



将媒体管理工作负载迁移 OpenText TeamSite 到 AWS Cloud

AWS 规范性指导



AWS 规范性指导: 将媒体管理工作负载迁移 OpenText TeamSite 到 AWS Cloud

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon 的商标和商业外观不得用于任何非 Amazon 的商品或服务，也不得以任何可能引起客户混淆、贬低或诋毁 Amazon 的方式使用。所有非 Amazon 拥有的其他商标均为各自所有者的财产，这些所有者可能附属于 Amazon、与 Amazon 有关联或由 Amazon 赞助，也可能不是如此。

Table of Contents

简介 1

High-level 迁移概述 2

费用和许可证 4

假设和先决条件 5

源架构和目标架构 6

源架构 6

目标架构 9

High-level 迁移流程 12

自动化和工具 14

资源 15

..... 15

文档历史记录 16

..... xvii

将媒体管理工作负载迁移 OpenText TeamSite 到 AWS Cloud

迈克尔·斯图尔特、卡洛斯·马鲁恩达·莫利纳和亚马逊 Web Services 的 Battulga Purevragchaa ()AWS

2021 年 6 月 ([文档历史记录](#))

[OpenText TeamSite](#) 通过企业网络内容管理系统 (CMS) 帮助提供个性化的全渠道数字体验。OpenText TeamSite 还与 OpenText 数字资产管理解决方案集成，例如 [OpenText 媒体管理](#) 和 [OpenText MediaBin](#)。这些解决方案提供数字资产管理和分销功能，你可以用它们作为补充 OpenText TeamSite。

许多 [OpenText 客户体验](#) 工作负载都托管在本地或具有固定容量或传统托管成本模式的传统托管解决方案上。将您的 OpenText 客户体验平台迁移到 Amazon Web Services (AWS) 云可提高您的业务灵活性和集成能力，并降低总拥有成本 (TCO)，从而提供额外的功能和价值。通过将媒体管理工作负载迁移到 OpenText TeamSite AWS Cloud，您可以实现以下三项业务成果：

- 提高业务灵活性-通过使用改进的开发和部署工具，并与集成，降低新活动、产品、解决方案和功能的成本 AWS Cloud 和上市时间。
- 显著降低成本 — 受益于规模经济，并使用可根据 AWS Cloud 您的需求快速扩展的基础架构。通常，在上托管 OpenText 工作负载 AWS Cloud [可以将成本降低多达 70%](#)。
- 实现创新和数字化转型 — 使用 AWS 云原生服务或与外部云应用程序集成，实现创新的用例，以改善用户体验、获得业务见解或优化成本和资源（例如，改善数据和客户分析、定制内容或人工智能 (AI) 驱动的客户互动）。

您可以通过将 OpenText TeamSite 平台迁移到并使用 AWS 产品 AWS Cloud 和服务对其进行现代化改造来实现这些业务成果。

对 OpenText TeamSite 工作负载进行现代化改造取决于迁移实施的特征和具体的业务需求。我们建议您在将 OpenText 客户体验平台进行现代化改造时使用 [云端 API](#) 方法。这种方法使 [Amazon API Gateway](#) 能够协调部署在 [亚马逊弹性容器服务 \(Amazon ECS\)](#) 或 [亚马逊弹性 Kubernetes Service \(Amazon EKS\)](#) 容器中的不同应用程序、无服务器应用程序（例如）和（[AWS Lambda](#) COTS）应用程序。commercial-off-the-shelf 该方法还向公共互联网公开了服务和应用程序的合并目录。

本指南重点介绍将 OpenText TeamSite 工作负载迁移 AWS Cloud 到以降低成本并实现现代化。有关迁移步骤的完整概述，请参阅 [AWS 规范性指南](#) 网站上的“[将 OpenText TeamSite 工作负载迁移到 AWS 云端](#)”模式。本指南由 AWS 合作伙伴 AWS 和 [TBSCG](#) 创建，适用于正在将 OpenText TeamSite 工作负载迁移到的技术经理、技术主管以及技术工程和架构团队。AWS Cloud

