

The Nutanix logo, featuring the word "NUTANIX" in a bold, white, sans-serif font, with a green "X" and a small "TM" trademark symbol to its right. The background is a dark blue, abstract digital landscape with glowing lines and a cityscape at night.

NUTANIXTM

HOW TO SUCCEED WITH

PRIVATE

CLOUD

8 则真实的成功案例

JETBLUE 冲上云霄



04

06



BOTTOMLINE TECHNOLOGIES
做出明智的财务决策

TREK BIKES 开创新天地
全仗私有云助力



08

10



SWINBURNE UNIVERSITY 实现自助服务规模化
以服务学生

VIDAXL 为混合云
铺平道路



12

14



TOKUSHUAKI INFORMATION SYSTEM 构建
一个无摩擦的云

州政府办公室
采用私有云



16

17



医疗卫生管理机构
让云服务再上一层楼

私有云成功清单



18

由内而外发挥 公有云 强大优势

越来越多的企业正在看好云服务，**希望借此提高敏捷性、扩展性和操作简易性**——但不同的云模式各有优点。因为不愿承担牺牲控制权和安全性后果，而全然投身于单单只有公有云的方法并不可行。

一个折衷的方法是混合云，但实现它需要一个强大的私有云为基础。Nutanix 私有云解决方案基于行业领先的超融合基础架构，是至关重要的第一步，能够交付和快速扩展应用、服务和数据。有了自动化和自助服务的能力，企业不仅可以继续从公有云的强大功能中受益——而且无需锁定供应商。

继续阅读来了解包括航空业领军者 JetBlue 和精通学生体验的 Swinburne University 等在内的机构，如何从中获益。

我们很荣幸获得认可，成为 **Gartner 超融合基础架构魔力象限领导者**，并连续三年维持这一成就，这离不开客户的支持。

JETBLUE

jetBlue
AIRWAYS



公司

全美第六大的航空公司，
JetBlue 每年运载超过 4,000 万名
客户，覆盖逾 100 座城市，
平均每天 1,000 次航班。



挑战

在将其数据中心外包后，
JetBlue 意识到他们的 IT 方案
无法跟上业务发展的节奏，
并遇到了延误。



解决方案

通过建立强大的合作关系，为所
有业务关键型应用提供快速、
无摩擦的扩展能力和支持

JETBLUE 冲上云霄

平均而言，JetBlue 每天飞出 1,000 次航班，航线覆盖美国、加勒比、拉丁美洲地区的城市。为了持续践行其以客户体验为先的公司格言，JetBlue 理解其原有的基础架构解决方案无法实现这一点。在面临复杂的基础架构管理、糟糕的可扩展性、耗时的应用推出时间和其他难题后，公司 IT 基础架构总经理 Dan Feliz 将目光投向了 Nutanix。

案例经过： Feliz 在 Citrix Synergy 会议上联系到 Nutanix，他给我们留下了难以忘记的第一印象。他告诉我们：“坦白讲，Nutanix 看上去太完美了，以至于难以置信……于是我们找到 Citrix 的客户服务部门，和他们聊了聊，而他们也认同这对我们的虚拟桌面基础架构（VDI）部署而言是个出色的选择。”

自从开始部署 Nutanix 后，Feliz 从惊讶于平台的实力变成了忠实粉丝：

“我们许多的关键系统和应用程序都在 Citrix 和 Nutanix 上运行。这是因为我们完全信任 Nutanix 企业云平台。”

如今，Nutanix 私有云不只是用来运行系统和应用。JetBlue 为基于 Citrix 的虚拟桌面基础架构（VDI）和托管应用取得了更高的可用性。Nutanix 云所具备的简单易用性，使基础架构管理和 IT 操作能够一键完成。JetBlue 对于未来有更远大的设想：“从我们的 IT 团队到资深领导层，我们对 Nutanix 为我们提供的帮助感到兴奋不已。”

优势

- 不服吹灰之力的快速部署。
首个集群可在 20 分钟内建立完成。
- 消除管理孤岛，并提供统一的视图来了解基础架构堆栈。
释放管理员的时间以专注于高价值的项目。
- 获得 365 天 24 小时全天候的可用性，基于多层冗余，
确保业务在任何环境下都具有连续性。

