

A background image of a vast, rolling landscape under a dramatic sky. The foreground shows dark, undulating hills or dunes. The middle ground features a range of blue-toned mountains. The sky is a mix of deep blue, teal, and a soft pinkish-purple glow near the horizon, suggesting a sunset or sunrise. A large, wispy white cloud is prominent in the upper left quadrant.

前方晴空万里：
控制不断攀升
的云计算成本

Cirrus 项目是一项战略举措，旨在优化云工作负载并将其迁移到 Akamai 基础架构上

您知道吗？企业每年在公有云上的平均支出在 120 万至 2400 万美元之间，有些企业的开支甚至达到此数字的 10 倍之多。《Flexera 2024 年云现状报告》指出，管理云支出已成为 IT 负责人面临的主要云挑战。因此，管理云成本也成为了高管们 2024 年的首要任务，因为今年全球在云计算上的支出预计将超过 1 万亿美元。

Cirrus 项目：关键优势

降低云成本

- 第一年节省 40%
- 预计第二年节省 70%

提高性能

- 查询速度提高超过 40%
- 延迟降低 80%
- 工作负载速度加快 70%

减少风险

- 推动从云友好转变为云原生
- 简化运营和流程
- 缓解过于依赖单一云服务提供商的风险

与许多企业一样，Akamai 最近也踏上了优化云资源使用的旅程。在评估我们的公有云服务的使用情况后，我们发现了许多可以进行优化的地方，进而决定启动一个全公司范围的项目，将公有云工作负载迁移到我们自己的云基础架构上。我们将其称之为 Cirrus 项目，它将彻底改变我们利用云技术的方式。仅仅一年多后，我们便有望将第三方云支出减少 70%，同时还能提高关键业务应用程序的效率和性能。

实现全球范围的云工作负载优化

与许多企业一样，Akamai 利用云服务已有将近 20 年的时间。公司内的各个团队因为需要更快地推出产品和服务以及实现收入增长的目标，逐渐地开始使用云服务。随着时间的推移，我们发现许多关键任务应用程序在过度地使用云服务，进而导致云成本快速飙升。为应对这一情况，我们制定了一项实施、利用和扩展云技术的策略。

下面介绍了我们是如何着手实施的。

前提条件：高管支持

在开展影响整个企业的战略项目之前，获得高管支持至关重要。以 Akamai 为例，我们的联合创始人兼首席执行官扮演了管理层发起人的关键角色，他和他的团队承担了最高级别的监督和战略指导工作。

“McKinsey & Company 的调查显示，转型项目在得到高管的强力支持之后，成功概率将增加 1.6 倍。德勤的研究发现，企业的云项目在得到高管支持之后，其投资回报率相比没有此类支持的企业要高出 2.5 倍。”

第一步：设定明确的业务目标

我们的团队根据工作负载的关键性和云支出的重要性，确定了三个战略业务重点：

1. 优化资本配置和战略投资
2. 确保财务韧性并支持风险管理
3. 助力实现下一阶段的数字化转型

第二步：全面了解情况

我们优先关注了以下两个目标：

1. 优化关键业务应用程序的云服务使用
2. 迁移那些无法从第三方云部署中获益的工作负载

优先级的确定具有明确的目的。在对云支出进行全面了解后，我们就能发现在第三方云上有多少支出，并确定这些支出是否合理。了解的范围包括与每个应用程序相关的运营计划、客户采用率和使用情况以及战略路线图。随后，我们会根据业务战略、实施的有效性和迁移所需的工作量来确定迁移工作的优先顺序。

“IDC 研究发现，投资部署云优化技术的公司可以将运营效率提升高达 35%。”

第三步：与云原生原则保持一致

我们团队所确定的解决方案已被客户所采用，这意味着这些解决方案不仅带来了真正的收入，还遵守了严格的 SLA。在重新设计这些解决方案时，我们必须密切关注性能、成本和规模的同步优化；我们需要在管理云成本与保持这些应用程序的利润率之间取得平衡，同时提供出色的客户体验。

第四步：消除供应商锁定和过于依赖单一云服务提供商的风险

许多云平台在设计时就十分注重易用性，这就使这些平台对用户非常具有吸引力，我们的工程团队打造的平台也是如此。用户一旦开始使用某个平台的计算服务，他们便会逐渐开始使用该平台的其他服务，以创建具有弹性和可扩展性的应用程序。因此，在重新设计高度先进和高度集成的技术网络时，我们面临的难度可想而知。但是，这也为推动创新提供了难得的机会。

第五步：衡量结果并实现优化

Cirrus 项目在第一年便使我们节省了 40% 的成本。在将应用程序和工作负载迁移到我们自己的平台之后，我们通过将预计的公有云成本与在自有云基础架构上的成本进行对比，得出了这一成本节省百分比。在第二年以及未来几年里，随着 Cirrus 项目的逐渐成熟，我们预计将会节省 70% 的成本。

将您的云支出削减一半

敬请[联系我们](#)，了解如何实施云治理、为公有云投资打造一个可持续的模型，以及如何充分利用 Akamai 便捷、开放的云服务。



Akamai 支持并保护网络生活。全球各大优秀公司纷纷选择 Akamai 来打造并提供安全的数字化体验，为数十亿人每天的生活、工作和娱乐提供助力。Akamai Connected Cloud 是一种大规模分布式边缘和云平台，可使应用程序和体验更靠近用户，帮助用户远离威胁。如需详细了解 Akamai 的云计算、安全和内容交付解决方案，请访问 akamai.com 和 akamai.com/blog，或者扫描下方二维码，关注我们的微信公众号。发布时间：2024 年 7 月。



扫码关注 · 获取最新CDN前沿资讯