



使用 Cloud Migration Factory 自动化大规模服务器迁移

AWS 规范性指导



AWS 规范性指导: 使用 Cloud Migration Factory 自动化大规模服务器迁移

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
云迁移工厂工作流程	2
迁移元数据管道工具	4
自动化脚本	5
如何开始	7
先决条件	7
迁移过程	8
第 1 步。准备 CSV 文件并将数据导入云迁移工厂	8
第 2 步。构建服务器	9
验证源服务器的先决条件	9
安装复制代理	10
推送发布后脚本	10
第 3 步。验证迁移	10
第 4 步。执行迁移启动测试	11
启动服务器进行启动测试	11
验证实例启动状态	11
步骤 5。割接	11
验证复制状态	11
关闭源服务器，为割接做准备	12
启动割接的目标 EC2 实例	12
验证实例启动状态	12
(可选) 为目标实例获取的新 IP 地址	12
测试对目标服务器的 RDP/SSH 访问权限	13
重新配置应用程序和网络设置	13
测试应用程序	13
完成割接	13
常见问题	14
如何知道这个解决方案是否适合我的项目？	14
运行 Cloud Migration Factory 的成本是多少？	14
我怎样才能部署 Cloud Migration Factory 或获得其支持？	14
部署云迁移工厂后，能否使用此解决方案 AWS 帮助我迁移服务器？	14
我需要哪些权限来部署迁移工厂解决方案？	14
我需要哪些权限来运行自动化脚本？	15
我需要为迁移执行服务器创建哪些防火墙规则？	15

我能否自定义 Cloud Migration Factory 架构以采集额外属性？	15
为什么 CSV 文件未包含所有 Amazon EC2 启动模板属性？	15
我能否为自己的所有服务器批量更新 Amazon EC2 启动模板？	15
Cloud Migration Factory 是否支持 SAML 联合身份验证？	15
如果在 Cloud Migration Factory 中使用“启动服务器”或“检查状态”显示“意外超时”错误，我该怎 么办？	15
文档历史记录	16
.....	xvii

使用云迁移工厂使大规模服务器迁移自动化

Wally Lu , Amazon Web Services (AWS)

2022 年 9 月 ([文档历史记录](#))

如今，许多公司都希望尽快将其服务器迁移到 Amazon Web Services (AWS)。这不是一件容易的事，特别是如果您想在短时间内（例如 6-12 个月）迁移数千台服务器。

大规模迁移带来了一些挑战：

- 集成多种工具非常困难。有许多工具支持迁移，例如发现工具、迁移工具和配置管理数据库 (CMDB) 工具。这些工具必须相互连接，以便数据从一个工具流向另一个工具。但是，不同的工具使用不同的数据格式，这使得集成变得困难。如果有方法可以集成所有工具，则迁移更有可能成功。
- 手动流程缓慢且难以扩展。迁移涉及许多小任务，每项任务仅需几分钟即可完成。当这些任务实现自动化时，迁移速度会更快。

Cloud Migration Factory 旨在为需要重新托管（移动）的迁移解决这些问题。 [AWS Transform MGN](#) 通过提供高度自动化的 lift-and-shift 解决方案，简化、加快云迁移并降低其成本。Cloud Migration Factory 是一个编排平台，用于大规模重新托管服务器 AWS。它通过自动化手动流程（这些流程通常很慢或难以扩展）来帮助客户进行中等规模到大规模的迁移。成千上万的服务器已迁移到 AWS 使用云迁移工厂。例如，AWS 客户使用 Cloud Migration Factory 在 5 个月内迁移了 1,200 台服务器，并且能够在单个转换窗口中切换 600 多台服务器。

本指南为迁移架构师、项目经理和技术主管介绍了用于大规模重新托管服务器的云迁移工厂流程。有关迁移工厂的更多信息，请参阅 AWS 规范性指导 [网站上的动员组织以加快大规模迁移](#)。

