



SUSE Inc.

Hu Chenguang
SUSE China

SUSE's Open Source Heritage



Founded in 1992

First Enterprise Linux



SUSE in Enterprise now

1st

Recommended platform for
SAP HANA

25+

Years of Linux
Engineering
Experience



5000+
Global
Partners



150+
Support
Engineers



7000+
Certified
Applications



20,000+
Certified
Systems



2/3+

of the Fortune Global 100 use
SUSE Linux Enterprise



Where SUSE leads

15+ 

Mainframe Linux

Over 15 years of mainframe Linux market share leadership

4/5 

Linux in Finance

4 out of 5 of the world's largest banks use SUSE Linux Enterprise

90% 

SAP on Linux

70% of all SAP applications running on Linux run on SUSE

80% 

Linux in Large Enterprise

Over 80% of the Fortune Global 50 are active SUSE Customers

9/10 

Linux in Aerospace

9 out of 10 of the largest aerospace companies rely on SUSE

x10 

Linux in Telecom

10 of the largest telecommunications carriers rely on SUSE

7/10 

Linux in Pharma

7 out of 10 of the largest pharmaceutical companies use SUSE Linux Enterprise

7/10 

Linux in Retail

7 out of 10 of the largest retailers in the U.S. are active SUSE customers

x10 

Linux in Automotive

10 of the largest global automobile mfgs. are active SUSE customers

50% 

Linux in HPC

Half of the world's 20 largest super computers run on SUSE

7/10 

Linux in Manufacturing

7 out of 10 world's largest manufacturers use SUSE Linux Enterprise

SUSE — Open-source Software Company

Linux Foundation 核心成员

OpenStack 白金会员

GNOME 核心贡献者

KVM 核心贡献者

Xen 核心维护者

Ceph 8大理事会员

Open Container 主要成员

High Availability 核心成员

Open Container Initiative 核心成员



Open Build Service 主要成员

Cloud Foundry 白金会员

X.Org Foundation 成员

OPNFV 白金会员

CNCF 主要成员

IO Visor 重要成员

Open HPC 领导者

Open Power 重要成员

Open Mainframe 重要成员

SUSE 数字化转型解决方案



关键业务应用



机器学习



物联网



业务分析



高性能计算



传统IT和应用

应用交付



平台即服务

SUSE Application Platform

软件定义的基础架构



容器管理

SUSE CaaS Platform



计算

虚拟机和容器



存储

SUSE Enterprise Storage



网络

SDN与NFV



多模操作系统

SUSE Linux Enterprise Server



公有云

SUSE云服务提供商计划



服务

SUSE全球服务

咨询服务

精选服务

高级支持服务



基础架构与生命周期管理

SUSE Manager

物理基础架构：多平台服务器、交换机、存储

开放、安全、经过验证

开放是我们的核心理念



基础架构与
生命周期管理



Uyuni

SALT



STRATOS

Prometheus/Grafana



Open
Build
Service

