

ORACLE

面向 CIO 的 Oracle Cloud: 将 AI 愿景化为现实

一个支持构建、自动化和扩展的全面云技术服务





首席信息官 (CIO) 肩负重任, 不仅需要引领变革、改进业务流程、增强竞争优势, 还要利用来自整个生态系统的数据, 制定更明智的决策。

借助新的人工智能 (AI) 和云技术, CIO 能够获得深入的洞察, 加速创新, 提高透明度, 降低成本, 并在不牺牲质量、持续遵守不断变化的法规的情况下, 从容应对网络威胁。





CIO 现在能够应对的五大挑战

在 AI 热潮中, CIO 必须抓住这个难得的机会, 在实现技术愿景的同时, 获得可观的投资回报。通过率先采用 AI 和创建 AI Center of Excellence (CoE), CIO 可以提供前沿功能, 进而让客户满意、吸引合作伙伴并为员工赋能。

AI 驱动的自动化和其他云技术服务有助于腾出时间和预算, 以支持数据管理、应用现代化、安全性和治理等领域的计划。拥抱 AI 技术, 并不意味着从头开始。企业可以使用熟悉的开源资源和 Oracle 数据、分析和 AI 解决方案, 扩展现有投资和技能, 从而快速取得成功并降低风险和成本。

然而, CIO 必须面对随着机遇而来的巨大挑战。

1 IT 创新进展太慢

在推进业务增长时, CIO 最不希望 IT 过于官僚化, 无法快速发展。如果您的团队正在维护遗留系统, 那么想要采用 AI 的企业领导者将会自己创建应用和数据平台, 这些很可能不符合 IT 优先事项和政策。

CIO 如何通过提供资源和专业知识, 高效、安全地启动和扩展新项目, 更好地与业务线的其他同事合作?



2 数据分散, 呈指数级增长

由于企业需要个性化的客户体验、准确的现金预测和高效的招聘流程, CIO 需要管理不断增加的数百个内部和外部数据源, 基于整合、准确和及时的数据, 为非技术业务用户提供可信的预测分析。

CIO 如何在基于公有云和本地数据中心的分布式应用和基础设施架构中, 建立统一的数据管理策略?

81%

的数据管理时间用于搜索、准备和保护数据¹

3 技术和工程的技能差距

几乎每家企业都面临着技能和雇员人数方面的挑战, 尤其是在高技能技术和工程领域。企业可以利用更好的工具, 自动执行重复性和低价值的任务, 并利用现有技能和开源社区, 让员工可以腾出时间, 专注于更具创造性和更有意义的工作, 从而推动业务增长和人才发展。

IT 如何有助于打造高度敬业和高效的员工队伍?

4 各种安全漏洞, 风险不断增加

来自内部和外部的 AI 网络安全攻击有增无减。无论敏感数据驻留在何处, 防止大规模威胁都需要消耗一定的资源, 而这些资源本可以用于创新。

此外, 涉及外部合作伙伴或第三方解决方案的 AI 实施工作也带来了额外的风险, 例如无意间共享 IP 资产或数据安全漏洞。

CIO 如何使用 AI 和自动化安全功能, 保护云基础设施、数据和应用并抵御 AI 攻击?

5 复杂且不断发展的企业和 ESG 合规性

CIO 对其组织的环境、社会和治理 (ESG) 和财务报告合规性具有重大影响。可持续业务所面临的挑战包括跟踪第三方提供商的绩效, 优化节能云技术资源的使用, 减少耗时的手动流程, 以及分析全球供应链中的数据。

CIO 如何满足整个组织所在的司法管辖区的数据法规要求?

