

IBM Cloud

在云上迁移、
管理和运行
SAP 应用程序

IBM Cloud 上的 SAP 认证基础架构



引言

业务节奏正在飙升。数据摄入速率呈指数级增长。您在第三方数据中心业务范围的扩展，以及增加额外硬件和人员配置的资本支出，都非常耗时且费用昂贵。

将您的 SAP 应用程序迁移至 IBM Cloud 可以提升公司的业务敏捷性，缩短产品上市时间，提升竞争力，帮助您更好地提供业务线服务。

现在是把云平台的优势扩展到 SAP 工作负载中的最佳时刻。SAP HANA 和 SAP NetWeaver 的工作负载都有认证许可，可以在 IBM Cloud 裸机服务器上运行。这使您能够快速简化云环境，轻松且高效益地进行规模扩展。您将获得云平台的所有优势：计算能力、控制性、可扩展性、灵活性和成本节约。只需点击、下单和运行，即可开始 IBM 云之旅。

目录

04

为 SAP 应用程序提供高性能服务器

05

云上 SAP 的速度和容量优势

06

控制并保证堆栈安全

07

使用混合云平台坚守您的安全要求底线。

08

了解 IBM Cloud 的 SAP 认证基础架构

09

云平台最佳实践

计算能力和性能

匹配本地计算能力

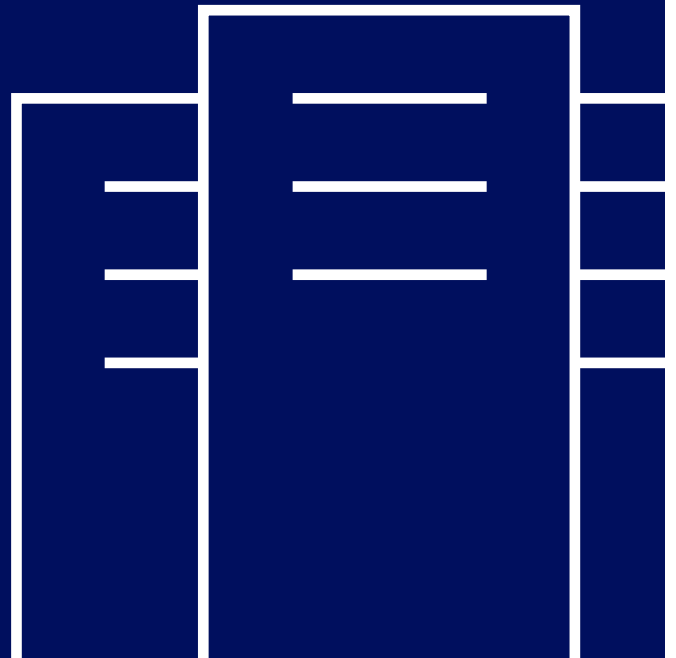
裸机服务器的价值在于它的计算能力、安全性和可配置性。

我们的裸机服务器的生产和非生产实例由 SAP 提供完整支持，并在 SAP 认证的云平台上运行。

快速将您的 SAP 工作负载部署到我们已认证的 IaaS 裸机服务器上，获取卓越的性能。配备了企业级能力的单租户专用服务器，其构建目的就是为了控制处理器及 I/O 密集型工作负载。不用担心“吵闹的邻居”，您可以利用有竞争力的工作流来消除多租户资源冲突，获得最大性能。

如今在云平台，您将体验到与在本地数据中心相同的能力和性能。随着工作负载的增长，相比于添加资源到您的私有基础架构中，在云平台您可以更安全地进展规模扩张。为您的 SAP 工作负载采用最优配置，且硬件运行不会产生费用，可以说是一项更优质的投资。

我们的裸机服务器拥有
8 TB RAM 和 **192 个
内核**，专为企业量级
SAP 部署设计。



速度和 灵活性

我们的云解决方案使得您可以在 IBM Cloud 中快速部署和扩展经 SAP 认证的裸机服务器

我们的 SAP 产品在不断增加，从小型到大型配置，我们将根据您的选择，为您提供服务器。然后，优化您的 SAP 环境，并根据需求进行扩展，这比使用私有基础架构更快、更容易。

