

Cloud Economics

亚马逊云科技云经济学

领先组织深知，使用亚马逊云科技的价值不仅限于成本节约。

亚马逊云科技客户在员工生产力、运营韧性、业务敏捷性和可持续性等领域也获得了显著提升。通过采用云经济学策略，客户可以在迁移到亚马逊云科技或在亚马逊云科技上构建时，更好地理解、量化和加速价值实现。



理解云计算的 变革力量

要充分理解云计算的变革力量，请考虑电力网革命如何使制造业现代化。在广泛的电力公共事业发展之前，企业不得不购买和运行自己的发电机来为机器供电。

最终，电力公司开始集中发电并通过电网将电力出售给企业。企业不仅可以通过使用公共事业提供的电力来降低成本，还可以将精力和投资集中在提高产品质量、开发更好的制造流程以及更好地服务客户上。

正如电网使企业能够从集中式公用事业获取电力一样，今天的互联网提供了访问亚马逊云科技等集中式计算资源的途径。这使企业能够避免大量的前期硬件投资，只为使用的部分付费。除了降低成本，还可以将员工集中于差异化和增值工作。



良性循环

亚马逊云科技云经济学帮助企业以尽可能低的成本理解和优化亚马逊云科技的价值。亚马逊云科技 CE 有两个重点领域：**业务价值 (BV)** 和**云财务管理 (CFM)**。

云财务管理帮助企业发展在整个亚马逊云科技旅程中实现云全部经济效益所需的技能和工具。我们将云经济学视为一个良性循环，业务价值是一个时间点的举措，而 CFM 是贯穿企业云旅程的持续流程。



发现



评估/购买



使用



扩展/续约

通过云价值框架理解和量化云业务价值



踏上云旅程后，您需要找到跟踪进展的方法来充分理解迁移到亚马逊云科技的业务价值。亚马逊云科技云价值框架使组织能够通过衡量和跟踪五个价值维度的进展来构建全面的云计算业务案例。



成本节约



员工生产力



运营韧性



业务敏捷性



可持续性

关键数据指标与客户案例



成本节约



员工生产力



运营韧性



业务敏捷性



可持续性

降低 **20%**

IT 基础设施总成本



无服务器架构
节约 **50%**

提升 **38%**

数据库相关开发者生产力



数据管理时间
减少 **55%**

减少 **22%**

安全事件



99.99%
正常运行时间

缩短 **35%**

洞察时间



上市速度从 **3月**
至 **24小时**

降低 **9%**

温室气体排放



减少能源使用
促进可持续



通过亚马逊云科技 实现业务价值

2022 年 IDC 白皮书（由亚马逊云科技委托）表明，亚马逊云科技客户通过优化向企业提供 IT 资源的经济性，同时提高为客户和员工提供高质量、及时且弹性服务的能力，实现了强劲的价值。

该白皮书揭示了以下云价值框架各领域的指标：



成本节约

降低 39%

IT 基础设施支出



员工生产力

增加 80%

每位管理员管理的
虚拟机数



运营韧性

缩短 13%

解决安全事件的
时间



业务敏捷性

缩短 20%

功能部署时间



成本透明度、 控制、预测 与优化

在 亚马逊云科技，我们创建了云财务管理（CFM）框架，旨在帮助企业建立对云成本管理的基本理解，使云支出更可预测，并建立长期的成本意识文化。

CFM 活动类似于企业在本地环境中执行的工作，但需要在微观层面持续应用。这是一个循环过程。



See

衡量与问责



Save

成本优化



Plan

规划与预测



Run

云财务运营

CFM 客户案例



降低 40%

通过提高成本可见性在 6 个月内
削减成本



节省 15%

50 天内节省
15% 的云基础设施成本



成本治理

利用亚马逊云科技
CFM 服务更好地理解
和治理成本



降低 28%

通过亚马逊云科技
财务管理策略降低
云成本



CFM 影响： 超越成本节约

亚马逊云科技与 **451 Research** 合作，
调查了来自 **11 个国家** 的 **1,000 名** IT 决策者。

主要发现



95% 受访者认为
云降低 IT 基础设施
总拥有成本



72% 公有云用户
计划在来年增加
支出



节省资金用于新服务
提高生产力并创造
新收入



四年以上用户报
告单位成本节约
超 **60%**

结论与资源

我们从强调在五个关键价值维度上衡量云计划影响的重要性开始讨论云价值。同样重要的是，沟通云成功如何为业务交付价值，并以尽可能低的成本加速价值实现。

1 尽早开始

在决策过程的早期启动业务案例流程

2 让利益相关者参与

招募来自财务、采购、IT、工程和运营的利益相关者

3 赋予价值

呈现整体业务影响，为敏捷性等参数赋值

4 遵循 CFM 支柱

利用 CFM 支柱推动更大云采纳

了解更多

- aws.amazon.com/economics/
- aws.amazon.com/migration-evaluator/
- aws.amazon.com/aws-cost-management/

联系客户经理以请求亚马逊云科技云经济学支持。