应用交付



平台即服务

CLOUD FOUNDRY

软件定义的基础架构



容器管理



kubernetes



CLOUD NATIVE
COMPUTING FOUNDATION



Kubic



计算

KVM

Xen Project



OPEN CONTAINER
INITIATIVE



存储

ceph

openATTIC



网络

Open Networking Foundation

DPDK

Open vSwitch



多模操作系统

Linux

THE LINUX
FOUNDATION

OpenSUSE

物理基础架构: OpenPOWER

OPEN
MAINFRAME
PROJECT



公有云



Alibaba Cloud

aws

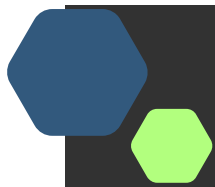
Google

IBM

Microsoft
Azure



SUSE for SAP



SAP 和 SUSE 大事记

Suse Linux Enterprise Server for SAP Application



SAP公司成立

1972

Linux登陆
市场

1991



SUSE公司
成立

1992



SAP和SUSE完
成第一次认证

1999

SUSE和SAP
共同建立服务
合作关系

2003

SUSE被
集成进
HANA平
台

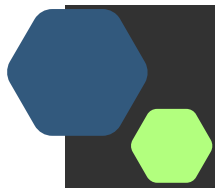
2009

SUSE Linux
Enterprise
Server for
SAP 发布

2011



suse.com



SUSE + SAP : 18年合作和创新伙伴关系

Suse Linux Enterprise Server for SAP Application

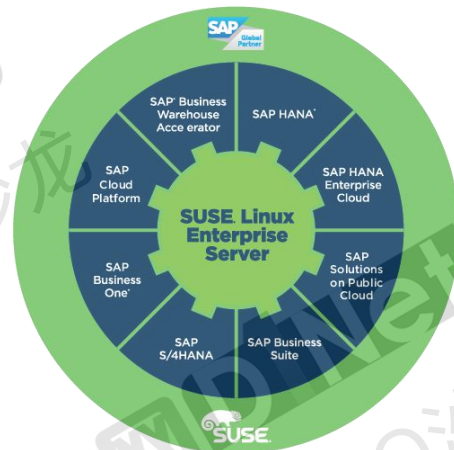
- **一路领先的技术**

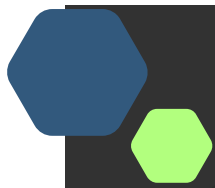
第一个研发出SAP公有云版本操作系统。
第一个SAP官方认证的高可用解决方案。
第一个SAP官方认证的虚拟化解决方案。

- **SAP 产品战略操作系统**

- SAP HANA and S/4HANA
- SAP BW
- SAP Business One for SAP HANA
- SAP Cloud Platform
- SAP Enterprise Cloud
- SAP Vora

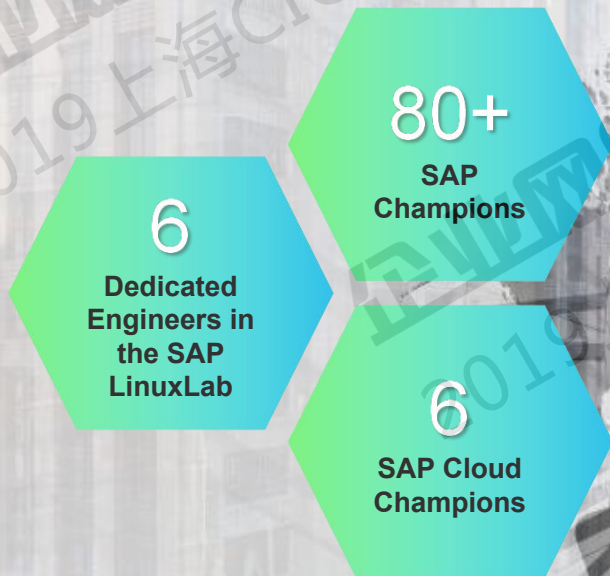
- **云计算合作，以及行业标准**



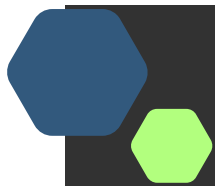


技术专家支持SAP创新和客户项目

Suse Linux Enterprise Server for SAP Application



suse.com



SUSE是Linux上SAP应用程序的市场领导者

Suse Linux Enterprise Server for SAP Application

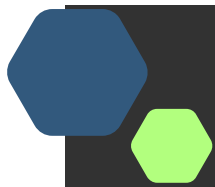
70%
of SAP
applications on
SLES

100%
of SAP Business
One deployments

90%+
of SAP HANA
installations



suse.com



SAP云平台由SUSE软件解决方案提供支持

Suse Linux Enterprise Server for SAP Application

使用**SAP HANA**功能作为平台即服务，用以构建支持移动的云应用程序。



SUSE OpenStack 云

配置，监控，管理和优化私有云服务

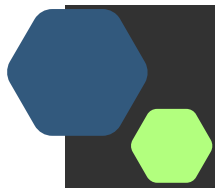


SUSE 企业级分布式存储

无限可伸缩性，自管理、自修复软件定义存储



suse.com



SAP HANA 基准性能测试，最佳实践

Suse Linux Enterprise Server for SAP Application - May 30, 2019



96

- 56 – BW Edition for HANA
- 17 – BW AML
- 5 – Cloud
- 18 – BW EML (obsolete)



Red Hat

10

- 10 – BW Edition for HANA
- 0 – BW AML
- 0 – Cloud
- 0 – BW EML (obsolete)

BW Edition for HANA www.sap.com/dmc/exp/2018-benchmark-directory/#/bwh

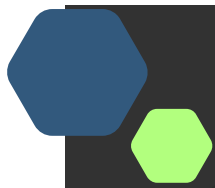
BW AML: www.sap.com/dmc/exp/2018-benchmark-directory/#/bwaml

