

IBM ██████████ IBM z16 ██████████

2022年6月16日 / 星期一 -- 中国科学院大学（UCAS）IBM 研究中心
70%^[1] 中国科学院 IBM 研究中心

2022年5月24日IBM -- [IBM z16](#) z16 IBM AI

IBM z16 “ ” IBM z16 “ ”
 () IBM LinuxONE IBM “ ”

[illegible]

Al Al Al

IBM z16 AI AI AI AI AI AI
IBM AI
AI

IBM z16

AI 20%

AI 100%

2

IBM z16

IBM

IBM AI

AI

IBM z16 IBM Telum Telum 2021 8 “ ”

□□□□□

- 高通骁龙Telum处理器支持多种安全功能，包括硬件级加密、安全启动、可信执行环境等
- 高通骁龙Telum处理器支持多种安全功能，包括硬件级加密、安全启动、可信执行环境等
- 高通骁龙Telum处理器支持多种安全功能，包括硬件级加密、安全启动、可信执行环境等
- 高通骁龙Telum处理器支持多种安全功能，包括硬件级加密、安全启动、可信执行环境等

5/5

- 000000000000000000000000L3L40000000000000000000
- AI000000000000AI000000OLTP000000IBM0000000000000000AI0000000000CHIP0000001100
000000000000z1600000000000000000000000000000000000010^[2]00000000IBM z16 AI00000000CHIP000000
06TFLOPS00000000200TFLOPS

IBMのAIプラットフォームOLTPプラットフォームの統合
AIプラットフォーム“AI”プラットフォームの統合

IBM “ ”

IBM AI
IBM TensorFlow Keras Caffe2
Neural Network Libraires PyTorch MATLAB ONNX IBM Deep Learning Compiler
IBM z16 AI CICS REST API
Program Link AI AI

AI AIOps

z16Telum AI
z16

IBM z16

[illegible][illegible]

IBM z16

[illegible]

z16

□ □

IBM zSystems 提供 Quantum-Safe 的 z16 IBM 处理器，可保护您的数据免受量子计算的威胁。

IBM z16 □□□□□□□□□□□□□□□□

- 透過z16和z16的組合
- Crypto Express 8S提供250個通道，每個通道“接收”一個“發送”一個“接收”一個“發送”一個
- ADDI (Application Discovery and Delivery Intelligence) 提供API，用於發現和交付應用程序

[illegible]

- 00000000000000000000000000000000 00000000000000
- 000
- 00000000000000z16000000Z Security and Compliance Center000000000000ZSCC0000000000000000
00

[illegible]

IBM Corporation
1000 IBM Corporation

IBM Hybrid Cloud with zSystems Inside IBM

“ ”

□ □

IBM zSystems

- 在开发过程中，使用API来集成不同的服务和系统，实现数据的互通和业务的协同。
- 在部署阶段，使用容器技术来打包和运行应用，实现应用的快速部署和弹性伸缩。
- 在运维阶段，使用DevOps工具链来自动化构建、部署和监控应用，提高运维效率和系统的稳定性。

IBM zSystems

2030 2060 10
 zSystems 1999 Sysplex 4+2 4 2
 “6 6”
 z16 20~40%

IBM z16

IBM CMOS 9672 G2 14 24 IBM 100

IBM z16 z14 18% 31% 17% 50%

2021 SEAL - IBM Z SEAL IBM Z

IBM

IBM 1971 "IBM" 1994 CO2 2020 5 2005 56.6% 2020 IBM 59.3% 2025 55%

IBM 2021 2030 GHG

z16

AI

IBM z16 " " -- " "

IBM z16 " "

IBM z16

[1] Celent IBM Z 70% [IBM zSystems](#)

[2] IBM Ubuntu 20.04 SMT <https://github.com/IBM/ai-on-z-fraud-detection> 48 IFL 128GB z16 LPAR 8 lscpucommand - 128

###

IBM

IBM 175 4000 IBM OpenShift IBM

IBM 中国有限公司
<https://www.ibm.com/cn-zh>

IBM 中国有限公司

gguotao@cn.ibm.com

SOURCE IBM China

Additional assets available online:  [Photos](#) 

<https://china.newsroom.ibm.com/2022-06-15-IBM-IBM-z16>