High-level 迁移概述

下表简要概述了 OpenText TeamSite 和媒体管理向的迁移 AWS Cloud。

工作负载	源工作负载	OpenText 客户体验解决方案：
		• OpenText TeamSite • OpenText LiveSite • OpenText 媒体管理 • OpenText MediaBin
	源环境	在本地或其他云提供商上。
迁移	迁移策略 (7 个 R)	根据您的源环境，您可以使用以下迁移策略： • 重构 • 重新托管 • 更换平台
	这是工作负载版本的升级吗？	否
	源工作负载与独立软件供应商 (ISV) 工作负载是否不同？	否
	预计迁移持续时间	根据您的源环境，迁移可能需要两到三周的时间。
估算费用	在 ISV 上运行 ISV 工作负载的估计成本 AWS Cloud	此估算中提供了使用 Elastic Load Balancing 的三个环境（开发和生产）的示例成本结构以及开发和部署 DevOps 工具集。QA-UAT AWS 定价计算器
假设和先决条件	最低和最高系统要求	查看您的 OpenText 产品版本的兼容性表。此列表可

		在 OpenText支持门户网站 的发行说明中找到。
	Service-level 协议 (SLA)	您可以通过使用 Elastic Load Balancing、AWS Lambda 函数和两个可用区的基本设置来满足 SLA。
	AWS 账户中的许可和运营模式	有关 OpenText 许可协议的更多信息，请联系您的 OpenText 客户经理。
	AWS 中使用的服务 AWS 账户	• Amazon API Gateway • Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) • Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) • Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) • 亚马逊 OpenSearch 服务 • Elastic Load Balancing • Lambda • Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) • Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)

费用和许可证

在评估将 OpenText TeamSite LiveSite、和媒体管理工作负载迁移到所需的成本和许可证时 AWS Cloud，我们假设您需要迁移开发、质量保证和生产环境。您的 DevOps 工具集还应包括以下 AWS 服务：

- [用于监控 CloudWatch 和记录的 Amazon 和 Amazon CloudWatch 日志](#)
- 用于存档的 [Amazon Glacier](#)
- [AWS CodeDeploy](#) 用于软件部署自动化
- [亚马逊简单通知服务 \(Amazon SNS\) Simple Notification S](#) application-to-application service 用于和沟通 application-to-person
- [AWS Config](#) 用于记录和评估您的 AWS 资源配置

您的其余环境应使用以下 AWS 产品和服务：

- 用于 OpenText 媒体管理的亚马逊弹性计算云 (Amazon EC2) 实例和 Livesite TeamSite
- 适用于 OpenText TeamSite 媒体管理数据库的亚马逊关系数据库服务 (Amazon RDS) 实例
- [应用程序负载均衡器](#)，用于在多台 OpenText LiveSite 服务器上分发请求

有关成本的更多信息，请参阅[此估算值](#) AWS 定价计算器。

假设和先决条件

本指南的源代码架构未托管在虚拟机上 (VMs)。该指南还假设您在迁移期间不会更新 OpenText 版本。如果要更新 OpenText TeamSite 版本或从 Open Text 升级 MediaBin 到 Media Management，则应首先进行迁移，然后实施所有必需的升级或更新。

最后，本指南假设您的 OpenText架构没有重大重构。重构应仅限于支持可能被容器化或迁移到函数中的应用程序。AWS Lambda 我们建议您迁移现有的应用程序环境，然后在上对您的工作负载进行更改 AWS Cloud。

下表提供了有关您的迁移项目必须可用的资源的信息。

资源	用法
访问所有必需的源基础架构资源	加快交付速度，避免等待访问请求获得批准
基础设施专家（例如技术架构师和系统管理员）	发现当前的基础架构
您当前 OpenText 或相关应用的解决方案专家	发现应用程序格局并确定依赖关系
一组最终用户，包括内容贡献者和支持的 Web 应用程序的最终用户	新平台的用户验收测试 (UAT) 和验证

