



# 决定云迁移的 8 大业务因素

AWS 如何帮助客户达成目标

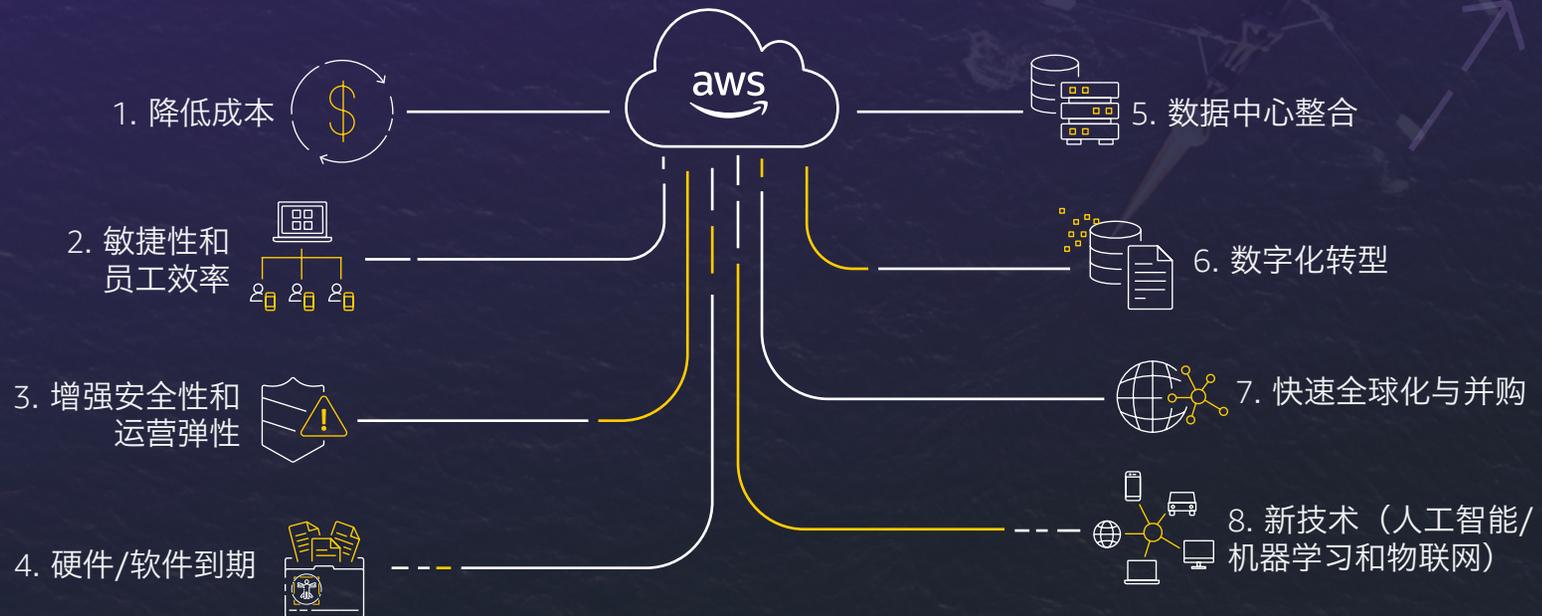


# 为何要迁移到云？为何现在迁移？

通过将部分或全部数字资产迁移到云，可为客户带来革命性的变化。客户将能够以更快的速度发展和创新，升级更新老旧的基础实施并实现全球扩展，利用数据获得更好的见解，调整组织模式以提供更好的客户体验。