92%

的大型企业从数据和 AI 投资中收获投资回报²

¹ IDC 计划指南: 采用数据管理和分析技术

² NewVantage Partners 2022 年数据和 AI 领导力高管调研报告



利用先进的 AI 技术取得成功

Oracle 整合的 AI 服务和应用套件让 CIO 能够更快地将创新产品推向市场, 并提高组织响应速度。[Oracle Cloud Infrastructure \(OCI\)](#) 在所有区域中采用一致的低定价模式, 并提供选择、性能和安全性。其全面的云技术服务可支持位于全球范围内的云端或您的数据中心的工作负载。



97%

的组织采用了多云策略³

Oracle Fusion Cloud Applications 涵盖 18 个行业的各种业务, 包括 [Oracle Fusion Cloud Enterprise Resource Planning \(ERP\)](#)、[Enterprise Performance Management \(EPM\)](#)、[Human Capital Management \(HCM\)](#)、[Customer Experience \(CX\)](#)、[Supply Chain & Manufacturing \(SCM\)](#) 和 [其它应用](#)。该集成套件使用通用数据模型, 您可以单独或批量部署这些功能, 以快速满足业务需求, 并随着需求变化轻松采用新的功能。

³ 451Research, 标普全球市场智能《多云策略成为主流》全球调研报告, 2023 年



利用数据和 AI 推动增长

现代化超大规模云基础设施 OCI 助力企业充分释放数据的生产力。通过集成预构建 AI 服务,利用现有技能和对 Oracle 数据平台的投资,您可以加强控制,加快创新,并构建应用和体验。

此外,您也可以采用用户友好的 AI 模型,对驻留在 OCI 上数据进行分析,发现以前难以在大型数据集中识别的模式和预测,从而加快价值实现速度并降低风险。

您可以选择使用开源工具进行创新、降低风险和开发智能应用,例如广受欢迎的云原生开发编程语言 [Java](#), 以及热门开源数据库 [MySQL](#)。此外,我们对开源社区做出了强有力的承诺,并直接支持 Hadoop、Kubernetes、Linux、Python 等。

Uber

“We needed a cloud provider that will help us maximize innovation while reducing our overall infrastructure costs. Oracle provides an ideal combination of price, performance, flexibility, and security.”

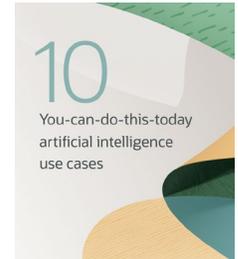
Dara Khosrowshahi
Uber 首席执行官

[阅读 Uber 案例](#)

构建一切就绪的 IT

利用 OCI 上的数据进行创新, 取得业务成果

- 在开放且模块化的 [现代数据平台](#) 中, 集成数据源, 改善数据质量和访问。
- [AI 服务](#) 提供面向开发人员、数据科学家和业务用户的预构建模型, 助力用户轻松扩充数据。
- [自治数据库](#) 内嵌 AI 技术, 帮助任何规模的组织消除复杂的行政工作。
- [MySQL HeatWave](#) 将事务和分析数据处理与内置机器学习相结合, 实现对象存储的高性能查询, 简化数据湖仓一体架构。
- 通过集成的数据准备和可视化, 精简[分析](#)工作流, 以提高 IT 效率和自助服务。
- 支持[分布式云策略](#)部署, 满足数据驻留、主权以及连接要求和法规。



[10 个 AI 用例, 助您提高生产力和销售额](#)

NRI

65%

减少应用开发工作



在 OCI 上利用 AI 构建创新应用, 速度更快, 成本更低

- 创建和训练强大的机器学习模型, 包括[生成式 AI](#), 并利用超高的计算性能和可扩展性。
- 构建 [SuperCluster](#), 支持高达 32768 个 GPU, 基于高性能、低延迟网络, 可运行大型语言模型。
- 使用 Java、Kubernetes、Postgres 和 Python 等开源工具, 开发[云原生](#)应用, 从而快速实现价值。
- 在开源 MySQL 平台上, 或在 Oracle 平台上几乎无需帮助的情况下使用低代码 APEX 快速[构建新应用](#)。
- 使用[全面的云技术平台](#), 打通后台应用、行业专用应用和自定义应用。



跳出数据中心, 利用 OCI 进行创新并降低成本

- 将工作负载迁移到[云端](#), 以更少的基础设施来降低资本和运营成本, 同时获得更多的控制力。
- 对旧有 [Oracle](#) 或[非 Oracle 工作负载](#)进行现代化改造, 以实现更多的自动化和功能, 从而帮助您更快地进入市场, 满足需求波动, 并提高盈利能力。
- 通过灵活、经济实惠的[计算服务](#)进行容量虚拟化, 包括裸金属实例、虚拟机、容器和无服务器。
- 使用[安全服务](#)保护数据并降低风险, 包括保护隐私、加密和预防网络威胁。
- 采用简化业务流程, 启用和扩展[经授权的数据访问](#)和[共享](#)以及分析, 促进协作和协同效应。
- 通过 70 多个全球性和行业[合规计划](#), 执行监管工作并达成可持续发展目标。