我们独特的网络体系结构、全球数据中心网络和网络存在点 (PoPs) 使您能够灵活地将 SAP 工作负载放在最适合您的位置。它们允许您在我们的私有网络上以最小的延迟在服务器之间转移数据，而无需花费任何费用。

请记住，随着云环境的发展，我们的裸机服务器与 IBM 虚拟服务器以及其他产品和服务器之间能够无缝集成。您可以现在集成它们，也可以当您的工作负载需要时再集成。

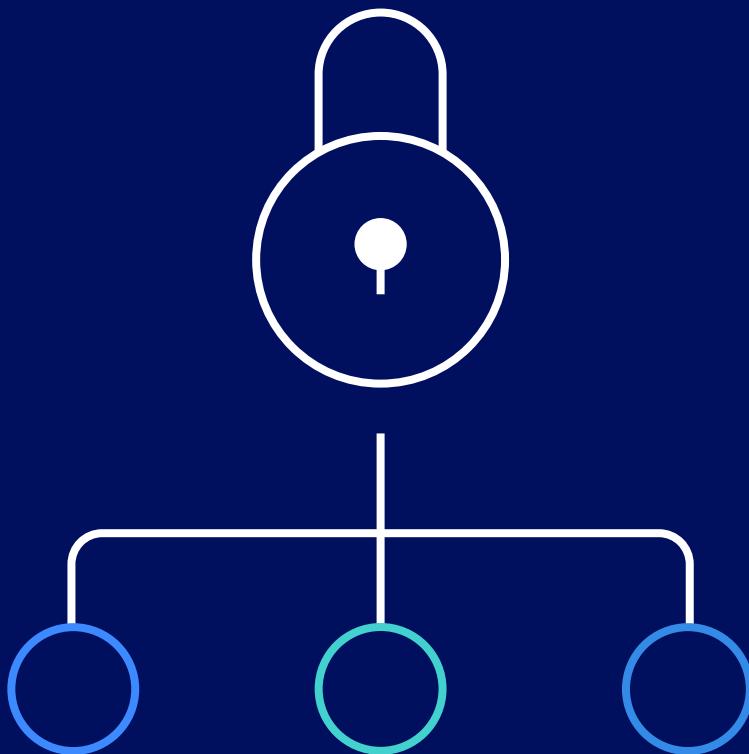


控制与安全

硬件由您管理，由我们维护。

在构建 SAP 认证的裸机服务器时，为了解您的内部环境，可以使用 VMware 来最大化实体服务器和虚拟服务器，VMware 是用来帮助选择 SAP 部署的虚拟工具。您可以通过我们的客户门户或通过和 API 交互，在云中管理您的 SAP 环境。您对该系统有完全的控制。

我们致力于使用最先进的硬件技术，大幅度减少了您的数据中心和服务器的外部威胁。通过对云环境的观察和控制，您可以按需求应用最佳安全实践，确保系统安全。



底线与混合云 “福利”

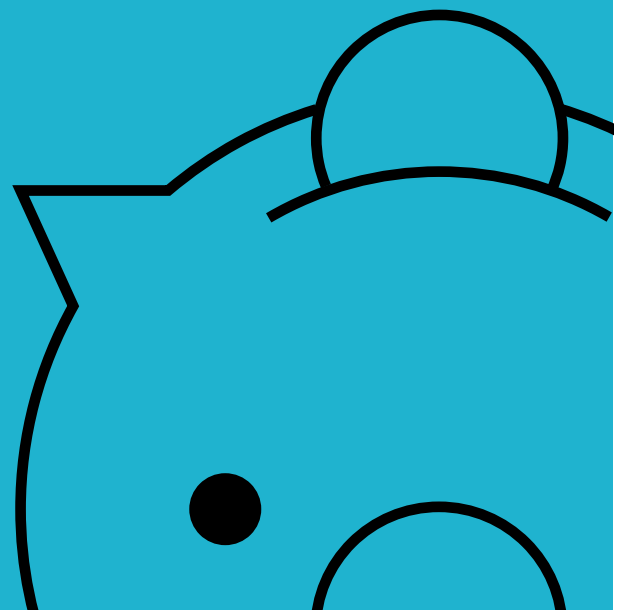
更好地利用基础架构预算

通过迁移至云端，您可以利用运营成本 (OPEX) 模型，并取消用于 SAP 应用程序运行基础架构的资本支出 (CAPEX)。这意味着没有购买和维护硬件、数据中心和网络的前端和后续成本。IBM Cloud 负责操作和基础架构维护，从而释放您的时间和资源。