超过 13 年来，AWS 帮助数千家公司成功迁移到云中，也发现了促使客户决定迁移的八个业务因素。

## 决定云迁移的 8 大业务因素





# 1. 降低成本

降低成本是决定迁移的最常见原因，因为淘汰旧基础设施，采用更效率的 AWS 解决方案，几乎肯定可以降低成本。

IDC 项目：<sup>1</sup>

**51%**

运营成本降低

**31%**

5 年总体拥有成本降低

新闻集团 3 年时间  
**节省了**  
1 亿美元<sup>2</sup>

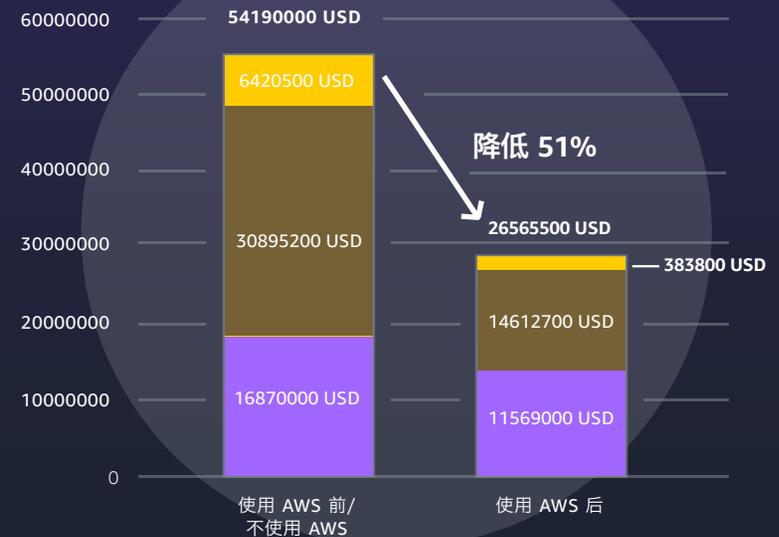
[立即计算预计成本节省 »](#)



<sup>1</sup> <https://pages.awscloud.com/rs/112-TZM-766/images/AWS-BV%20IDC%202018.pdf?aliid=1614258770>  
<sup>2</sup> <https://aws.amazon.com/blogs/enterprise-strategy/considering-a-mass-migration-to-the-cloud/>

使用 AWS 的五年运营成本

(每个组织的五年成本, 单位: 美元)



- 用户工作效率降低和计划外停机的成本
- IT 员工时间成本
- IT 基础设施相关成本



## 2. 敏捷性和员工效率

AWS 的架构极为灵活，让业务变得更加敏捷，而自动化方法的使用让员工能够以更快的速度创新，将更多时间用于重要的工作。

### 敏捷性

**18.8%**

上市时间缩短<sup>3</sup>

**33.8%**

每用户应用程序  
收入增加<sup>3</sup>

**26.4%**

每版本功能和  
修复增加<sup>3</sup>

### 工作效率

**62%**

IT 员工效率提高<sup>3</sup>

在 AWS 上工作 3 年以上的普通 IT 管理员可以：

管理  
**3.3 倍**  
的虚拟机数量  
增加<sup>3</sup>

管理  
**3.2 倍**  
的 TB 级数据量  
增加<sup>3</sup>



## 3. 增强安全性和运营弹性

通过迁移到 AWS 并升级基础设施，能够增强安全性，帮助防范网络攻击，制定和管理访问策略，使用加密和基于策略的控制机制来防止未经授权的泄漏和修改。使用 AWS 云还有利于提高运营弹性，确保高可用性和几乎无限的故障转移能力。

### 安全性

—  
**43.4%**

每月  
安全事件减少<sup>5</sup>

### 弹性

—  
**7 倍**

停机时间  
减少<sup>6</sup>

[了解有关 AWS 云安全性的更多信息 »](#)



5 500 名 AWS 客户。AWS 基准测试，2018 年 8 月日  
6 <https://pages.awscloud.com/rs/112-TZM-766/images/AWS-BV%20IDC%202018.pdf?alid=1614258770>



## 4. 硬件/软件到期

随着硬件/软件许可和/或支持到期 (EOL)，许多企业选择迁移到 AWS。他们认为这是减少折旧以及结束或缩短更新周期的机会。运行 Windows 工作负载和应用程序的企业尤其如此。IDC 的一份报告显示，在 AWS 上运行的 Windows Server 实例数量几乎是第二大云提供商的 2 倍。

将基于 Windows 的环境迁移到 AWS 并平均实现：<sup>8</sup>

**442%**

五年 ROI

**9 个月**

收支平衡

**56%**

成本节省

[了解有关 AWS 上的 Windows 的更多信息 »](#)