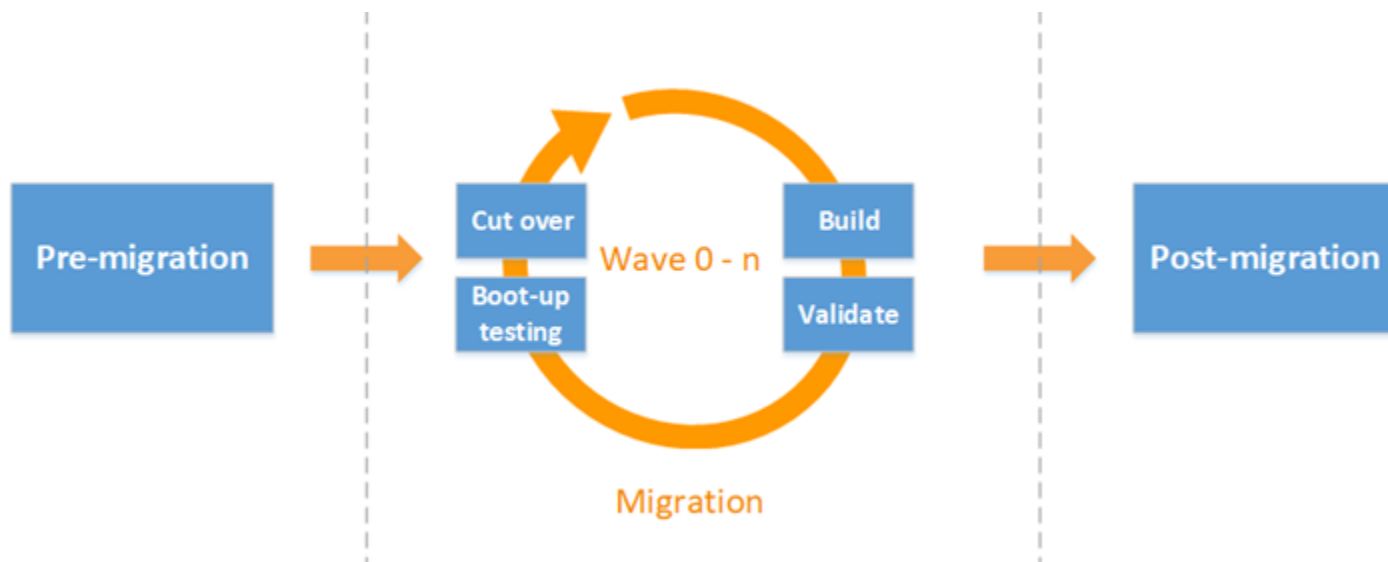
如何访问云迁移工厂

云迁移工厂可供所有 AWS 客户和合作伙伴使用。要使用云迁移工厂，请参阅 AWS 解决方案网站上的 [AWS 云迁移工厂](#)。源代码可在 [GitHub 存储库](#) 中找到。如果您有任何疑问，请发送电子邮件至 migration-factory-support@amazon.com AWS 专业服务。

如果您想在使用 Cloud Migration Factory 进行生产迁移之前获得亲身体验，请发送电子邮件至 migration-immersion-day@amazon.com，安排 [迁移沉浸式体验日](#)。

