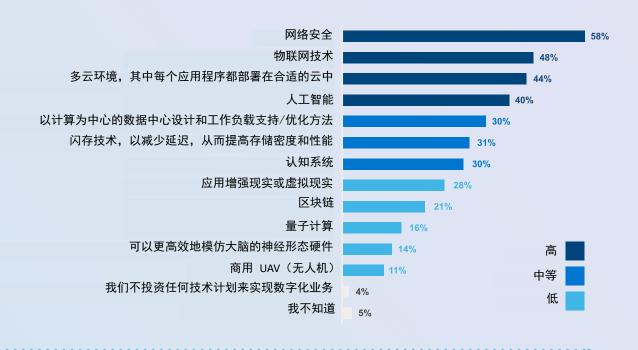


当今的数字创新者如何 使用新兴技术

如今,企业的潜力只会受到其数字领导者想象力的限制。新兴技术是成为数字组织不可或缺的一部分,大多数领先组织已经认识到它们的重要性。82%的领先组织认为,如果没有这些技术,他们将无法转型。¹而如果他们不转型,竞争对手会扰乱他们的业务,甚至可能颠覆整个行业。

新兴技术正在重新定义组织如何构建和部署软件、实现基础架构现代化和简化、激励员工以及保护关键资产的安全。这些技术将使我们的经济发生大规模转变,并改变整个行业。那些了解技术潜力并且正确运用技术的组织将获得竞争优势并蓬勃发展。

哪些新技术正在引领潮流? Dell ESG 研究² 显示,数字公司接下来要 投资的四大新兴技术分别是网络安全、物联网(loT)技术、多云环境 (各个应用程序部署在更适合的云中)和人工智能(AI)。



数字领导者知道他们需要将重点放在适合的技术上。得到 Dell Technologies 及其合作伙伴的研究支持的这一系列报告概述了如何利用新兴技术,通过 人机合作来创造新的价值、建立竞争优势并提供更大的数据价值。





未来不在于人或机器,而在于人和机器之间的合作。Dell Technologies 与未来研究所(IFTF)³ 在对人机合作的最新研究中发现,这些合作将成为未来取得数字成功的关键。此研究充分证明,AI 和规范性分析等新兴技术支持人机合作,能够在生产力转型过程中创造新的价值。

卡拉威高尔夫公司⁴ 对专利感官技术和分析技术的使用便是人机合作的一个典型示例。他们的技术必须非常精确,要对客户高尔夫球挥杆过程中的 12 个因素执行计算机分析,从而让公司在收到订单后的第二天就能为客户打造量身定制的球杆。

在 Dell Technologies 的帮助下,卡拉威高尔夫公司和许多其他卓越的数字化公司可以捕获和分析数百GB 的数据,并在此基础上采取行动。通过建立这种人机合作关系,新兴技术可以在生产力转型过程中创造新的价值。

领导者利用新技术重塑自我,更好地了解自己的企业,并与所在行业的新数字进入者竞争。但是,采纳新技术并不足以造就领导者。您的头脑中必须有明确的结果,并确保合适的人参与进来,所有人都要有合作精神。

Voxeleron 是一家提供与年龄相关的黄斑变性详尽影像的公司,它已经通过技术和连接性确立了自己作为行业先进企业的地位。该公司使用先进的 AI 算法和深度学习来区分八层视网膜组织中的异常,而以前最多只能区分两层的异常。

与 Voxeleron 一样,其他组织也可以采用适合的 IT 转型战略以获得竞争优势,并对新进入者产生的威胁设置壁垒。但是,正如连接性至关重要一样,充分利用数据的力量也很关键。

"通过应用像物联网这样的技术,我们能够测量用水、温度、土壤成分、湿度、增长率等各种数据,从而充分控制和利用流程的每个方面。是新兴技术成就了这一切。"

DAVID ROSENBERG,首席执行官兼联合创始人,AEROFARMS5

90%

的组织将在两个或 更多云中部署工作 负载。⁶



发掘数据的价值

企业必须成为数据驱动型组织,不仅是为了保持竞争力,也是为了维持运营。强大的数据战略是充分利用数据价值的关键。如今的数字创新者正在利用新兴技术,从不断增长的数据存储中创造更多价值。事实上,IDC 估计,到 2025 年,全球数据将达到 175 ZB(175 万亿 GB),以 61% 的复合年增长率增长。⁷

对于从数据中挖掘新价值而言,有几个趋势非常关键,它们分别是边缘、物联网、AI和云。



技术转型 = 使用边缘来创造 新价值

技术是降低成本、提高敏捷性和创造新价值的核心所在,而边缘是起点。边缘将转变人和机器与数字服务交互的方式。专家预测,边缘对几乎每个组织都至关重要。到 2023 年,部署的新企业 IT 基础架构中将有超过 50% 位于边缘而不是公司数据中心,

而如今这一比例还不到 10%。到 2024年,边缘应用程序的数量将增加 800%。8通过根据更接近源的数据采取应对措施,边缘有可能带来全新的体验、提高效率并改善对业务的控制。此技术与 AI 结合,可以帮助机器分享数据、更快作出响应,以及利用更适合的新服务来自我优化。组织可在边缘找到合适的机会为企业创造新价值,特别是随着世界变得更加移动化,物联网变得更加突出和实用。

有关使用边缘创造价值的更多深入信息, 请单击此处



技术转型 = 使用物联网来创造 新价值

物联网或许是世界从机械化向数字化转变的最纯粹表达方式。通过将物理世界中的数字传感器和设备互联起来,物联网将物质的东西转变为数据流,使人们能够以全新的方式感知对象以及与对象交互,加快了创新的步伐。随着世界日益数字化,物联网对企业的价值越发明显。IDC 预测,到 2023 年,全球物联网技术支出将达到1.1 万亿美元。9