[阅读案例研究](#) | [观看视频](#)

BOTTOMLINE TECHNOLOGIES



公司

Bottomline Technologies 帮助各种企业——包括全球诸多大型银行，使原本复杂的企业支付变得简单和安全。



挑战

受累于复杂的传统服务器和 SAN 存储，Bottomline Technologies 希望获取一个扩展性更强、更安全的替代解决方案。



解决方案

将支付处理转移到云端，并在美国构建一个支持 3,000 名用户使用的交换服务器环境。

BOTTOMLINE

技术助力 智慧财务 决策

当企业支付自动化领先者

Bottomline Technologies 希望找到新的方法来启动创新型、基于云的支付项目时，他们明白传统的服务器和 SAN 存储无法满足这一愿景。他们需要一个基于云的替代方案，来为快速前进和不断发展的项目提供安全、可扩展的支持。

由于他们的业务关系到客户付款信息，所以解决方案必须要能够保护数据的安全。对 Bottomline 来说，他们所追求的创新和安全性正是 Nutanix 的优势。公司基础架构负责人 Peter Marshall 说道：“就客户而言，支付过程全部在云端进行处理，但由于被锁定在 Bottomline 数据中心，它没有安全性、治理权限和合规要求等与公有云平台有关的问题。”

Marshall 对 Nutanix 的解决方案抱有信心：

“我不断感到惊艳——Nutanix 企业云平台的部署速度和工作方法都非常出色。”

让客户高兴是 Bottomline Technologies 的一大动力，随着服务速度、性能和数据中心安全性的提升，客户感受到了显著的不同。但转型并没有就此终止。Marshall 表示他“正在积极地在公司内部推介 Nutanix，并期待在合适的时候将 Nutanix 企业云的方案应用到更多用例上。”



优势

- 将客户转移到全新的 PT-X 解决方案，其中 60% 的客户选择移植到基于云的支付服务。
- 客户表示吞吐率得到了 200% 的提升，且交易速度得到了指数级的上升，这一切皆归功于 Nutanix 平台。
- 通过一个单一面板进行集中式的便利管理，从而减少对 IT 专家的需求。

阅读案例

TREK BIKES



公司

Trek 是一家拥有 40 年历史的私有家族企业，制造一流的自行车和装备，包括头盔、鞋履和马鞍等。



挑战

Trek 原有的传统服务器存储环境不但前期费用高昂，而且性能不稳定还通常表现不佳，同时还难以管理。



解决方案

为了满足创新和性能需求，他们需要一个同样灵活的云解决方案，能够在一天之内迁移工作负载，而不会带来任何中断。



TREK BIKES 开创新天地

私有云

Trek Bikes一直在寻找新型、令人兴奋的方式，来提供更加愉悦的**自行车骑行体验**。从制造世界一流的自行车，到开发出高质量的配件，他们都是一家出色的公司。全球安全和基础架构总监 Dane Sandersen 甚至表示：“让 Trek 成为一家独特公司的原因，正是它对待员工的方式，即为人们提供趣味和工作上的灵活性。”

不过，Trek 的传统存储环境并不符合公司的未来想象力和目标。它不仅前期投入高昂，而且还没能达到 Trek 需要的性能标准，管理过程也令人烦恼。他们需要更容易操作的方案，并且能够基于本地构建。

Nutanix 正是 Trek 所需要的。在 Nutanix 工程师的帮助下，Trek 的资深企业 IT 架构师 Brian Oamek 表示：

“（这位工程师）使我们能够将工作负载从传统基础架构转移到 Nutanix，而且只需要一天，并不会中断最终用户的体验。”更不用说，Trek 的内部团队意识到 Nutanix 带来的巨大好处：

“Nutanix 使我们的员工重获闲暇时光。自从他们不再需要将所有时间用于数据中心救急，他们可以开心地骑上自行车，在工作日忙里偷闲，骑上一个小时享受新鲜空气。”

有了对基础架构充分的可视性、轻而易举的一键式扩展能力和更好的工作生活平衡，Trek 便可以放心地走向未来。事实上，Oamek 非常信任 Nutanix 私有云，他甚至表示：

“我坚信，如果我们今天关闭 Nutanix 服务，Trek 的服务也将无法运行。”