Cloud: www.sap.com/about/benchmark/appbm/cloud.html

BW EML: www.sap.com/about/benchmark/appbm/netweaver.sap-bw-enhanced-mixed-load-bw-eml-standard-application-obsolete.html#sap-bw-enhanced-mixed-load-bw-eml-standard-application-obsolete

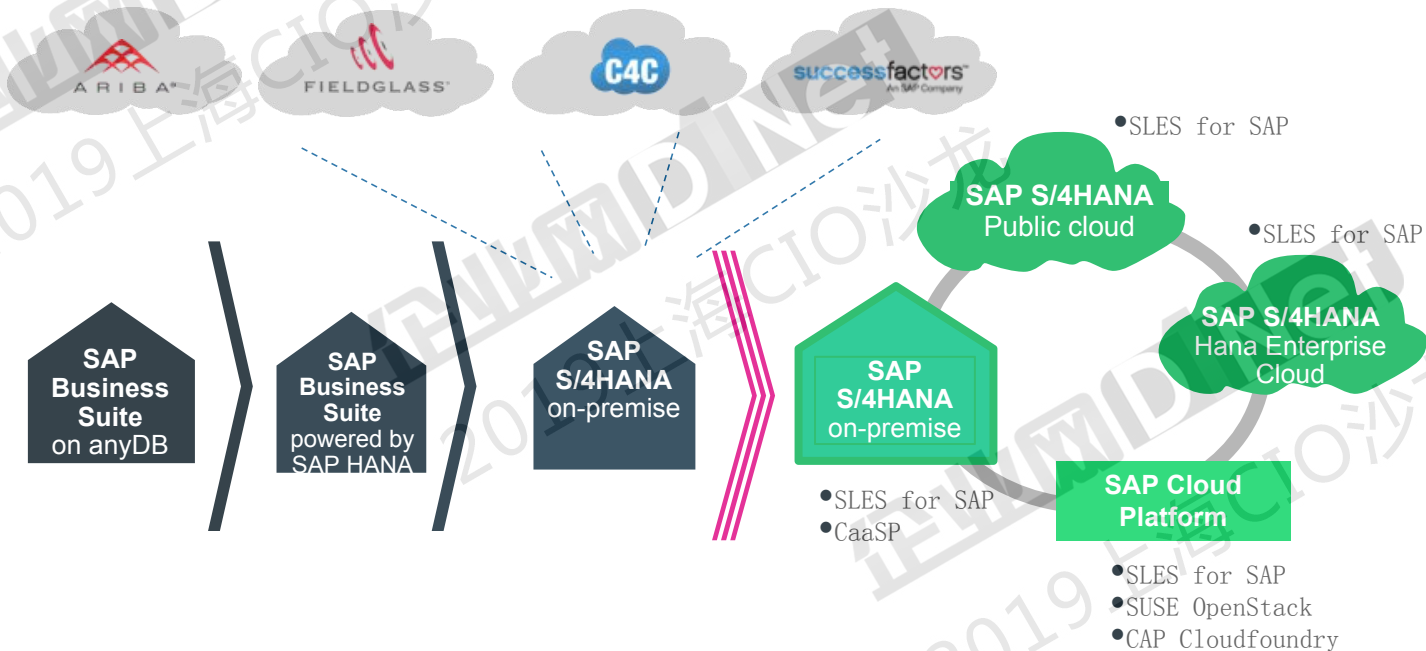


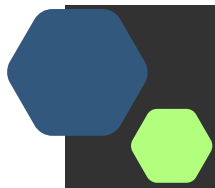
suse.com



SUSE 之路 – SAP 迁移

Suse Linux Enterprise Server for SAP Application





SUSE 公有云工程

Suse Linux Enterprise Server for SAP Application

SUSE公有云业务可以分为三大类

- 为现有公有云业务提供镜像支持
- 在公有云中提供产品组合扩展
- 支持CSP驱动的基础架构增强

为现有公有云业务提供镜像支持

支持通过CSP吸收工作负载而实现容量增长

支持CSP扩展

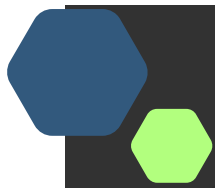
新数据中心
新实例类型
平台改进

在公有云中提供产品组合扩展

增加可供客户在公有云中使用的产品



suse.com



SUSE + Microsoft Azure

Click to edit optional subtitle



Kernel Azure

- 内核专门针对Microsoft Azure进行了调整。
- SLES和SLES for HPC默认包括内核azure

Azure CLI

- 使Linux用户能够通过命令行管理Microsoft Azure公有云服务。
- Azure Python SDK和CLI包装可在SUSE公有云模块中使用。

SUSE最佳实践 (SAP)

