

IBM Tivoli Monitoring for Energy Management

发现、监控和管理能源信息，以减少成本和管理风险



要点

- 提供IT、设施和企业资产基础架构的关键能源消耗和环境度量指标的可视性
- 整合来自IBM和第三方数据源的信息，提供集中的视图和控制
- 对性能进行基准测试，识别可减少能源使用和成本的领域
- 提供其他核心产品的能源度量指标，包括IBM Maximo for Energy Optimization和IBM Tivoli Business Service Manager
- 将能源信息与底层应用、数据库、事务、事件和支持性设备基础架构相关联

能源效率和可持续性正从可选的计划转变为有望实现切实的业务价值的业务紧要任务。改善现有基础架构的效率和业务操作的可持续性的压力正由不断攀升的能源成本和不确定性的可用性、日渐严苛的制度以及来自利益相关者的越来越高的需求所驱动。不幸的是，如今的管理人员常常缺乏对他们的操作的能源消耗和环境影响的可视性，没有此知识将无法优化他们企业的能源效率。

IBM®在帮助组织解决能源和环境挑战上继续走在前列，利用我们深厚的专业技能、高能效的硬件和广泛的软件组合帮助客户优化能源消耗，最小化它们的环境影响，以及实现公司范围的可持续性目标。

IBM软件在我们的客户解决方案中发挥着不可或缺的作用，提供了必要的分析、自动化和协作，以实现新流程来以更加可持续且经济高效的方式采购、生产和销售商品和服务。来自IBM的软件解决方案也可帮助组织在整个基础架构中实现高能效，包括数据和应用、IT设备、数据中心、设施和财产，以及企业资产。

来自IBM Tivoli®的能源管理解决方案可帮助组织克服实用信息的缺乏并整合不同的IT和设施管理流程。优化基础架构的能源效率需要采用与传统IT绩效管理相同的原则，但是，需要将新的能源和环境度量指标整合到现有的工具和流程中。IBM Tivoli Monitoring for Energy Management可使用从IBM和整个企业的第三方数据源收集而来的能源和环境信息充实传统的性能数据。在IBM Tivoli Data Warehouse中收集和存储关键能源和环境度量指标，组织可以提供整个企业的能源信息的整合的历史视图。

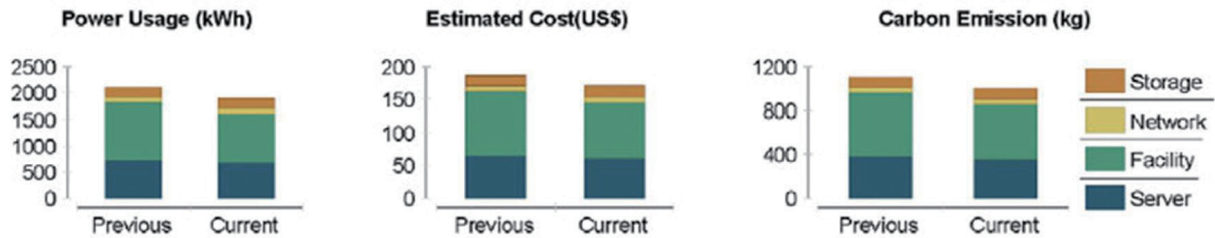


Data Center Power Usage

First Report Period	Wed Apr 01 10:15:00 IST 2009 - Thu Apr 30 15:00:00 IST 2009
Second Report Period	Mon Jun 01 14:30:00 IST 2009 - Tue Jun 30 14:45:00 IST 2009
Rate Plan	Energy Rate Plan #2
Energy Mix	Energy Mix #2

Summary

Resource	Power Usage (kWh)		Estimated Cost(US\$)		Carbon Emission (kg)		CPU Utilization (%)	
	Previous	Current	Previous	Current	Previous	Current	Previous	Current
Server	719.99	670.31	64.80	60.33	381.590	355.260	36.00	48.00
Facility	1,079.99	933.98	97.20	84.06	572.390	495.010	N/A	N/A
Network	85.71	87.40	7.71	7.87	45.430	46.320	0.00	0.00
Storage	171.42	176.60	15.43	15.89	90.850	93.600	0.00	0.00
Total	2,057.11	1,868.29	185.14	168.15	1,090.260	990.190	36.00	48.00



