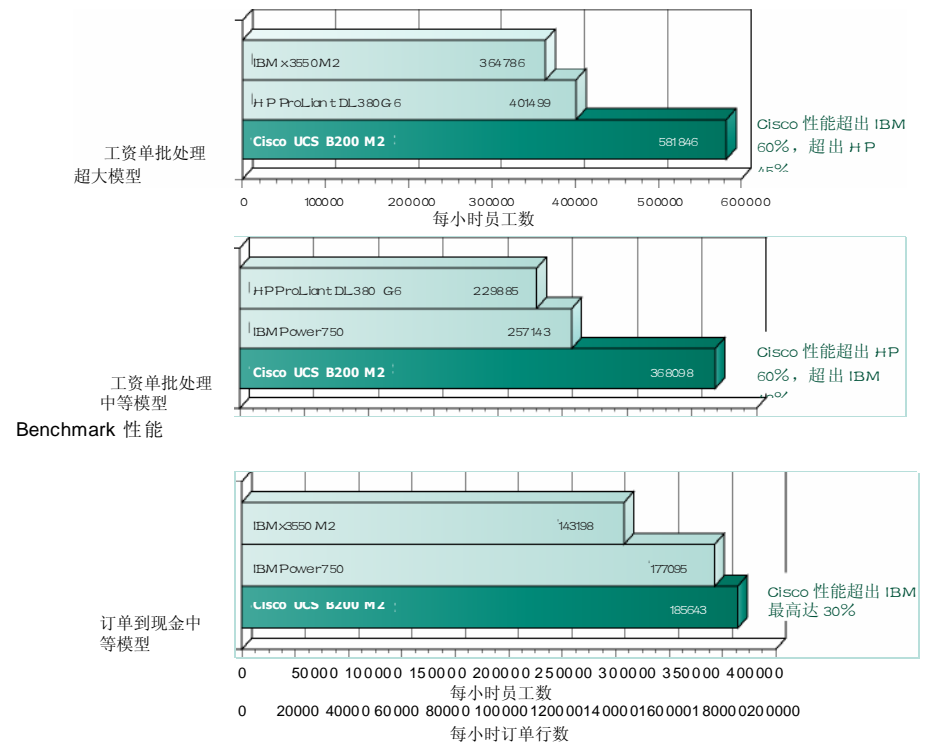
### Oracle E-Business Suite Standard Benchmark

Oracle E-Business Suite Standard Benchmark 使用不同规模的数据模型来模拟环球企业工作量，以此演示在各种方案上的性能和可扩展性。其结果由独立的审计师进行认证，详细的基准得分报告发布在 Oracle 的网站上。

### 业内领先的性能

Cisco 所测试的 Cisco UCS B200 M2 服务器配有两个 6 核 Intel Xeon X5680 处理器和 48 GB 内存，启用了 Intel Hyper-Threading。该系统连接到 EMC CLARiON CX4 Model 240 存储系统。这款双 CPU 12 核心系统在单服务器的 Enterprise Linux 上运行 Oracle 数据库层和应用服务层，其 Oracle E-Business Suite Standard Benchmark 得分超过了 [http://www.oracle.com/apps\\_benchmark/html/results.html](http://www.oracle.com/apps_benchmark/html/results.html) 上发布的截止 2010 年 9 月 17 日的所有服务器结果 (图 1)。

图 1. Cisco UCS B200 M2 刀片服务器提供了所有服务器中最高的 Oracle E-Business Suite 12.0.4



Cisco UCS B200 M2 服务器在运行超大模型工资单批处理测试时表现尤为突出。Cisco UCS B200 M2 服务器的性能，相比使用 Intel Xeon 5500 系列 8 核心处理器的 HP ProLiant DL380 G6 服务器要超出 45%。此外，Cisco 的得分相比 IBM x3550 M2 服务器要超出 60%。



对于中等模型工资单批处理测试，Cisco UCS B200 M2 服务器相比使用最强大 RISC 处理器之一的 IBM Power 750 服务器，性能超出了 43%，再次体现了 Xeon X5680 处理器的强大功能。与 HP 所公布的 ProLiant DL380 G6 服务器最接近的结果相比，Cisco UCS B200 M2 性能也超出了 60%。

在中等模型订单到现金批处理测试上，Cisco UCS B200 M2 也比 IBM Power 750 和 X3550 M2 服务器的性能更为强劲。这些结果表明 Cisco 更了解如何为 Oracle 环境提供支持。

### Cisco 经验和领导力

基于 Intel Xeon 5600 系列处理器所带来的性能飞跃，Cisco 在实施 Oracle 环境方面的经验和领导力使得 Cisco B200 M2 刀片服务器（图 2）提供了业内最佳的 Oracle E-Business Suite 12.0.4 性能。该解决方案的集成性能和优异的灵活性为采用 Cisco 统一计算系统提供了令人信服的理由。

图 2. Cisco UCS B200 M2 刀片服务器



### 了解更多信息

- ? 有关 Cisco UCS B200 M2 刀片服务器的更多信息，请访问 <http://www.cisco.com/go/ucs>。
- ? 有关 Cisco 和 Oracle 组合解决方案的更多信息，请访问 <http://www.cisco.com/go/oracle>。
- ? 有关 Oracle E-Business Suite Benchmark 的更多信息，请访问 [http://www.oracle.com/apps\\_benchmark/html/oracle-r12-ebusiness-standard-benchmark-overview.html](http://www.oracle.com/apps_benchmark/html/oracle-r12-ebusiness-standard-benchmark-overview.html)。
- ? 有关 Oracle E-Business Suite Benchmark 结果的更多信息，请访问

### 基准得分公开数据

本文所述性能比较来自 Oracle 在 [http://www.oracle.com/apps\\_benchmark/html/results.html](http://www.oracle.com/apps_benchmark/html/results.html) 上发布的详细基准得分报告。文中涉及系统的配置如下：

- ? **Cisco UCS B200 M2** 服务器配有两个 3.33 GHz Intel Xeon X5680 处理器（共 12 核心）和 48 GB 内存；运行 Enterprise Linux 5（64 位）、Oracle E-Business Suite R12 RUP 4 (12.0.4) 和 Oracle Database 10g (10.2.0.3)；连接到单个 EMC CLARiiON CX4 Model 240 存储系统。
- ? **HP ProLiant DL380 G6** 服务器配有两个 2.93 GHz Intel Xeon X5570 处理器（共 8 核心）和 48 GB 内存；运行 Enterprise Linux 5（64 位）、Oracle E-Business Suite R12 RUP 4 (12.0.4) 和 Oracle Database 10g (10.2.0.3)；连接到单个 HP StorageWorks EVA6400 存储系统。
- ? **IBM System x3550** 服务器配有两个 2.93 GHz Intel Xeon X5570 处理器（共 8 核心）和 64 GB 内存；运行 Enterprise Linux 5（64 位）、Oracle E-Business Suite R12 RUP 4 (12.0.4) 和 Oracle Database 10g (10.2.0.3)；连接到单个 IBM Storage System DS4700 存储系统。
- ? **IBM Power 750** 服务器配有一个 3.3 GHz IBM Power7 处理器（共 6 核心）和 64 GB 内存；运行 IBM AIX 6.1 TL04、Oracle E-Business Suite R12 RUP 4 (12.0.4) 和 Oracle Database 10g (10.2.0.3)；连接到单个 IBM Storage System DS5100。

[http://www.oracle.com/apps\\_benchmark/html/results.html](http://www.oracle.com/apps_benchmark/html/results.html).