

Linux告别低价“国情”神话认清TCO真相 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/273/2021_2022_Linux_E5_91_8A_E5_88_c103_273340.htm 继IDC、Forrester之后，来自计世资讯的研究报告，再次证实了Linux的总拥有成本居高不下的事实。现在，很多企业的信息主管面临着这样的难题：IT预算不断被压缩，需求却越来越高。有效降低IT的成本成为很多信息主管的选择。Linux操作系统，一直以其低成本的优势受到一些用户的追捧，在上述市场环境下更是成为一些企业降低成本的手段。但实际情况可能会让CIO们失望。来自计世资讯的最新研究再次表明，除了在Web服务器上略有优势外，Linux在服务器应用的总拥有成本（TCO）均高于Windows。在应用服务器上，Linux的TCO更是比Windows高41.3%以上。调查显示，Linux的高IT人员成本和学习成本，应用环境的缺乏导致Linux总拥有成本居高不下。这说明，企业CIO用户未必能通过Linux降低企业的整体拥有成本。认清TCO真相 Linux与Windows的总拥有成本对比是开源世界最炙手可热的话题。去年，来自IDC和Meta Group相继发布了的研究报告证实，Windows比Linux便宜。“在企业的IT部门中常用的网络基础建设、打印、文件共享、Web及安全性五个方面，其中有四项使用Windows的成本较低，只有在Web项目上Linux的成本较低。”这一结果一直让奉Linux为神话的专家们感到难以接受。中国市场人力成本低等“特有国情”往往成为他们辩解的依据。中国用户的不同环境真的会改变这一结果吗？自去年底，计世资讯（CCW Research）对全国136家企业用户中应用/数据库服务器、文件/打印服务器

、Web服务器、网络服务器和邮件服务器五类应用的TCO情况进行了研究。研究表明，对于绝大多数用户，和Linux相比Windows 2000/2003提供了更经济的解决方案，包括：应用/数据库服务器Linux TCO比Windows 2000/2003高41.3%；文件/打印服务器高11.7%；邮件服务器高11.8%。Linux在Web服务器应用上具有优势，比Windows 2000/2003 TCO节省8.3%。在网络服务器上，Linux和Windows 2000/2003系统整体拥有成本基本相同。据负责此次调查的计世资讯分析师王书贵介绍，计世资讯的操作系统TCO包括硬件成本、软件成本、运营管理成本和宕机成本。硬件成本指服务器硬件购买成本；软件成本包括操作系统成本、数据库软件成本、消息和群件系统成本、与操作系统相关的内部开发成本；运营管理成本包括IT人员成本、IT人员培训成本及外包成本；宕机成本包括计划内停机成本和意外宕机成本。预计Windows 2003可为用户节省更多的成本。

应用/数据库服务器	Linux TCO	Windows 2000/2003 TCO	差异
应用/数据库服务器	421,109	297,949	41.3% 高
文件/打印服务器	116,639	104,464	11.7% 高
Web服务器	60,886	66,415	-8.3% 低

Linux与Windows 2000/2003 TCO差异主要高成本来源应用/数据库服务器 高运营管理成本、高数据库软件成本和内部开发成本 文件/打印服务器 高运营管理成本 Web服务器 低硬件、软件成本

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com