优势

- 在部署、维护和管理私有云方面提升 IT 生产力和效率，从而将 IT 资源从冗长的管理任务中释放出来。
- 巩固基础架构，减少机架数量和能源消耗，节省75%的主机托管费用。
- 高效运行的系统可提升员工的留存率。新的员工对这套基础架构得心应手，自从切换以来人员流动率为零。

阅读案例研究 | [观看视频](#)



公司

Swinburne 是一所位于澳大利亚的世界一流大学，专注于创新、产业互动和社会包容。



挑战

受制于一个复杂、多供应商组成的环境，Swinburne 面临着扩展方面的挑战，并且难以支持不断增长的学生需求。



解决方案

切换到一个超融合驱动的私有云环境，这个环境需要易于管理并且高度可扩展，使自动化和自助服务成为可能。

SWINBURNE UNIVERSITY 实现自助 服务规模化 以服务学生

澳大利亚的 Swinburne University 历来有着宏伟的目标，致力于不断创新、吸引学生并为他们提供各种支持。不过，其古老且无比复杂的IT 环境根本无法扩展以实现这些目标。他们需要的是一个真正意义上的混合云模型，能够提供安全高效的私有云为第一步基础。

为此，Swinburne 选择了 Nutanix，得以构建一个全方位的私有云，它具备自动化能力来使其工作（以及学生们的体验）更为便利。IT 总监 Simon Naughton 甚至表示，虽然公有云有其好处，但私有云在日常运行中更为实用：“Nutanix 开拓式的能力对我们来说是颠覆性的，它让我们可以点击几下就在不同的云环境中创建应用，而我们才刚刚开始体验到它带来的积极影响。”

不仅如此，Nutanix 为学生带来的影响才是最大的成就：

“Nutanix 已成为我们自助服务套件的重要组成部分。有了它，学生可以浏览和选择其项目所需的开发堆栈，并进行一键式部署，就像是一个应用商店。”

Swinburn 在其自有的数据中心里充分利用公有云的强大功能，真正实现了混合云的敏捷性和安全性。Naughton 表示：“Nutanix 正在开始解决学生使用服务时的‘突发问题’。”随着 Nutanix 服务随着 Swinburne 的需求一同发展，Naughton 说校方非常期待能够看到未来的更多成果，以及由此带来的好处。

优势

- 为学生开发了自动化平台工程项目。学生能够一键选择和部署堆栈。
- 借助更可预测的开支模型，将 IT 团队释放出来处理更复杂的任务，让资源置备更加公平和有效。
- 更好地识别和评估时间花费在哪里，以及哪些工作负载可以通过自动化实现，哪些需要人工操作。

阅读案例



公司

vidaXL 是一家总部位于荷兰的国际在线零售商，在欧洲、澳大利亚和美国设有多个运营中心。



挑战

现有的 IT 基础架构不可靠而且零零散散。它还不易管理，而且最糟糕的是不符合于vidaXL 的业务需求。



解决方案

构建一个可扩展的、简单、高度可靠的私有云，将其升级为具有最佳公有云服务的混合云。

VIDAXL 为 混合云的应用 铺平道路

曾几何时，vidaXL 是一家两人的创业公司，他们根植于荷兰，立志成为国际化的在线零售商。今天，vidaXL 已然实现了这一目标，在多个国家设有多个运营中心。但 IT 经理 Bart van Es 深知，未来要继续发展，现有的孤立、零散的 IT 基础架构是远远不够的。就单独的硬件平台而言，他认识到：“对于一个依靠 IT 来每天促进和处理超过 20,000 个订单的公司来说，这是一个显著挑战。”

因此，他们制定了一个转型计划，希望开发一个私有云来托管工作负载（SAP 应用和数据库为主），并为客户端网站搭建一个混合云环境。由于他们已经在试用 Nutanix 企业云服务，因此决定再进一步，通过 Nutanix 继续执行他们的策略，并表示，“我们找不到有 Nutanix 无法处理的工作负载。”

不仅如此，Van Es 说 Nutanix 有效消除了他们过去的痛点：

“使用 Nutanix 企业云平台构建的私有云，使我们能够应对与过往多个分散 IT 基础架构有关的各种问题，包括性能、扩展性、管理和支持。”

