

IT@ 英特尔 简介

英特尔信息技术

计算机制造

服务器更新

2009年6月

反复分析证明，我们对服务器进行更新，可以获得可观的投资回报，因此我们将继续实施我们的“四年更新战略”。

— Diane Bryant
首席信息官
英特尔公司

坚持服务器更新，降低成本

英特尔 IT 部门根据当今严峻的经济形势对我们的战略进行重新评估后，决定将继续在 2009 年更新服务器。

我们鉴于资本支出限制，与英特尔事业部协商后，考虑今年延迟服务器更新。但是，我们的分析显示，如果延迟服务器更新，我们的运营和数据中心容量成本将会增加 1900 万美元（如图 1 所示）。

因此，在 2009 年，我们将继续实施我们的“四年更新战略”，采用基于英特尔® 至强® 处理器 5500 系列的服务器。我们的测试表明，通过更换已使用四年的基于单核处理器的旧服务器，一般可以获得 10:1 的整合比率。

资料：更新服务器的价值

- 如果将服务器更新计划延迟到 2010 年，我们的成本将上升 1900 万美元。
- 优化部门预算，能隐藏更新的价值。
- 基于英特尔® 至强® 处理器 5500 系列的服务器通常可以提供 10:1 的整合比率。

2009 年服务器更新 基础设施成本影响

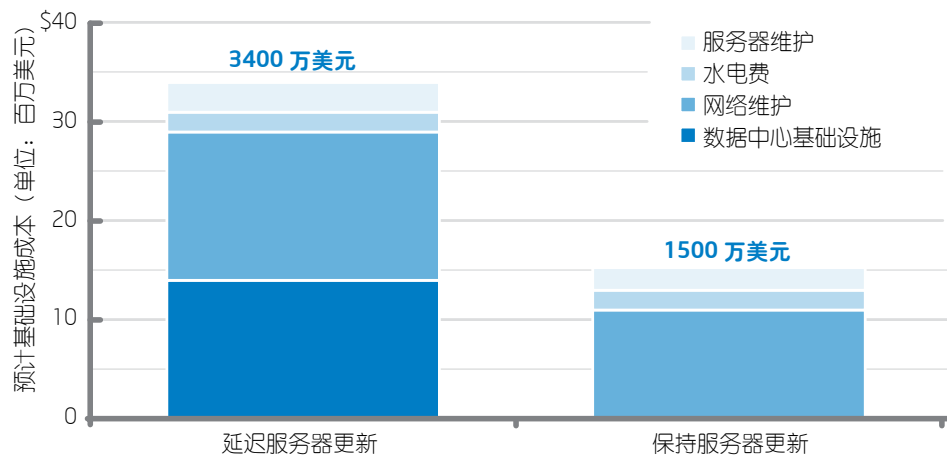


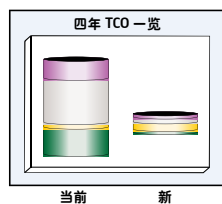
图 1. 延迟服务器更新，会使英特尔的成本增加 1900 万美元。

如果在 2009 年延迟服务器更新战略，成本非我们可以负担。

— Jeri Karges
IT 财务总监
英特尔公司

尽管服务器更新计划与其它许多资金计划有冲突，但是该计划将会使整个公司获得英特尔® 至强® 处理器 5500 系列的诸多优势，并且获得出色的投资回报，因此毫无疑问，实施该计划是明智之举。

— Patrick Celsinger
高级副总裁兼总经理
数字企业事业部
英特尔公司



要预估贵公司的服务器更新价值，请使用英特尔 IT 部门和 Alinean 公司共同开发的评估器工具，详情请登陆：
www.intel.com/go/xeonestimator

英特尔 IT 的服务器更新战略

在 2008 年，英特尔 IT 部门制定了“四年服务器更新计划”，将其作为核心业务战略来实施，以提高我们基础设施的经济效益。英特尔通过定期更换老化的服务器，可以实现运营成本节约，消除数据中心构建成本，为增添更多服务器省出空间，从而满足设计工程要求的增长。¹ 在 2008 年，该战略帮助英特尔节省了 4500 万美元。²

全球严峻的经济形势迫使我们重新评估更新战略

最近经济形势十分严峻，我们的资本支出受到限制，因而我们不得不重新考虑我们的服务器更新战略。在与业务部相关人员协商，重新评估总体拥有成本（TCO）影响后，我们决定继续通过服务器更新向前发展。我们使用综合 TCO 模式（类似于我们与 Alinean 公司共同开发的模式）分析了服务器更新的优势和成本。详情请登陆 www.intel.com/go/xeonestimator 网站。

我们的分析显示，如果延迟 2009 年的服务器更新，预计运营和资本成本将会增加 1900 万美元，并且我们还必须为 8 个战略基地的新数据中心添加大约 1.3 兆瓦（MW）的容量。

公司上下需通力合作，共同完成更新战略

与许多 IT 机构一样，我们服务器更新战略的制定和实施也需要业务部、IT 部、公司财务部、设备工程部和高级管理部等各个部门相互合作。我们发现由于最近经济形势十分严峻，整个公司需要缩减资本支出，因此这次部门合作将比往常更加重要。我们必须避免常见的隐患，如仅从一个部门的角度来看待成本问题，这对于获得所有相关人士的参与非常重要。

通过服务器更新继续向前发展

在 2009 年，我们将使用基于英特尔® 至强® 处理器 5500 系列的服务器继续实施我们的“四年更新战略”。我们的测试显示，通过更换已使用四年的基于单核处理器的服务器，我们通常可以获得 10:1 的整合比率。

作者介绍

Matt Beckert 是英特尔 IT 部门的一名战略财务分析师。

¹ “加速服务器更新，降低数据中心成本。” 英特尔公司，2008 年 6 月，网站：<http://communities.intel.com/docs/DOC-1693>

² IT@Intel 信息技术 2008 年性能报告，英特尔公司，2009 年 1 月，网站：www.intel.com/IT/apr.htm

本白皮书仅用于参考目的。本文件以“概不保证”方式提供，英特尔不做任何形式的保证，包括对适销性、不侵权性，以及适用于特定用途的担保，或任何由建议、规范或范例所产生的其它担保。英特尔不承担因使用本规范相关信息所产生的任何责任，包括对侵犯任何知识

产权的责任。本文不代表英特尔公司或其它机构向任何人明确或隐含地授予任何知识产权。

英特尔、Intel 标识、Xeon 和至强是英特尔公司在美国和其他国家（地区）的商标。

*文中涉及的其他名称及商标属于各自所有者资产。

版权所有 © 2009 英特尔公司。所有权利受到保护。

