



# IBM LinuxONE™

## 充分释放 Linux 的潜能

IBM LinuxONE™ 可提供硬件、软件和服务组合，借助业内最高级、可信、高效和高性能的企业关键业务应用系统，该组合兼具了开放性变革的灵活性与敏捷性。

### 亮点

- **开放**：自由选择您喜欢的工具和应用
- **灵活**：几乎可无限扩展，时刻满足需求
- **简单**：服务器更少、更简单、成本更低
- **高效**：具有无与伦比的利用率和速度
- **可信**：嵌入式安全和服务，永不停歇

对移动、大数据和云的重视不断提升，这不仅符合新的行业趋势，而且可响应客户对更高可靠性、安全性、性能和成本节约的需求。所有公司发展战略的核心在于建立强大、开放的生态系统，在这方面 Linux 已经领先了 20 多年。

*“要想改变，必须发现痛点并找到创新性的解决方案。”*

*— Wil LaBossier, 软件咨询协会总裁*

在如今这个快速发展的时代，如果您的数据中心系统不具备最佳可用性，将会面临巨大的风险。如果一个 Linux 环境能够将各种开放式源代码变革功能(软件、管理程序和操作系统等)与久经验证的供应商软件解决方案集成一体，运行于最高级、最高效的系统技术上，也就是一体化系统中的 Linux 环境，将会是多么美好的事情！

IBM LinuxONE 有助于使您的 Linux 环境迈上新的台阶。

### 充分释放 Linux 的潜能

Linux 无处不在。开放标准变革的内在推动力正在转向业务关键应用。

#### ■ Linux 可以让您畅通无阻地规划未来业务

IBM LinuxONE 允许您选择 Linux 的具体分配、管理程序、应用和数据库软件和服务。这就是您了解和喜欢的 Linux，具备您所在企业所需的开放性、灵活性和敏捷性。

#### ■ Linux 可以让您不受任何限制

快速响应和大量虚拟化处理可使您的应用具备应有的卓越 Linux 体验。

#### ■ Linux 可以让您没有任何风险

借助业内最安全、最具弹性的 Linux 系统，确保您的数据和服务得到充分保护，同时客户但有所需，可随时随地使用。

IBM LinuxONE 可帮助您在这个标准化的世界里脱颖而出。

# IBM LinuxONE Systems



IBM LinuxONE Emperor System 可为关键业务 Linux 应用提供极佳的灵活性、可扩展性、性能和信任。借助巨大的功能范围，能够通过几乎无限的可扩展性来处理最苛刻的工作负载，从而实现不断发展。

LinuxONE Systems 系列的入门级产品采用较小的软件包，在确保保持相同的丰富功能、创新性和价值的同时，还可提供灵活性。

## 业务价值

### 数据中心的简单和简单管理

IT 基础设施所需的组件（如服务器、电缆、交换机、路由器）越多，潜在问题的管理、识别以及确保合规性方面的难度就越大。

LinuxONE 系统可提供一种简化的方法。LinuxONE 可在一个物理服务器上连接成千上万的分布式服务器。这意味着通过一个几平方米的 LinuxONE 系统足迹内的虚拟化功能，能够使 Linux 基础架构更简单、组件更少、管理工作更少、软件成本更低；同时相比 x86 服务器，更为经济灵活。

IBM LinuxONE 系统可在几分钟内调配一个新的 Linux 服务器，提供可靠的工作负载隔离<sup>1</sup>，让您能够自由选择管理程序和管理程序管理工具，并能分享和充分使用系统资源，从而满足客户对于无限制使用现有和新的服务的期望。

虚拟化替代方案可提供极佳的横向和纵向可扩展性，使您能够充分利用 LinuxONE 系统的功能。它们在较长时间范围内的利用率可高达 100%，而且您的一体化 Linux 环境很容易重新进行配置，这意味着将显著缩短您在 Linux 基础架构管理上所需的时间。

### 高度可信、可靠和安全

在单一足迹内，LinuxONE 系统旨在避免或恢复故障，进而最大程度减少业务中断。借助组件的可靠性、冗余性和容错性，可实现高可用性。

在您的 IT 基础架构需要进行扩展时，便可很好地体现出 LinuxONE 系统的高效率和灵活性。通过系统整合设计，您可以增加服务器内的容量（飞速写入），但不会影响运行环境。在增加容量时，无需对新服务进行持续购买、配置和管理。