源架构和目标架构

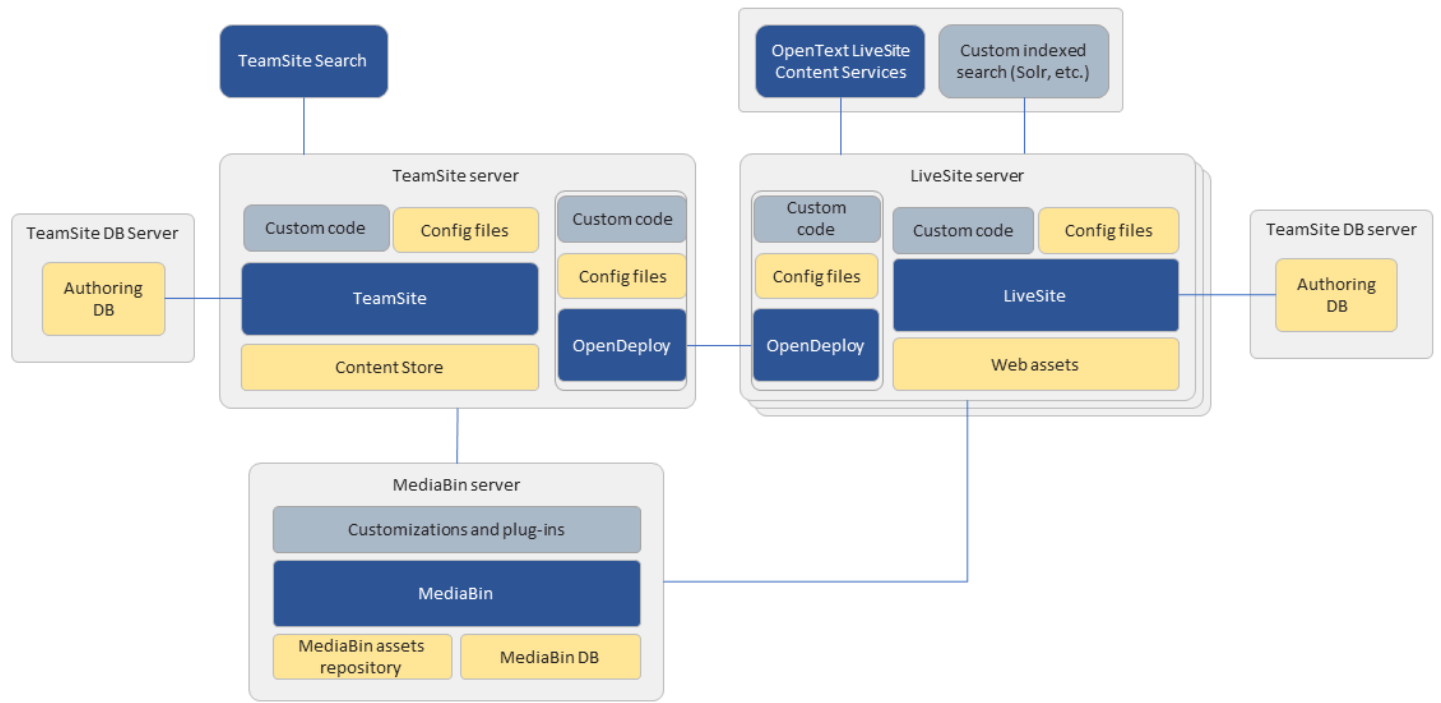
以下各节描述了 OpenText 迁移到的源架构和目标架构 AWS Cloud。这包括典型的 OpenText 客户体验平台实施的组件、目标 AWS 架构、高级迁移过程以及每种组件类型的最常见迁移策略（7 R）。

主题

- 源架构
- 目标架构

源架构

下图显示了典型的 OpenText 客户体验应用程序架构，该架构使用 OpenText 核心组件、连接到 OpenText 核心组件的自定义功能以及数据库、文件和存储库。尽管每个客户实施的 OpenText 架构各不相同，但该图显示了典型的组件，本指南将介绍这些组件。