有了简化的支持服务链条、显著节省的云服务花费，以及强大的原生云集成工具，再没有什么是什么 vidaXL 无法实现的了。正如 Van Es 所说，团队现在可以自由安排自己的时间，因为“Nutanix 私有云或多或少地能够自我照看，释放了我们的精力，让我们可以投入到工作负载的优化中。”



优势

- 由私有云带来的开支节省、降低机架空间和大幅减少维护、能源和机架冷却花费。
- 利用原生的私有云工具开发出高性能混合云，使其能够与公有云服务相集成。
- 借助 Prism Central 管理控制台，将跨分布式私有云的实体和虚拟资源的管理相互集成。

[阅读案例研究](#) | [观看视频](#)

TOKUSHUAKI INFORMATION SYSTEM

 Tokushukai Information System Inc.


MEDICAL
NETWORK



公司

总部位于日本的 Tokushukai Group 在全日本设有 71 家医院，以及 340 家诊所、养老院和护理与福利设施。



挑战

Tokushukai Group 依赖于电子病历系统，它时时刻刻需要在线，因此他们需要一个可靠的平台，尽一切可能使宕机时间降低为零。



解决方案

使用超融合驱动的私有云，告别复杂的三层配置。

TOKUSHUAKI INFORMATION SYSTEM 建立 无摩擦的云

Tokushuaki Information System 的业务涵盖许多方面：他们在全日本设有 71 家医院，以及 340 家诊所、养老院和护理与福利设施。在 Tokushuaki Group 公司内部，其信息系统子公司负责部署和运营 PACS、人力资源和薪资系统、药品和材料订购系统等等。最终，公司社长尾崎胜彦意识到现有的 IT 环境并不能很好地支持他们的工作。

他表示：“由于每个任务都有可操作的服务器，因此很难管理所有硬件，我们因而需要一个能够有效集中管理一切的方法。”他们理想中的解决方案包括一个集成式管理面板，能够最大限度降低宕机时间，并能够轻松地进行升级。Nutanix 符合这些要求并且还有更多优势：

“由于不再需要依赖某个特定供应商，我们能够自由地构建环境，同时注意到成本效益，这是只有 Nutanix 能够做到的。”

在诸多实现的好处之中，总监兼引进管理部总经理高木纪之最感谢的一点，当属永远不离线业务连续性，这要归功于 Nutanix 私有云才得以实现。他说道，“在医院运营中，电子病历系统不能处于离线状态。”现在，Tokushuaki Group 可以安心运营，因为他们的云时时刻刻受到保护。

优势

- 能够轻松和集中地管理分散的服务器用于不同的操作。
- 将业务关键型系统的宕机时间降低到最低，从而实现始终在线的生产力。
- 创建全新的基础架构环境来支持无忧快速的升级。

阅读案例



州政府办公室 采用私有云



公司

这个位于中西部的政府部门在全州拥有逾 800 名员工，负责审计所有的公共部门，包括 5,000 多座城市、县、学校等。



挑战

该州已经具有一个以云优先的模式，并且需要以更好的、成本效益更高的方案，以及更明确的方向来运行其工作负载。同时，他们面临一个难以管理的三层式解决方案。



解决方案

为生产和灾难恢复实施了 Nutanix 私有云，来支持常规的工作负载、业务关键型财务应用和文件服务。

州政府办公室采用 私有云

虽然这个特定的办公室已经实施了州级政策，使所有部门迁移到云，但他们需要理解“迁移到云”的真正含义，并弄清楚一个本地私有云是否真的能够满足其需求。通过分析，他们确定云供应商的费用大约在一至三万美元之间；由于他们的工作负载大部分可以预测并且呈线性增长，他们决定查看是否有其他可选方案。

首席信息官在一场本地峰会上接触到 Nutanix，并确定私有云是一个绝佳的选择——只要不存在供应商锁定情况。设置了 PoC 后，该办公室看到了 Nutanix 的运行是如此简单。最值得一提的是，一键式生命周期管理和升级让 Nutanix 备受青睐。而且，他们不需要设置 LUN、存储容器或数据存储来使 Nutanix 启动并运行。