LinuxONE 系统是目前市场上最安全的商用服务器<sup>1</sup>，该系统基于可信的突破性技术而构建。没有任何风险即可同时运行多个 Linux 服务器，并利用 LinuxONE 系统的功能来隔离和保护每个 Linux 服务器。此外，强大的加密功能还可保护您的数据，全天候保护您的业务。

# IBM LinuxONE 解决方案

您的企业若要实现最高效益，您需要一款专为新应用经济学而设计的解决方案，该解决方案要具备一流的灵活性，使您能够为移动、云、分析及其他有助于改善业务的一切领域自由构建应用。

IBM LinuxONE 可按照您在移动、云、分析和开发运营方面的要求为您的应用组合提供最大的灵活性，从而创建、构建、定制和部署符合您的特定要求的解决方案。

LinuxONE 解决方案可使软件：

- 创建敏捷而可信的云基础架构，为 IT 服务交付实现更高的效率和更低的成本，从而满足新的业务需求；
- 为您的企业创建高级移动解决方案，从而为您的客户、员工和合作伙伴提供尽可能好的体验；
- 更快地从您的数据中获取洞察力，并轻松扩展，以满足大数据和分析需求；
- 通过迭代开发和持续改进来缩短实现价值的时间，提高客户满意度。

除了 IBM LinuxONE 解决方案以外，LinuxONE 可使您自由选择替代方法。您可以选择不断增长的开放式源代码软件生态系统，也可以选择其他供应商的解决方案。

## IBM LinuxONE 服务

IBM LinuxONE 的服务取决于您想做什么：如果您的 IT 团队能力具有足够的技能，则在设计您的 Linux 架构，执行高可用性或灾难恢复解决方案或者任何您感兴趣的其他事项方面，就有必要了解可从哪里获得支持。

借助 IBM 的 LinuxONE，您可以接触到经验丰富的 IBM Linux 服务团队。

他们将有助于通过设计灵活的基础架构降低成本并同时通过使用深层技术技能和培训专业知识对风险进行管理。

他们将帮助您优化数据中心中 IBM LinuxONE 系统的利用率，也可帮助 IBM 开发实验室开发新技术以及其他新技术和重要推广技术。



## 展望未来

尽管 IT 技术和趋势瞬息万变,而且新的 IT 服务也将陆续进入新市场,但是现在,企业很明显需要选择最佳的 Linux 平台。

为您的 Linux 获取开放性、灵活性、简易性、效率和诚信。

*IBM LinuxONE - 为您的业务充分释放 Linux 的潜能。*

## 有关更多信息

请联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴,或访问以下网站：[ibm.com/linuxone](http://ibm.com/linuxone)



© Copyright IBM Corporation 2015

IBM Systems  
Route 100  
Somers, NY 10589

美国印刷  
2015 年 8 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、LinuxONE、LinuxONE Emperor 及 LinuxONE Rockhopper 是 International Business Machines Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标。如果这些和其他 IBM 商标术语在此类信息中首次出现时使用商标符号 (® 或 ™) 做了标记,则表明在此类信息发布时,这些术语已在美国进行了注册或者已为 IBM 所拥有的普通法商标。这些商标也可能是在其他国家或地区的注册商标或普通法商标。Web 站点 [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml) 上的“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商标的最新列表。

OpenStack 是 OpenStack LLC. 的商标。

Worklight 是 IBM 的子公司之一 Worklight 的商标或注册商标。

Linux 是 Linus Torvalds 在美国和/或其他国家或地区的注册商标。

Java 及所有基于 Java 的商标和标识是 Oracle 和/或其附属公司的商标或注册商标。

其他产品、公司和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。

本文档是为在美国国内提供的产品和服务而编写的。IBM 并不一定在所有国家或地区提供本文所述的产品、功能或服务。

信息如有变更,恕不另行通知。有关您所在区域可提供的产品、功能或服务的信息,请咨询您的 IBM 业务联系人。

有关 IBM 未来发展方向及意图的声明如有变更或撤销,恕不另行通知,且仅用于说明目标之用。

<sup>1</sup> 硬件安全认证等级 EAL5+

ZSS03130-CNZH-00