下表描述了本指南中针对迁移的主要架构元素。

解决方案	迁移需要考虑的主要因素
OpenText TeamSite	TeamSite 实例

	内容存储 配置文件（例如，tsgroups.xml 或 roles.xml） 自定义代码-代码自定义，例如与外部数据源的集成或自定义功能 创作数据库-此数据库通常部署在专用的数据库服务器中 TeamSite search — 部署在自己的服务器上（可选） OpenDeploy: • OpenDeploy 实例 • 配置，例如 OpenDeploy 用户 • 自定义代码-自定义功能的代码自定义（例如，多环境部署）
OpenText LiveSite 索引搜索	LiveSite 实例 网络资产存储库 配置文件 自定义代码 部署在自己的服务器上的运行时数据库 OpenDeploy: • OpenDeploy 实例 • 配置 • 自定义代码 这可以是 OpenText LiveSite 内容服务器或类似的索引搜索实现，例如 Apache Solr

OpenText 媒体管理或 MediaBin	MediaBin 实例
	用于自定义或现有插件的自定义代码
	MediaBin 资产存储库
	MediaBin 数据库

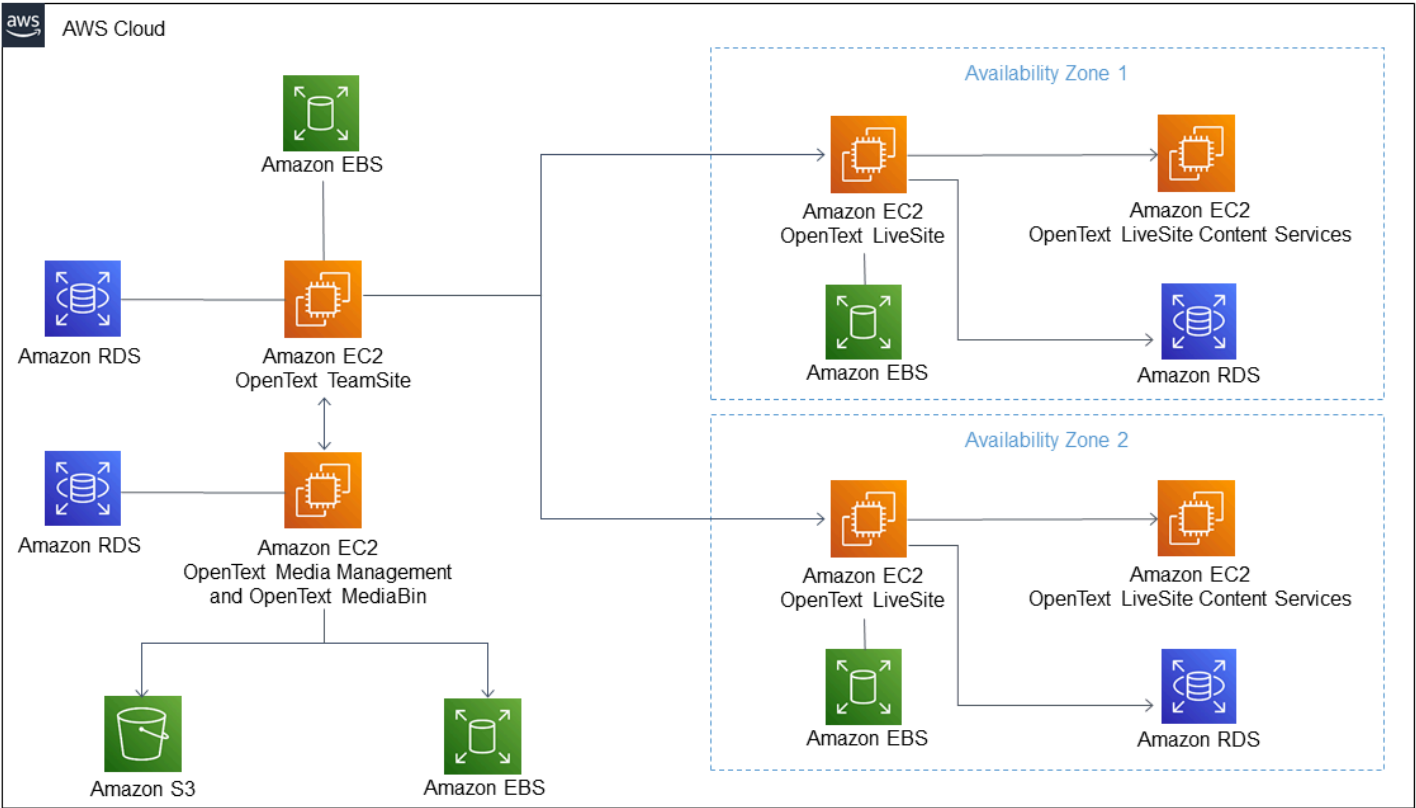
您可以选择的迁移策略以及 AWS 产品和服务取决于源系统的特征和您的个人需求。下表描述了最常见的迁移策略。

