亚马逊云科技

亚马逊云科技企业应用程序解决方案

选择亚马逊云科技 SAP 解决方案的十大理由

目录

引言 3
1. 经验丰富 4
2. 基础设施先进 5
3. 成本更低 6
4. 支持创新 7
5. 性能更佳 8
6. 安全性高 9
7. 可持续性 10
8. 分析功能众多 11
9. 功能自动化 12
10. 合作伙伴社区支持 13
结语 14

为何要选择亚马逊云科技 SAP 解决方案来实现企业现代化改造?

选择合适的云服务提供商来支持任务关键型 SAP 系统，是当今 IT 负责人需要作出的重要战略决策之一。亚马逊云科技提供了众多云功能，有助于企业保持敏捷性、创新力和竞争力。本白皮书将带您了解，为何成千上万的客户选择在亚马逊云科技云端运行其 SAP 环境，并实现业务转型。

1

经验丰富

亚马逊云科技的云平台自 2008 年以来一直深得 SAP 信任，并且如今也已赢得数千家活跃 SAP 客户的信任，可确保迁移和转型的成功。

亚马逊云科技在众多云服务提供商中率先：

- 将 SAP 作为客户，为其提供支持
- 对适用于 SAP 的基础设施进行认证
- 为 SAP 提供专门构建的基础设施
- 将 SAP 作为软件即服务（SaaS）产品进行托管
- 实现 SAP 云部署的自动化
- 为 SAP 建立专门的合作伙伴和专业服务计划

自 2008 年以来，**亚马逊云科技**一直作为值得信赖的合作伙伴，**支持 SAP** 的客户迁移和数字化转型项目。SAP 选择通过亚马逊云科技来运行 Concur、RISE with SAP、SAP Business Technology Platform、SAP Signavio 等服务。

ISG 连续六年将亚马逊云科技评为 SAP HANA 基础设施服务的领导者。[1]

[1] ISG 报告，2023 年 12 月

2

基础设施先进

亚马逊云科技全球基础设施具有无与伦比的可靠性和灵活性，让您尽享领先优势。

通过在亚马逊云科技云端运行 SAP 系统，贵组织能够以更低的成本获得近乎无限的可扩展性、更好的 IT 敏捷性和性能，从而**避免出现中断**。亚马逊云科技提供无比安全、可靠、全面的云基础设施，**其数据中心数量**是排名第二的云提供商的**三倍**。

- 33 个区域
- 105 个可用区，并且还将继续增加

亚马逊云科技近期宣布，**将在德国、马来西亚、新西兰和泰国新增 12 个可用区和 4 个亚马逊云科技区域**。

亚马逊云科技**连续 13 年**获评 Gartner 战略云平台服务魔力象限领导者。[2]

[2]《战略云平台服务魔力象限》，Gartner，2023 年 12 月

3

成本更低

利用云的灵活性和可扩展性降低 SAP 总拥有成本（TCO）。自 2006 年推出以来，亚马逊云科技已将价格下调了 129 次。

- 通过在 **Amazon Nitro System** 上运行高要求的工作负载，**实现更好的性价比**。
- **避免硬件更新成本**，并利用**亚马逊云科技全球基础设施**的持续改进优势。
- 利用适用于 SAP 的**亚马逊云科技迁移加速计划**提供的服务抵扣金和合作伙伴支持，**抵销迁移成本**。
- 运行 SAP on Amazon Web Services 有助于**提高成本效益**，包括将 IT 基础设施团队的效率提高 32%。[3]
- **更快实现投资回报（ROI）**– 通过将 SAP S/4HANA 环境迁移到亚马逊云科技云端运行，客户实现了高达 503% 的三年投资回报率。[4]