云迁移工厂工作流程

云迁移工厂附带了一个预定义的流程，其中包括三个阶段：迁移前、迁移实施和迁移后，如下图所示。

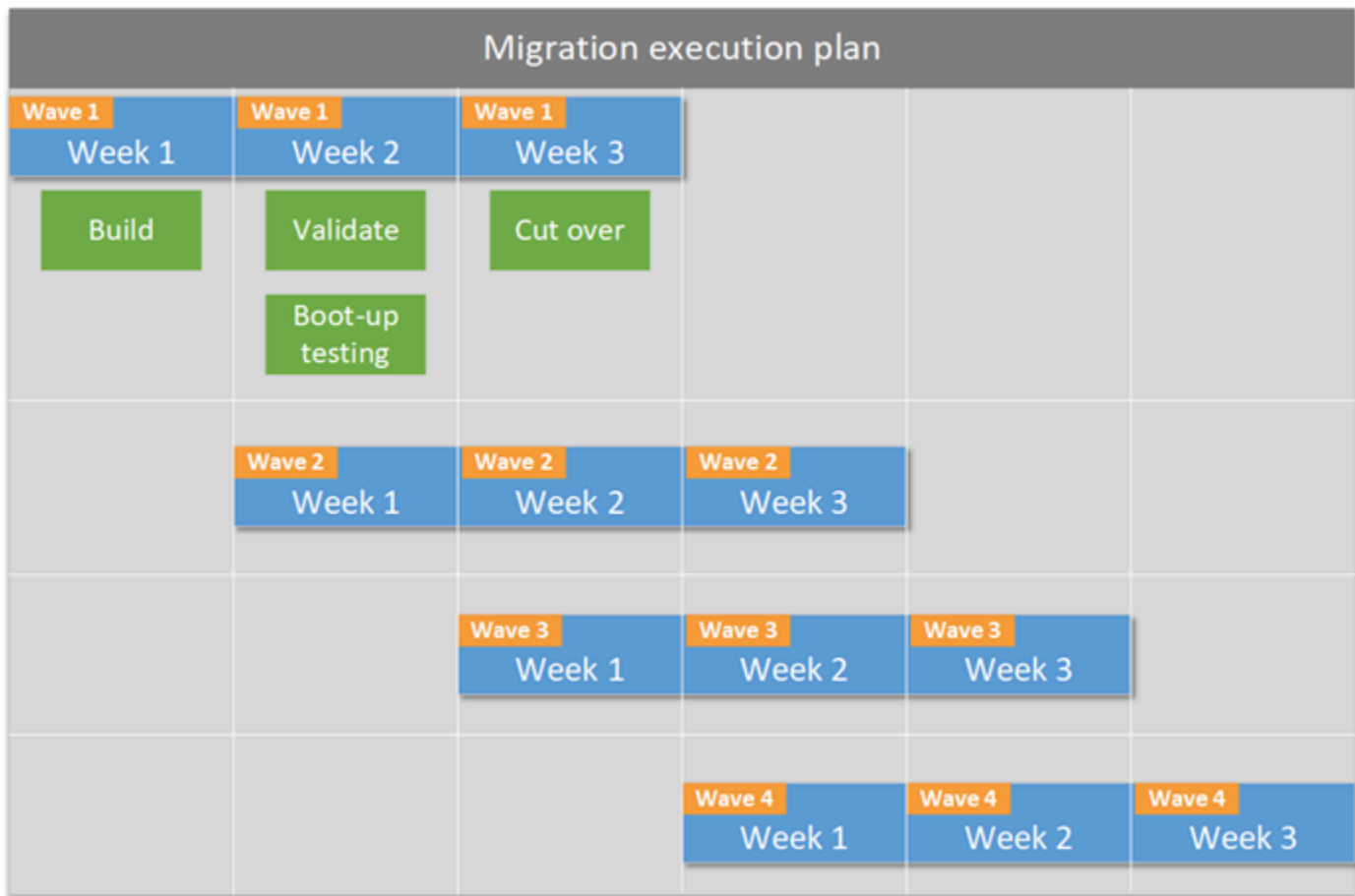


在迁移前阶段，您的迁移团队负责准备实施环境。这包括部署云迁移工厂、构建迁移执行服务器和设置 AWS Transform MGN。

在迁移实施阶段，迁移团队负责运行预定义的任务，以实现迁移过程自动化。这些任务可能包括：

- 验证先决条件