元素类型	目标 AWS 服务	迁移策略
OpenText 核心组件	- Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 实例 - 诸如亚马逊弹性容器服务 (Amazon ECS) 和亚马逊 Elastic Kubernetes Service (亚马逊 EKS) 之类的容器	- 重新托管 - 更换平台 通常，您需要安装产品的新实例。每种实例类型的安装都是完全自动化的。
自定义功能和集成	- 亚马逊 EC2，与 OpenText 核心组件集成 - 容器 (例如 Amazon ECS 和 Amazon EKS) - 无服务器微服务 (例如，) AWS Lambda - Amazon API Gateway	- 重新托管 - 更换平台 - 重构 - 保留 配置和配置用于 OpenText 平台维护和演进的部署管道。这些管道用于部署代码。 作为 OpenText TeamSite 自定义项或作为外部应用程序构建的某些依赖功能可以容器化或重构为 Lambda 函数。在这种情况下，您可以通过 API Gateway 编排无服务器功能。

数据库	Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)	更换平台 通常，您可以使用 AWS Database Migration Service (AWS DMS) 将数据库迁移到 Amazon RDS 数据库实例。
仓储服务	- Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) - Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)	重新托管 数据存储库被复制到与 OpenText 核心组件实例关联的 Amazon EBS 卷中。 S3 存储桶可用于更大的数据存储库，例如 OpenText MediaBin 或媒体管理资产存储库。

目标架构

目标架构、迁移策略和技术步骤取决于源架构、连接限制、安全要求和其他策略。它们还取决于贵组织的个人政策或要求。下图显示了可以托管您的 OpenText 平台 AWS Cloud 的示例架构。



下表概述了从源环境迁移到目标 AWS 架构所需的高级步骤。此迁移的详细步骤可在 AWS 规范性指导网站上的“[将 OpenText TeamSite 工作负载迁移到 AWS 云端](#)”模式中找到。

High-level 步骤	描述
1 配置 AWS 基础架构	CloudFormation 用于自动配置您的新 AWS 基础架构。
2 设置 DevOps 存储库、工具和程序	使用 AWS 产品和服务 (例如 AWS CodePipeline) 来构建持续集成和持续部署 (CI/CD) 管道并自动化发布流程。
3 安装新 OpenText 实例	我们建议您安装新 OpenText 软件以进行分步迁移并帮助解决问题。
4 迁移数据库和内容	这是一个迭代过程，初始副本由生产数据库和内容存储库制成。然后，您可以在非生产环境中运行并测试迁移过程。增量更新或实时更新必须在

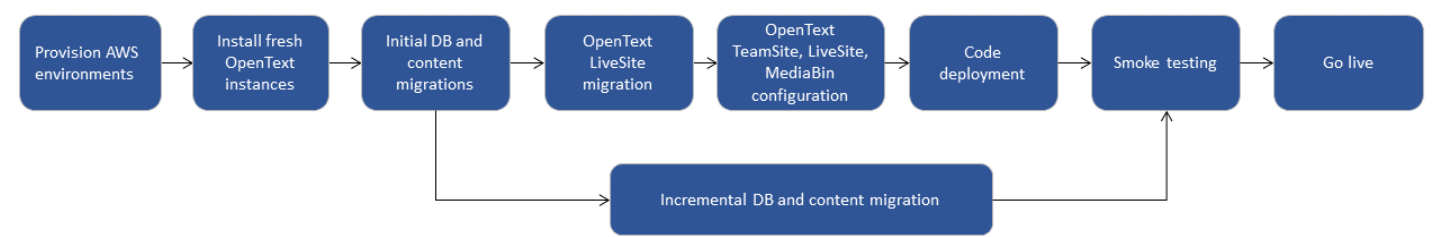
	上线日期之前运行，以确保迁移期间不会丢失任何数据。
5 迁移 OpenText LiveSite	迁移 LiveSite Web 服务器内容。
6 配置 OpenText TeamSite、LiveSite、媒体管理和 MediaBin	复制配置文件并调整配置以适应新环境。
7 部署代码	将代码部署到新环境中，既可以自定义 OpenText 解决方案，也可以使用其他功能。
8 冒烟测试	初步测试以验证新 OpenText 平台是否可以上线。
9 上线	在这个阶段，该项目的目标已经完成，最终用户正在使用新 OpenText 平台。该平台已准备好进一步实现和维护。