通过创建一个由您的私有云基础架构和 IBM Cloud IaaS 组成的混合云环境，能为您节省更多预算。云平台的灵活性为您节省了时间，规避了麻烦。当您的工作负载增加时，无需建立新的私有云平台，您就可以轻松实现规模扩张。

您将获得：

- ✓ 预配置的裸机服务器，能够随 SAP 工作负载的增长而轻松扩展。
- ✓ “零” 资本支出或长期承诺
- ✓ 云资源和云专家方面的投资向私有架构的扩展覆盖。



解构基础架构

了解 SAP 认证基础架构的全部

SAP 环境的基本组件

- **SAP 裸机服务器：** | <http://ibm.co/bare-metal-sap>
我们的裸机服务器通过 SAP for production SAP HANA 和 SAP Netweaver 工作负载认证。
- **网关和运用** | <https://ibm.co/network-appliances>
增强对网络流量的控制，提高网络性能，并使用网关设备增强网络的安全性。
- **IBM Cloud 块存储** | <https://ibm.co/block-storage>
以细微增量的方式部署闪存支持的存储器，并使用各种功能对其进行定制。储存能力最高可提升至 48k IOPs。
- **IBM Cloud Direct Link：** | <https://ibm.co/direct-link>
当您通过业界领先的转换器、专用主机提供商连接到 IBM 全球专用网络时，您将体验极佳的网络性能。

SAP 环境的灾备解决方案

- **Veeam on IBM Cloud** | <https://ibm.co/veeam>
自动化的备份、恢复和复制解决方案，旨在可全年全天候 (24x7x365) 实现公司运作和数据保护。
- **Zerto on IBM Cloud** | <https://ibm.co/zerto>
保护、扩展或迁移现有的 VMware vSphere 和其他虚拟机监控程序工作负载至 IBM Cloud 全球高性能基础架构。
- **IBM Cloud Object Storage** | <https://ibm.co/object-storage>
IBM Cloud Object Storage 是一项可高度规模化的云存储服务，专为高持续性、业务连续性和安全性而设计。

IBM Cloud SAP 管理组件

- **公有云平台 SAP** | <https://ibm.co/sap-managed-cloud>
将费时的 SAP 应用程序管理和维护工作交给我们的专业人员，您就可以专注于业务发展。
- **SAP 云平台解决方案** | <https://ibm.co/sap-services>
支持更快提供 SAP 服务，能更灵活地应对工作负载变化。
- **私有云平台 SAP** | <https://ibm.co/ibm-cloud-private>
作为一个预打包的企业级解决方案，IBM Cloud Private 提供受防火墙保护的平台。

提示和技巧



隔离公有和私有网络流量

改善节点间的沟通

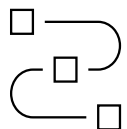
IBM Cloud 裸机服务器和虚拟服务器连接到一个三层网络架构，该架构隔离了公有、私有和带外管理网络流量。私有网络流量和带外管理流量是免费的，不计量。在这些网络上传输的数据，不会干扰公共网络带宽。



全球化定位

提供靠近总部、办公室和工厂的基础架构

IBM Cloud 数据中心在 60 多个国家和地区有战略布局，可以满足您的需求，也由此可以满足您的客户的需求。这使您可以在特定 IBM Cloud 数据中心部署裸机云服务器。而我们的竞争对手所提供的服务需要您在一个地区提供资源，而这些资源可能位于该地区的不同数据中心。



按需对等

简化网络路径

IBM Cloud 基础架构是在全球主要网络上提供的，这个网络连接了我们的数据中心，也连接了 PoPs。该网络的主要传输和对等带宽提供商遍布全球。

即刻从 IBM Cloud 获取 面向 SAP 工作负载的裸 机云平台服务器。

了解更多详情或者订购服务器，请登录：

<http://ibm.co/bare-metal-sap>

现在下单 →



IBM Cloud