Disclaimer
 Results are based on variable factors and assumptions and are estimates of potential savings only. Actual results may vary significantly from these estimates.
 July 29, 2009 1:22:06 PM GMT+05:30

来自可用报告的洞察可帮助用户识别可减少能源消耗和成本的区域, 改进电源和制冷容量规划

Tivoli Monitoring for Energy Management利用IBM Systems Director Active Energy Manager从支持的IBM服务器收集信息, 包含针对行业领先的数据中心和

建筑基础架构供应商的额外的收集代理。代理可使用IBM Tivoli Agent Builder构建, 从附加到网络且能够提供相关信息的设备上收集度量指标。来自所生成报告的

洞察可帮助用户识别可提高能源效率改进电源和制冷容量规划的领域。

除了帮助组织衡量和基准测试能源效率, Tivoli Monitoring for Energy Management还可以作为一个全面的能源管理解决方案的基础。收集的能源信息可供其他解决方案组件利用, 包括供IBM Maximo® Asset Manager for Energy Optimization用于可视化热力情况和优化数据中心中的资产利用率, 或者供IBM Tivoli Business Service Manager用于准确地预测和控制能源使用和事件。

只有IBM Tivoli Monitoring for Energy Management, 以及我们整合的服务管理解决方案, 可统一业务服务、IT资产和设备

基础架构来提供实用的洞察, 从而优化能源消耗。我们整合的产品、不断在扩大的行业领先供应商生态系统, 以及真实经验正帮助IBM与我们的客户合作, 部署领先、实用的能源管理战略和解决方案。

更多信息

要了解关于Tivoli Monitoring for Energy Management和Tivoli Energy Management解决方案组合的更多信息, 请联系您的IBM营销代表或IBM业务合作伙伴, 或者访问以下网站: ibm.com/software/tivoli/solutions/green/

关于IBM Tivoli软件

IBM Tivoli软件帮助组织有效且高效地管理IT资源、任务和流程, 以满足不断变化的业务需求和提供灵活且响应能力强的IT服务管理, 同时帮助减少成本。Tivoli产品组合涵盖安全、合规、存储、性能、可用性、配置、操作和IT生命周期管理软件, 以世界级的IBM服务、支持和研究作为坚强后盾。

IBM维护和技术支持解决方案可帮助您最充分地利用您的IT投资, 通过对您的多产品、多供应商硬件和软件环境的整合支

持, 减少支持成本、提高可用性并简化管理。关于硬件维护、软件支持、解决方案支持和托管支持的更多信息, 请访问:

ibm.com/services/maintenance

此外, IBM Global Financing能根据您独特的IT需求定制财务解决方案。如需了解有关优惠信息、灵活的支付方案和贷款、资产回购和转让的更多信息, 请访问:

ibm.com/financing



© 版权所有IBM Corporation 2009
IBM Corporation Software Group Route 100
Somers, NY 10589 U.S.A.

在中国印刷
2011年6月
保留所有权利

IBM、IBM 徽标、ibm.com和Tivoli是国际商业机器公司在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。如果上述及其他IBM商标词汇在本文中第一次出现时标记了商标符号(®或TM), 均代表在本文出版之际, 它们是IBM在美国或其他国家注册的商标或普通法规定的商标。此类商标在其他国家/地区也可能是注册商标或普通法规定的商标。有关IBM商标的最新列表, 请访问ibm.com/legal/copytrade.shtml的“Copyright and trademark information”部分。

其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。

本出版物中对IBM产品或服务的引用, 不代表它们可用于所有IBM运营的国家/地区。

到发布之日止, 产品数据都进行了准确性审校。产品数据随时可能变更, 恕不另行通知。Any关于IBM未来方向或打算的声明仅代表IBM的发展目标, 如有变更, 恕不另行通知。

本文所提供的信息“按原样”提供, 没有任何明示或暗示的担保。IBM明确声明对适销性

特定用途的适用性或不侵权性不做任何担保。IBM产品的担保依据是其遵循的协议(比如IBM Customer Agreement, Statement of Limited Warranty, International Program License Agreement等)中的条款和条件。

客户应自行确保遵守法律要求。至于可能影响客户业务的任何相关法律及法规要求的确定及解释, 以及客户为遵守这些法律而可能需要采取的任何措施, 客户应自行获得合格法律顾问的建议。IBM不提供法律建议, 或者表示或担保它的服务或产品将确保客户遵守任何法律或制度。



请回收利用