

IBM 助力企业实现绿色可持续发展

IBM 推出 LinuxONE 助力企业实现绿色可持续发展

2022年11月2日 / 新闻 / -- IBM LinuxONE 助力企业实现绿色可持续发展 IBM 推出 LinuxONE Emperor 4 助力企业实现绿色可持续发展 LinuxONE 助力企业实现绿色可持续发展

"IBM LinuxONE Emperor 4 助力企业实现绿色可持续发展 CIO/CTO 助力企业实现绿色可持续发展 IT 助力企业实现绿色可持续发展" IBM LinuxONE 助力企业实现绿色可持续发展

"IBM LinuxONE Emperor 4 CIO/CTO 助力企业实现绿色可持续发展 助力企业实现绿色可持续发展" IBM LinuxONE 助力企业实现绿色可持续发展

"IBM LinuxONE Emperor 4 助力企业实现绿色可持续发展 LinuxONE SVC 助力企业实现绿色可持续发展 IBM 助力企业实现绿色可持续发展" IBM 助力企业实现绿色可持续发展

LinuxONE 助力企业实现绿色可持续发展 Linux Kubernetes 助力企业实现绿色可持续发展 LiuxONE [i] 助力企业实现绿色可持续发展 x86 助力企业实现绿色可持续发展 LinuxONE 助力企业实现绿色可持续发展 75% 助力企业实现绿色可持续发展 50% 助力企业实现绿色可持续发展 850 助力企业实现绿色可持续发展 [iii]

IBM 助力企业实现绿色可持续发展 助力企业实现绿色可持续发展 "助力企业实现绿色可持续发展 助力企业实现绿色可持续发展"



助力企业实现绿色可持续发展 助力企业实现绿色可持续发展 "助力企业实现绿色可持续发展" 助力企业实现绿色可持续发展

IBM 助力企业实现绿色可持续发展 IBM 助力企业实现绿色可持续发展 IBV 助力企业实现绿色可持续发展 2022 助力企业实现绿色可持续发展 CEO 助力企业实现绿色可持续发展 86% 助力企业实现绿色可持续发展 35% 助力企业实现绿色可持续发展 [iii] 助力企业实现绿色可持续发展 助力企业实现绿色可持续发展

IBM 助力企业实现绿色可持续发展 IBM 助力企业实现绿色可持续发展 ——

IBM 助力企业实现绿色可持续发展 IBM Consulting Sustainability Services 助力企业实现绿色可持续发展



環境にやさしい製品

ESGの取り組み IBM EnviziのEISのESGの取り組み

IBM Maximo TRIRIGA IBMの取り組み

IBMの取り組み IBM Sterlingの取り組み

ITの取り組み IBM Turbonomic z16 LinuxONE IBMの取り組み ITの取り組み

IBMの取り組み LinuxONEの取り組み

"IT", CIOCTOの取り組み 21% ITの取り組み [iv] 83% 2022 435 [v] CIOCTOの取り組み

"IBM LinuxONE Emperor 4 CIOCTOの取り組み ITの取り組み" IBMの取り組み LinuxONEの取り組み

LinuxONE Emperor 4 の取り組み 3 "S" Sustainability - Scalability - Security -

LinuxONE " " " "

ITの取り組み CIOCTOの取り組み

"IBM LinuxONE Emperor 4 CIOCTOの取り組み ' " IBMの取り組み LinuxONEの取り組み

LinuxONE Emperor 4 IT " " "

- 7 5.2 GHz
- 32 IBM Telum 200
- 8GB
- 40TB RAIM 192 IO IO
- Telum AI
- LinuxONE Linux
- 100% 79
- scale-out-on-scale-up

`LinuxONE"`

LinuxONE

[illegible]

LinuxONE 与 Oracle DB2 在 LinuxONE 5.2GHz 处理器上运行，性能提升 85%，8000 个线程，240 个 I/O，200 个并发连接，250 个并发 9% 的吞吐量，5000 个并发连接。LinuxONE 与 Kubernetes 和 OCP OpenShift Container Platform 兼容，支持 x86 架构，支持 LinuxONE 架构。

LinuxONE Emperor 4 AI
IBM Telum AI

LinuxONE

LinuxONE 250 TWh
LinuxONE 7 LinuxONE x86
LinuxONE IBM LinuxONE Emperor 4
x86 75% 50% 850

LinuxONE 90% LinuxONE IBM Instana

LinuxONE

```
LinuxONE LinuxONE
```

IBM LinuxONE

LinuxONE

""

[illegible]

LinuxONE 14 LPAR Oracle RAC + x86 14 LPAR RAC -- 14 LPAR 14 LPAR LinuxONE III

IBM LinuxONEは、x86に比べて6m²のスペースで20%の電力で90の仮想マシンを動かすことが可能で、3つの仮想マシンを動かすのに必要なIBMのハードウェアは、IBMのハードウェアの1/3です。

LinuxONE IBM

- IT環境の最適化によるTCO削減
- [IBM LinuxONE TCO](#)の削減
- IBM LinuxONEの導入によるTCO削減

000

IBM LinuxONE

[i] IBM RHEL 8.5 KVM 24 1536 GB FS9200 OpenShift
 RHOC 4.10 NGINX pods 64 RHOC 230 NGINX pods RHOC KVM 2 vCPU
 16GB RHOC KVM 16 vCPU 128GB

[iii] 5 IBM Machine Type 3931 Max 125CPC125CPCzIIP/IFL/O192x8610364IBM Machine Type 3931IBM Machine Type 3931 IBMx8620223IDC QP7Cascade Lake5Ice Lake32112x86244IBM Zx8624x7x365PUE1.57PUE2021EPA CO2e

[iii] <https://newsroom.ibm.com/2022-05-10-IBM-Study-CEOs-Feel-Pressure-to-Act-on-Sustainability-and-See-Business-Benefits.-Yet-Hindered-by-Challenges>

[iv] [Forrester: Are You Getting The Most From Your Hybrid Cloud?](#)

[v] IBM: Cost of a Data Breach Report 2022

[vi] 2021年12月，IBM宣布其x86 Linux ONE平台，该平台旨在为开发者和企业提供一个统一的平台，用于开发和部署跨不同硬件架构的应用程序。该平台支持多种硬件架构，包括x86、ARM和PowerPC。IBM表示，该平台将帮助企业降低开发成本，并提高应用程序的兼容性和性能。该平台还支持多种开发工具和框架，包括Java、Python和C++。IBM表示，该平台将为企业提供一个统一的平台，用于开发和部署跨不同硬件架构的应用程序。该平台支持多种硬件架构，包括x86、ARM和PowerPC。IBM表示，该平台将帮助企业降低开发成本，并提高应用程序的兼容性和性能。该平台还支持多种开发工具和框架，包括Java、Python和C++。

###

IBM

IBM 宣佈將為其 OpenShift 平台提供 175 個新集成，並為其 Red Hat 客戶提供 4000 個新集成。IBM 宣佈將為其 OpenShift 平台提供 175 個新集成，並為其 Red Hat 客戶提供 4000 個新集成。IBM 宣佈將為其 OpenShift 平台提供 175 個新集成，並為其 Red Hat 客戶提供 4000 個新集成。
<https://www.ibm.com/cn-zh>

IBM

gguotao@cn.ibm.com

SOURCE IBM China

Additional assets available online:



<https://china.newsroom.ibm.com/2022-11-02-IBM>