利用 Oracle 分布式云策略, 实现 IT 资产现代化, 加强控制力、加速创新并享有熟悉的用户体验

- 单一控制界面, 可在 Oracle Cloud 生态系统中提供统一的端到端体验。
- [Public Cloud](#) 由 23 个国家/地区超过 44 个区域组成, 都提供一致的 100 多个云技术服务并采用全球一致的低廉[定价](#)。
- 通过 [Multicloud](#) 解决方案, 您可以结合使用 OCI 服务与其他供应商的云技术, 从而优化成本、功能和性能。
- [Hybrid Cloud](#) 产品 (例如 Oracle Exadata Cloud@Customer 和 Oracle Compute Cloud@Customer) 可在您的数据中心内提供高度优化的托管数据库。
- 通过持续监视和异常检测, 为 Hybrid Cloud 和 Multicloud 环境提供全栈可见性和[管理](#)。
- [Dedicated Cloud](#) 解决方案在您数据中心内独立区域中提供 Oracle Public Cloud 服务。

Deutsche Bank 

超过 1 亿欧元

Hybrid Cloud 成本节省,
能耗减少 50%

在 OCI 上开发和运行创新解决方案，
同时减少对环境的影响

- OCI 致力于打造清洁云环境，并提供实现可持续未来的技术。
- Oracle 负责管理和维护非常密集的计算环境，其利用率远远高于本地部署系统。

100%

的欧洲 OCI 数据中心采用
可再生能源

99.9%

的退役硬件已回收和再利用

46%

2021 年 OCI 全球能源使
用量为可再生能源

我们的目标是 2025 年

100%

的全球 OCI 数据中心在
2025 年使用可再生能源





CIO 的成功标准

- 实现统一的架构和灵活的分布式云策略,支持任何工作负载的构建和现代化,更快、更安全地运行任何应用,同时遵守区域性的数据法规。
- 利用熟悉的开源和符合行业标准的工具,创建智能应用,进而提高工作效率和加快 AI 技术的采用。
- 将预构建的 AI 无缝集成到工作流和日常分析中,以提高透明度和决策能力。
- 通过一个统一的平台,收集、整合和管理所有数据、分析和资产,进行数据变现。
- 使用自适应、规范和集成工具,提高安全性并降低风险。
- 利用清洁技术,实现环境可持续发展目标,满足当地和区域的合规性。

为什么 Oracle 是您理想的合作伙伴

- Oracle 提供了一个完整的端到端 AI 平台,具有内置安全性、数据管理功能以及全面的云技术应用组合,有效解决您的业务问题。
- 使用自治服务,自动保护、优化和扩展应用。
- 享有超高的性价比。
- 轻松将关键企业工作负载迁移至云端。
- 获取构建云原生应用所需的一切。
- 享有混合云战略支持。



迈出下一步, 实现 AI 愿景

CIO 可以充分把握这次机会, 带领整个组织取得业务成功。
为此, Oracle 将共享专业知识、经验和技術, 助您驾驭这一变革性格局。
欢迎联系我们, 了解更多详情。

了解更多

- [了解 Oracle Cloud](#)
- [CIO 必备策略](#)
- [了解客户为什么选择 Oracle](#)
- [联系我们](#)

版权所有 © 2023 Oracle、Java、MySQL 和 NetSuite 是 Oracle 和/或其附属公司的注册商标。其它名称可能是各自所有者的商标。本文档仅供参考, 内容如有更改, 恕不另行通知。本文档不保证没有错误, 也不受其它任何口头表达或法律暗示的担保或条件的约束, 包括对特定用途的适销性或适用性的暗示担保和条件。我们特别声明拒绝承担与本文有关的任何责任, 本文不直接或间接形成任何契约义务。未经我们的事先书面许可, 不得出于任何目的以任何形式或任何方式 (包括电子或印刷品) 来复制或传播本文。