## 5. 数据中心整合

迁移到 AWS 后，企业可以减少用于数据中心管理的时间，将更多时间用于业务运营。

道琼斯公司将全面迁移到 AWS，计划：<sup>9</sup>

将

**50 个全球**

数据中心减少到  
6 个

**75%**

的计算容量迁移  
到 AWS



“使用 AWS，让我们能够快速迁移并停止运行数据中心，同时寻找停用和/或优化应用程序组合的方法。”

AECOM 首席信息官 Paul Goldberg



<sup>9</sup> <https://www.commvault.com/resources/case-study-dow-jones>



## 6. 数字化转型

迁移到 AWS 可以提高敏捷性，促进更广泛采用先进技术和文化变革，从而推动企业的数字化转型。

Swire Coca-Cola

### 关闭了 3 个本地

生产和灾难恢复数据中心，并将其所有业务系统（包括 SAP 和 CRM）都迁移到 AWS。<sup>10</sup>



“我们实现了 IT 系统的数字化转型，可以服务…亿万消费者，而不是仅为以前的 10000 个销售代表提供服务。”

Swire Coca-Cola 云服务和 IT 运营经理 Ke Li

# 7. 快速全球化与并购



AWS 客户将拥有一个全球性的数据中心网络，实现战略性的快速可扩展性。通过 AWS 还可更轻松整合数字资产，缩短和简化并购流程。

探索 AWS 全球基础设施的完整广度和深度 »

《哈佛商业评论》的研究显示，

**71%** 的美国公司表示  
**技术整合**

决定着并购交易的成败<sup>11</sup>



AWS 全球基础设施：

22 个

全球区域

69 个

可用区

245 个

国家和地区

“

我们能够快速敏捷地进入市场，快速、无缝地改变和改进我们提供 IT 服务的方式，这些都会支持（我们的）业务实现增长，从而取得卓越的成果。”

John Holland 首席技术官 Lia Taylor<sup>12</sup>



<sup>11</sup> <https://hbr.org/sponsored/2018/05/how-technology-is-changing-ma-in-the-u-s> <sup>12</sup> <https://aws.amazon.com/solutions/case-studies/john-holland/>

# 8. 新技术（人工智能/机器学习和物联网）



迁移到 AWS 是更经济、更实用的解决方案，可满足人工智能/机器学习 (AI/ML) 和物联网 (IoT) 等新兴技术的数据存储和计算需求。

Intuit 成功将机器学习模型部署速度提高了

**90%**<sup>13</sup>

Vantage Power 的 IoT 生态系统每分钟可以处理

**超过 100000 个**  
数据点<sup>14</sup>

[了解有关 AWS AI/ML 的更多信息 »](#)

[了解有关 AWS IoT 的更多信息 »](#)

## AI 服务

视觉			语音		语言		聊天机器人	预测	推荐
Rekognition Image	Rekognition Video	Textract	Polly	Transcribe	Translate	Comprehend	Lex	Forecast	Personalize

## ML 服务

Amazon SageMaker	Ground Truth	Notebooks	算法 + Marketplace	强化学习	训练	优化	部署	托管
------------------	--------------	-----------	------------------	------	----	----	----	----

## ML 框架 + 基础设施

框架	接口	基础设施						
TensorFlow PyTorch mxnet	Gluon Keras							
		EC2 P3 和 P3DN	EC2 G4	EC2 C5	FPGAS	Greengass	弹性干扰	Inferentia



<sup>13</sup> <https://aws.amazon.com/solutions/case-studies/intuit/>

<sup>14</sup> <https://aws.amazon.com/partners/success/vantage-power-luxoft/>

# 不论因何原因需要迁移， AWS 都是上佳选择

不论企业选择迁移到云的原因是什么，不论是本电子书中介绍的 8 大因素中的一个、多个，还是其他因素，AWS 都可以帮助客户快速高效地达成目标。借助 AWS 一流的软件、服务和支持，任何类型和规模的企业都可以智能化地完成战略性的迁移。



## 准备好了？



了解有关 AWS 迁移解决方案的更多信息 »



使用我们的评估工具评估您的云就绪状态 »



行业领先者的经验教训 »



成功云迁移的最佳实践 »