- 在给定的波次中将复制代理推送到源机器
- 验证复制状态
- 启动服务器进行启动测试
- 为应用程序割接安排一个窗口

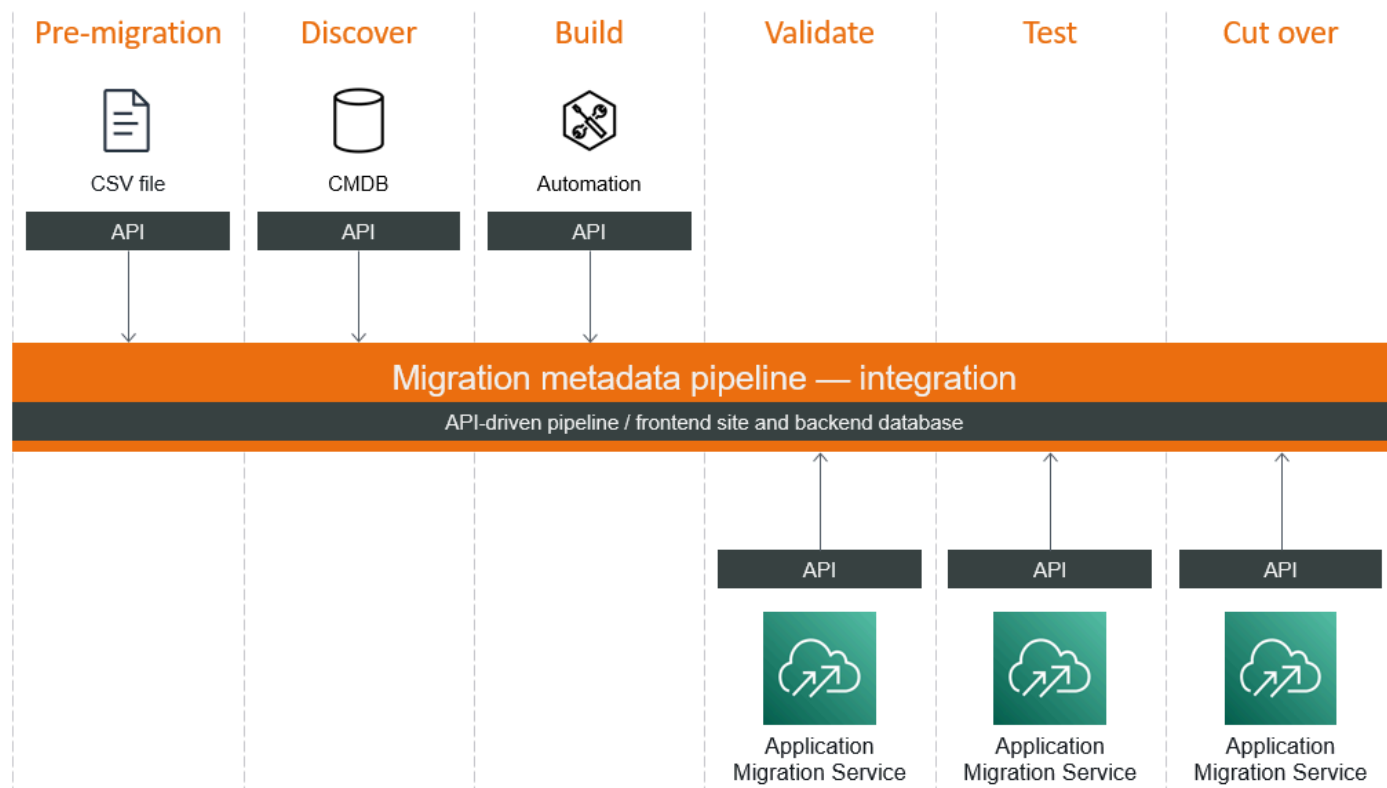
迁移任务呈波次安排。每个波次都由一组具有相同割接日期的应用程序和服务器组成。如下图所示，每个波次都应在预定义期间内完成。例如，在所示的三周内，第 1 周是构建阶段，第 2 周是验证和启动测试阶段，第 3 周是割接阶段。所有波次并行运行。