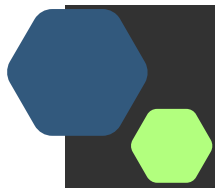
- Microsoft和SUSE联合开发。
- 提供了多种在Azure中实现HA概念的方法。
- 提供资源模板，用于轻松地部署SAP工作负载。

SLES HPC

- 按需提供。
- 支持RDMA驱动程序和Infiniband，提供了增强的服务器和存储连接以及高级I/O处理。
- 首个在Microsoft Azure支持的Linux HPC解决方案。



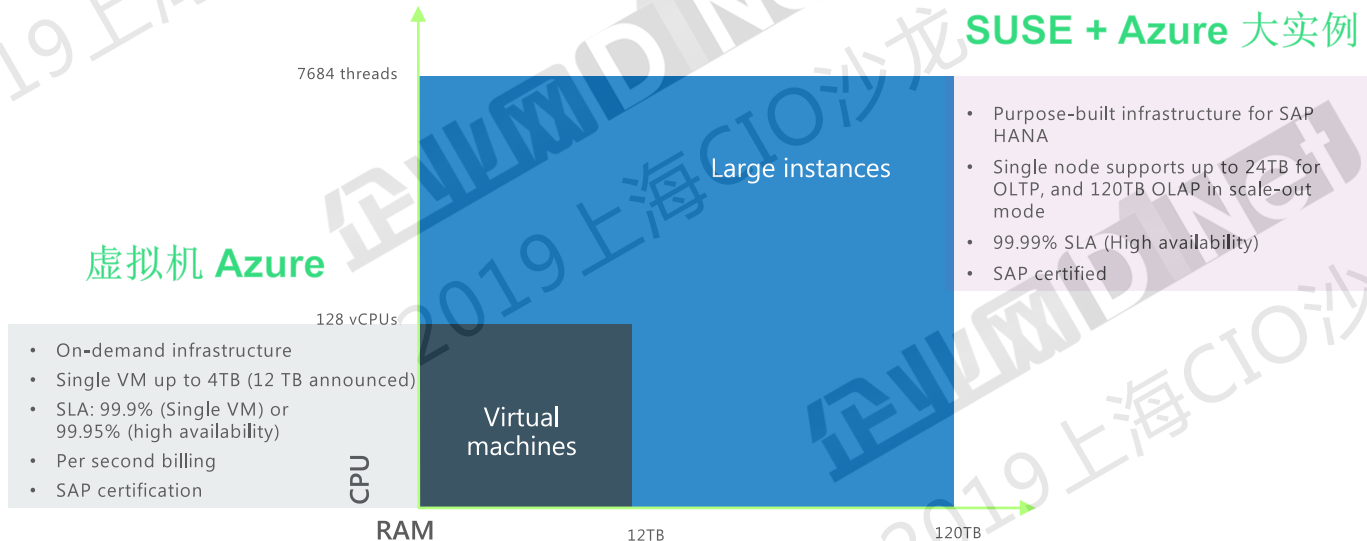
suse.com

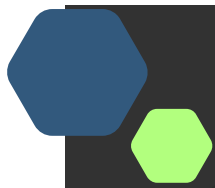


SUSE HANA on Azure

Suse Linux Enterprise Server for SAP Application

A combination of VMs and purpose-built large instances provides the largest scale and widest range for SAP HANA





SUSE + Amazon Web Services

Suse Linux Enterprise Server for SAP Application



SUSE HAE最佳实践

- 包含**EC2 Fencing**和**Move IP Agent**
- 为部署与SUSE共同开发的SAP提供了多项最佳实践指南

SSM代理

- 包装可在SUSE公有云模块中使用。

AWS CLI

- 包装可在SUSE公有云模块中使用。



suse.com

企业网DNet

2019上海CIO沙龙



We adapt. You succeed.

企业网DNet

2019上海CIO沙龙

企业网DNet

2019上海CIO沙龙