[3, 4] 根据 IDC 代表亚马逊云科技在 2023 年开展的一项委托研究

4

支持创新

利用亚马逊云科技全面的云服务，实现业务流程现代化并重新构想客户体验。

- **200 多种服务**可供选择，包括面向生成式人工智能（AI）、图像识别、聊天机器人、物联网（IoT）等应用的服务。与排名第二的云提供商相比，亚马逊云科技提供的**服务多 60%，功能多 40%** 以上，可协助客户不受限制地进行创新。
- 借助在亚马逊云科技云端运行的超过 80 个 SAP Business Technology Platform（BTP）服务，**扩展您的 SAP 系统**。在亚马逊云科技云端运行的 SAP BTP 服务数量超过了任何其它云服务提供商。
- 使用适用于 SAP ABAP 的 Amazon SDK，**SAP ABAP 开发人员**只需几行代码，就能够借助超过 200 项亚马逊云科技服务和 SAP 进行创新。
- **可使用根据亚马逊全球运营最佳实践设计的工具**进行创新，包括 Amazon Supply Chain、Amazon Forecast 和 Amazon Connect。

“通过将 SAP 与亚马逊云科技的技术集成，我们提高了 SAP 系统的价值，因为我们可以近乎实时地掌控业务。”

Yuriy Volosenko
Zalando 的前企业应用和架构总监

5

性能更佳

利用通过 SAP 认证的丰富云原生实例提高 SAP 的性能，容量高达 256GB 至 32TB。

48TB

SAP S/4HANA 可横向扩展至 48TB，SAP BW/4HANA 可横向扩展至 192TB。

10%–30%

使用 Amazon Nitro System，提升每美元 SAP 性能。[5]

40 万 IOPS

在单个 Amazon Elastic Compute Cloud（Amazon EC2）实例中运行高达 40 万 IOPS 并保持一致性。

“SAP on Amazon Web Services 的性能超乎想象。我们的月度账单周期从四天缩短至一天，此外我们还大幅降低了年度总体 IT 成本。”

Carlos Galiano
Seaco 首席信息官

[5] 有关更多信息，请访问 SAP on Amazon Web Services Support 网页

6

安全性高

通过业界领先的全面安全性和合规性控制措施，增强企业安全防御。

- **通过了 143 项安全标准**和合规性认证，并且**亚马逊云科技管理控制台**中还提供超过 2500 项安全控制措施。
- 存储在亚马逊云科技服务中的所有客户数据均实施**加密**。

“作为一家航空航天和防务公司，安全性绝对至关重要。因此我们选择了 Amazon GovCloud，然后在其上制定了所有基础性安全蓝图。”

Jeff Wright
Lockheed Martin 的前云服务高级经理

7

可持续性

迁移到亚马逊云科技有助于显著减少碳足迹。

- 在亚马逊云科技云端运行应用程序可将碳足迹降低 88%。[6]
- 亚马逊云科技正在与 SAP 合作，使用 Amazon Graviton 实例为 SAP HANA Cloud 提供支持，与同类实例相比，Amazon Graviton 实例实现相同性能所需的能耗最多可减少 60%。
- 亚马逊和 SAP 都签署了《气候宣言》，承诺到 2040 年实现净零碳排放。[7]
- 亚马逊云科技正朝着一个宏伟的目标迈进，希望到 2025 年完全使用可再生能源、到 2030 年实现向社区返还的水资源超过直接运营的用水量。[8]

“亚马逊云科技和 SAP 一直以来致力于以对环境负责的方式实现价值。与亚马逊云科技达成合作，使用其 Graviton 实例，表明了我们致力于减少技术对环境的影响，同时确保我们推向市场的解决方案能够继续为客户带来价值。”

Juergen Mueller
SAP 首席技术官

[6, 8] New - Customer Carbon Footprint Tool，2022 年
[7] SAP HANA Cloud Now Supports AWS Graviton，2023 年

8

分析功能众多

从 SAP 数据中获取更深入的洞察，以提高运营效率并加速创新。

- **已有超过 20 万客户**在亚马逊云科技云端运行数据湖。利用 SAP 和非 SAP 数据获得新洞察、提高可见性并作出更好的决策，同时降低数据管理成本并改善查询运行时。
- 借助在亚马逊云科技云端运行的 SAP Datasphere、SAP Analytics Cloud、SAP AI Core 和其它 SAP 分析服务，实现对任务关键型业务数据和模型的**无缝访问**。
- 以 Amazon AppFlow 作为 SAP OData 的连接器，在 SAP 应用程序和亚马逊云科技服务之间**双向传输数据**。
- **超过 10 万家客户**已使用亚马逊云科技来加速其机器学习（ML）之旅。使用 Amazon SageMaker，可以准备、构建、训练和部署高质量的机器学习模型。