在此详细了解新兴技术的作用。



使用多云战略来 创造新价值

数字领导力的基石是清晰而明确的多云战略。多云旅程中有三个关键路径:混合路径、本机云路径和"软件即服务"。 好可打造部署和运行新兴技术所需的时,而且通常也确实性,而且通常也确实理理平平,而且组织现在管理平平,而是组织现在在两个家出,所以是不不同的云平,是一个家和大方。是一个家人,所以具有互补性且同等重观,它们必地有,所以具有互的管理,它们必是一个。

详细了解这些新兴技术和其他技术



选择可创造更多价值的 新兴技术

未来十年,新兴技术将日趋成熟并且会激增。有了技术 作为催化剂,组织要么颠覆和转型,要么落后于人。

虽然各个行业或领域都有自己独特的业务要求,但几 乎每个数字组织都有三个战略要求:

今天的竞争 要务成就明天的竞争优势

我们都处于数字化进程中。尽管我们面临着同样的基本挑战,但每一个旅程都是独一无二的。您的行业、您的员工和您的企业文化都会对组织转型的深度和速度产生重大影响。Dell Technologies 汇集了七位致力于帮助您实现转型的技术领导者。我们将一起帮您转型业务,打造未来。

9

通过使用多云战略提高业务敏捷性

2

通过边缘创造新价值

3

通过员工队伍现代化来提高敬业度

有了这三个必要条件,企业就可以满怀信心 地进入数字之旅的下一阶段

<u>阅读_CIO_要务</u>,详细了解这些要务对引领 数字未来有何影响。 阅读此报告的第 2 部分和第 3 部分:



第 2 部分 利用新兴技术实现价值: 始于边缘

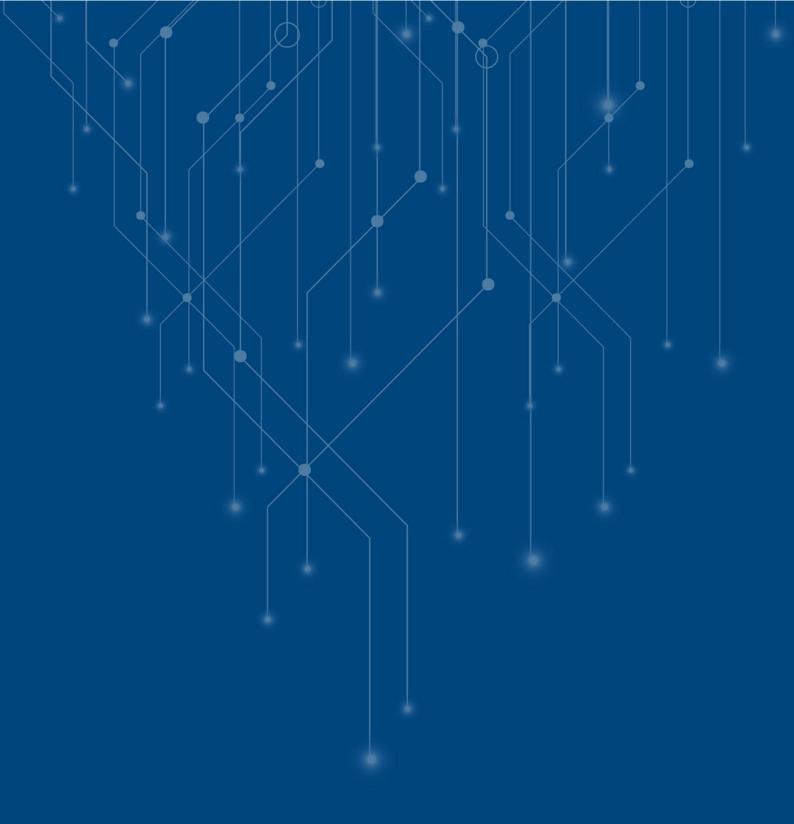
第 3 部分 <u>在数字世界中创造价值:</u> 新兴技术的作用



阅读 Dell Technologies 数字化转型指数研究的结果



単击







DellTechnologies.com/createnewvalue

英特尔® 集成创新加速

© Dell Technologies 2019 — 11. 07. 19

来源: 1. https://www.dellemc.com/zh-cn/collaterals/unauth/analyst-reports/solutions/dell_technologies_digital_transformation_index_ii_full_findings_report_pdf_2_https://www_delltechnologies_com/zh-cn/perspectives/thoughts-on-realizing-2030-a-divided-vision-of-the-future/_3_https://www_delltechnologies_com/zh-cn/perspectives/thoughts-on-realizing-2030-a-divided-vision-of-the-future/_3_https://www_delltechnologies_com/zh-cn/microsites/callaway/index_htm_4_https://www_delltechnologies_com/zh-cn/perspectives/how-iot-is-redefining-21st-century-golf-and-making-it-cool-again/_5_https://www_delltechnologies_com/zh-cn/customer-stories/aerofarms_htm_6_0.pu/deltochnologies_com/zh-cn/customer-stories/aerofarms_htm_5_htm_6_0.pu/deltochnologies_com/zh-cn/case-studies-customer-stories/aerofarms_htm_7_ DC、《全球半年度物联网支出指南》(英文版),2019 年 6 月。https://www_idc.com/getdoc_isp?containerid=prUS45197719_8_ 由 Cisco 赞助的 IDC 白皮书 "Adopting Multicloud — A Fact-Based Blueprint for Reducing Enterprise Business Risks"(采用多云 — 用于减少企业业务风险的一个基于事实的蓝图),2018 年 6 月。