Post-migration 任务取决于特定的迁移场景和您的要求。这些任务可能包括从源 CMDB 中移除服务器、停用源机器以及优化目标 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 实例的性能。

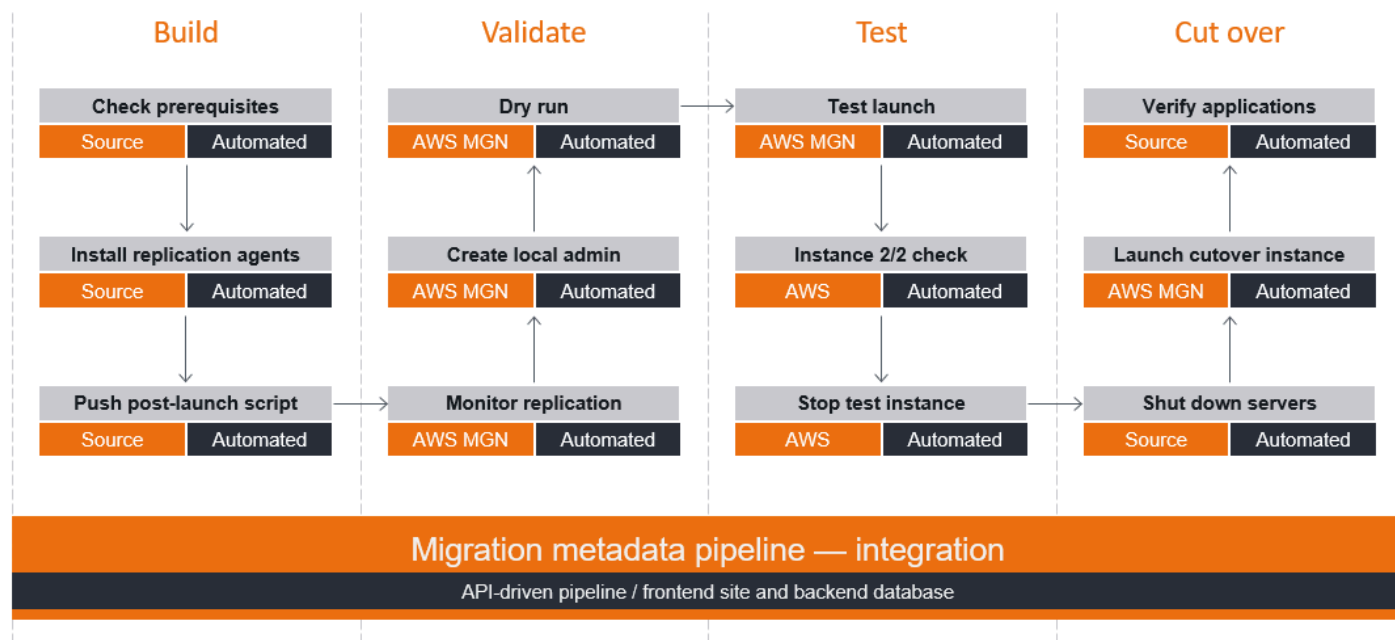
迁移元数据管道工具

云迁移工厂包括迁移元数据管道工具和自动化脚本。元数据管道工具通过 Representational State Transfer (REST) API 与其他迁移工具和脚本集成，如下图所示。这使迁移元数据能够从一种工具流向另一种工具，以支持端到端自动化。目前，云迁移工厂已与 CloudEndure API 和 AWS Managed Services (AMS) 工作负载摄取流程进行原生集成。通过集成这些工具和流程，云迁移工厂可以自动执行跨多个工具的迁移任务。



云迁移工厂自动化脚本

下图说明了云迁移工厂中包含的自动化脚本。这些脚本涵盖了用于重新托管迁移的大部分自动化任务。AWS Transform MGN 自动化脚本可以连接到源计算机或 AWS API，如下图所示。