“我们现在能够分析自动化的目视检验数据，并使用人工智能技术来识别机会，生产良率更高的纤维。如果所有数据仍然孤立分布于各个工厂中，则将几乎是不可能完成的。”

Elizabeth Gonzalez
Koch Industries/INVISTA 的
前 Analytics Leader

9

功能自动化

通过自动化部署和运营来确保一致的结果，并解放资源。

- 使用 Amazon Launch Wizard，只需几小时就能**部署生产就绪的 SAP 环境**，而不用耗费数周甚至数月时间。
- 借助 Amazon Backup **简化并加速将 HANA 备份**到 Amazon Simple Storage Service（Amazon S3）的过程。
- 借助适用于 SAP 的 Amazon Systems Manager，实现 SAP 应用程序**管理和运维的自动化**。
- 借助适用于 SAP HANA 和 SAP NetWeaver 的 Amazon CloudWatch Application Insights，**保持全堆栈可观测性**。

“通过使用 Amazon Launch Wizard，一切都可自动化完成。这意味着在新的 SAP 环境中，我不再需要亲自安装和配置各种组件。如果您是 SAP Basis 专业人员，Amazon Launch Wizard 的使用将无比方便。”

Guillaume Yvon
Storengy 企业架构师

10

合作伙伴社区支持

亚马逊云科技拥有强大的 SAP 云合作伙伴社区，可提供所需的经验、工具、方法和最佳实践，并协助您简化迁移和数字化转型。

84

家亚马逊云科技合作伙伴通过了**亚马逊云科技 SAP 能力合作伙伴**计划的认证，能够帮助 SAP 客户成功实施项目。

91%

的新亚马逊云科技 SAP 解决方案客户同时也与亚马逊云科技合作伙伴合作。

1.2 万 +

超过 1600 家供应商在**亚马逊云科技 Marketplace** 的软件上架数量。

“我们之前都没有远程工作的经验。不过我们成功在短短 10 周内就建成了一个拥有 130 多个虚拟机的平台，完成了 15 种 SAP 应用程序和大约 35TB 数据的迁移，同时没有给组织造成任何中断。这完全归功于 Capgemini 和亚马逊云科技在项目上无比灵活，并且从一开始就坚定实现成功的结果。双方建立了高度信任的关系。”

Darren Miles
Centrica 首席信息官

借助亚马逊云科技 SAP 解决方案，开启您的企业现代化之旅

亚马逊云科技是成熟的云平台，能够支持任何 SAP 工作负载创新，包括 RISE with SAP 工作负载创新。借助亚马逊云科技 SAP 解决方案，您可以：

- **利用亚马逊云科技超过 15 年来帮助 SAP 客户取得成功的经验，以成熟的迁移技术、专门构建的服务和专家支持，**完成任何 SAP 系统的现代化。
- **利用可随时随地使用的全面存储、分析和机器学习服务，获得全新的业务洞察**，实时掌控全局，提高决策质量。
- 将您的 SAP 系统扩展到超过 200 种亚马逊云科技服务，包括根据亚马逊全球运营最佳实践设计的工具，**加速创新并实现业务转型。**

数以千计的客户通过将 SAP 工作负载迁移到亚马逊云科技，充分实现了其巨大价值，例如可降低高达 47% 的基础设施成本，可减少 69% 的停机时间，可将新功能推向市场的速度加快 43%。赶紧加入他们的队伍吧！[9]

详细了解亚马逊云科技 SAP 解决方案 >

[9]《The Business Value of Migration to Amazon Web Services》，2022 年 2 月

我们现在开始吧！

如果您已准备好迈出下一步，不妨联系我们，安排一次免费的**迁移评估**。
或者，您也可以访问**亚马逊云科技 SAP 解决方案网页**，了解更多信息。

© 2024，Amazon Web Services, Inc. 或其附属公司。保留所有权利。

亚马逊云科技