最终的决策因素是，他们了解到 Nutanix 集群能够在将来助推他们的混合云计划。现在，该办公室得以为财务应用、虚拟机、20 TB 文件和一个活动目录提供支持。他们能够**将网络流量降低 85% 并简化 IT 管理**。展望未来，该办公室期待与 Nutanix 合作构建一个混合云。



优势

- 从业务关键型到虚拟机，支持全部的应用和工作负载。
- 节省成本，简化管理，使之超越单纯的公有云环境。
- 易于构建的混合云，经由一个中央式控制面板来实现。

医疗卫生 管理机构 如何让云服务再上一层楼



公司

这是一所国家护理管理和质量改善机构，致力于减少不必要的医疗卫生使用并优化患者护理。



挑战

母公司采用云优先的模式，阻碍了机构扩展他们的 Nutanix 环境。



解决方案

升级现有环境并囊括 Prism Pro、AOS、Files、混合云集群和用于不远处将来的微分段的 Flow。

医疗医疗卫生 管理机构如何 使他们的 云服务更上一层楼

该医疗卫生管理机构已经是 Nutanix 的客户，他们的宏伟目标是扩展环境以支持不断增长的客户群。但是，最近被一家云优先的上级组织收购后，这些计划被搁置了。

在公共云上运行极其可预测的工作负载几乎没有意义，因为公共云的消费模型最适合季节性或突发性工作负载。下一个逻辑策略是要计算所考虑的每种环境的总拥有成本，并同时考虑效率、敏捷性、恢复能力和长期成本可预测性。

就五年期总拥有成本而言，Nutanix 可以使**花费比起另一家头部云供应商减少 83%**，这种计算综合考虑到了资本性支出和运营支出。节省的总现金流量大约为240 万美元。不用说，该机构为此而心动，很快他们的母公司便开始重新评估其云优先的策略。现在，**母公司的其他分支也开始将采用 Nutanix 的服务**纳入考虑范围之中。



优势

- 将额外的工作负载从传统的三层模式整合到 Nutanix，进一步简化其环境。
- 自由地集中管理其本地和公有云环境，并且操作轻松。
- 通过使用 Nutanix，五年成本降低了85%。

私有云成功 清单

您也希望能够“正确部署私有云正”吗？好了，您已经了解了其他机构的成功案例，假如错过了某些细节，在这儿我们为您准备了一份简要的清单，为最佳实践保驾护航：

- 创建一个**私有云优先级列表**。您的私有云必须包括哪些功能和要素？您的企业计划如何使用它？这一步将帮助您找到适合您的企业增长发展的云服务。
- 建立以**超融合基础架构**为基础的私有云。毕竟，云环境要发挥作用关键在于它的基础。确保您参阅了 **Gartner 魔力象限** 来选择最恰当的供应商。
- 如果您正在使用公有云，**可以开始逐步迁移工作负载和应用**，一步一步来。这样，您可以追踪它们在不同云环境中的表现有何不同。
- 启用**优化和自动化工具**来消除管理的复杂性并获得对云环境的充分可视性。**Nutanix Xi Beam** 是一个很好的起点！
- 标准化您的私有云操作来更好地**交付和管理您的云资源**。**Nutanix Calm** 能够为您提供帮助。
- 采用一个**集成式管理面板**来帮助您透过一个简单易用的界面来监控您的基础架构和云。许多我们介绍过的机构选择了 **Nutanix Prism** 来简化他们的工作负载。
- 如果您希望把环境延伸到公有云并创建一个混合云架构，记得选择一个单一的**云操作系统 (OS)**，以便帮助您**集中式地管理资源**，同时覆盖两种云环境。

准备好作出明智的云决策了吗？

幸运的是，您不必一个人单枪匹马作出选择。Nutanix 为全球各行各业超过 12,000 名客户提供支持，我们十分期待云的强大功能能够服务于您的数据中心，同时为您提供您在本地所需要的控制权和安全性。

快来了解基于业界领先的超融合平台的私有云能够为您带来什么。

[立即启动免费试用](#)

NUTANIX™

©2020 Nutanix, Inc. 版权所有。Nutanix、Nutanix 徽标以及此处提及的所有产品和服务名称均为在美国和其他国家注册的商标或 Nutanix Inc. 的商标。所有其他涉及的品牌名称仅用于标识目的，并且可能是其各自所有者的商标。