 Important

这些步骤并不代表完整的迁移过程。它们仅代表迁移实施的技术步骤。

在开始实施这些高级迁移步骤之前，必须定义迁移清单，分析现有架构和迁移需求，定义计划的架构，创建自动化脚本，并在需要时重构代码。

高级别步骤的实施不会按明确的顺序进行。有同时运行的测试、更改、重新实现和流程。这些取决于每次迁移的具体特征，下图显示了一个迁移顺序示例。



High-level 迁移流程

迁移过程分为五个阶段：发现、设计、开发、测试和完善以及实施。下表概述了这五个阶段和迁移流程。

	Discovery	设计	发展	测试和完善	实施
成果	• 现有系统架构 • 迁移清单 • 功能和非功能需求 • 未来的系统架构 (High-level)	• 每个组件的迁移策略 (7 R) • 目标 AWS 架构 • TCO 分析和评估 • High-level 迁移计划	• Ready-to-deploy 应用程序 • 中的自动化脚本 CloudFormation • 分步迁移计划，包括自动化和非自动任务 • 详细的测试计划	• 测试报告 • 完善的自动化脚本、迁移计划和测试计划	• OpenText 运行在 AWS Cloud • 测试报告
任务	• 探索研讨会 • 文档分析	• Multi-disciplinary 主题专家 (SME) 会议 • 成本分析 • 验证研讨会	• Multi-disciplinary 中小企业会议 • 应用程序重构和适应 • 调整和创建自动化脚本 • 创建或提供新的服务或功能	• 自动测试 • 调整自动化和迁移计划	• 迁移计划的实施 • 自动测试
客户资源	• 技术和业务文档	• 当前的 TCO 数据	• 访问技术资产 (环境、	• 用户测试 • 基础架构团队 —	• 用户测试 • 基础架构团队 —

	• 企业主和技术架构师 — 参加研讨会和访谈	• 企业主和技术架构师 — 参与验证研讨会和访谈。 • 访问技术资产（环境、源代码或部署管道）	源代码或部署管道） • 技术团队 — 有关当前应用程序的 Support。
--	--	---	---

Support 支持迁移活动

自动化和工具

我们建议通过构建自动化脚本、在非生产环境中运行脚本、进行测试和调整，然后运行脚本来实现自动迁移，直到环境设置、内容迁移和代码部署顺利进行并创建功能齐全的环境。

自动化脚本和工具是定制的，基于先前迁移中的现有资产。为典型迁移而开发的一些主要资产包括：

- CloudFormation 用于全面提供 AWS 服务的脚本
- AWS Database Migration Service (AWS DMS) 配置，包括数据库迁移脚本（如果需要）
- 根据您的要求配置 CI/CD 工具（例如 Jenkins 或 Bamboo）。[AWS CodeDeploy](#)
- 用于其他任务的自定义脚本（例如 .sh）

在运行和完善整个迁移过程时，还应创建一个包含脚本、手动操作、测试和备用选项的详细 step-by-step 指南。

资源

- [将 OpenText TeamSite 工作负载迁移到 AWS 云端](#)
- [OpenText AWS 迁移手册](#)
- [基于云的体验平台](#)

文档历史记录

下表介绍了本指南的一些重要更改。如果您希望收到有关未来更新的通知，可以订阅 [RSS 源](#)。

变更	说明	日期
二	初次发布	2021 年 6 月 24 日

本文属于机器翻译版本。若本译文内容与英语原文存在差异，则一律以英文原文为准。