云迁移工厂包括用于以下阶段和任务的脚本：

- 构建阶段：
 - 检查迁移的先决条件
 - 为多台服务器安装复制代理
 - 推送发布后脚本
- 验证阶段：
 - 监控复制
 - 创建本地管理员帐户
 - 进行试运行
- 测试阶段：
 - 测试 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 实例的启动
 - 对实例执行 2/2 (系统状态和实例状态) 运行状况检查
 - 终止测试实例

- 割接阶段：
 - 关闭源位置的服务器
 - 编排割接流程
 - 验证所有应用程序服务器是否都已启动并运行

这些自动化脚本可帮助您在执行大规模迁移任务时节省大量时间和精力。例如：

- 自动为 100 台或更多服务器安装复制代理。在一台服务器上安装复制代理需要 5 分钟。但是，如果你有 100 台运行 Microsoft Windows 和 Linux 的服务器，供 10 个不同的 AWS 账户使用，那么在源机器上安装代理的方法可能有 20 种，这个过程可能需要 500 多分钟。自动化脚本将代理安装时间从 500 分钟缩短到操作员所需的不到 5 分钟的时间，并且它适用于 Windows 和 Linux 操作系统以及任何目标 AWS 账户。
- 编排割接流程。此过程包括检查复制状态、检查服务器状态、更新 Amazon EC2 启动模板、以割接模式启动服务器、验证作业状态、清理服务器以及许多其他任务。即使对于一台服务器来说，这也是一个漫长的过程，如果一次割接中涉及数百台服务器，那将是一场噩梦。云迁移工厂解决方案可为您自动化和编排整个流程。

以下各节详细介绍这些任务以及实现这些任务自动化的云迁移工厂脚本。

如何开始使用云迁移工厂

云迁移工厂解决方案可供所有 AWS 客户和合作伙伴使用，只需几分钟即可部署到您的 AWS 账户。要部署云迁移工厂，请参阅 AWS 解决方案网站上的 [AWS 云迁移工厂解决方案](#)。[GitHub 存储库](#)中可提供源代码。如果您有任何疑问，请发送电子邮件 AWS Professional Services，邮箱为：migration-factory-support@amazon.com。

先决条件

云迁移工厂需要以下内容：

- [设置 AWS 基础设施](#)。
- 完成最初的[组合发现](#)和 wave 计划。
- 按照 [AWS Transform MGN 用户指南](#)中的说明在目标 AWS 账户 中初始化和配置此服务的权限。
- 按照 [AWS 云迁移工厂解决方案实施指南](#)中的说明部署云迁移工厂。

在您完成这些先决条件后，我们可以帮助您完成以下各节中描述的步骤来执行迁移。如果您有多个波次，则必须对每个波次重复这些步骤。建议的波次大小为 25 - 35 台服务器。如果您计划在同一个割接窗口中割接更多服务器（例如 100 台服务器），我们建议您将这 100 台服务器分成多个波次并多次运行自动化，因为根据我们的经验，较小的波次更容易排除故障。

云迁移工厂迁移流程

云迁移工厂流程包括五个主要步骤。以下各节将讨论这些内容：

- [第 1 步。准备 CSV 文件并将数据导入云迁移工厂](#)
- [第 2 步。构建服务器](#)
- [第 3 步。验证迁移](#)
- [第 4 步。执行迁移启动测试](#)
- [第 5 步。在 AWS 中切换到新的服务器实例](#)

Important

本指南中描述的迁移步骤的自动化脚本需要云迁移工厂。要获取云迁移工厂，请参阅[解决方案网站上的 AWS 云迁移工厂](#) AWS 解决方案。如果您有任何疑问，请发送电子邮件 AWS Professional Services，邮箱为：migration-factory-support@amazon.com。

第 1 步。准备 CSV 文件并将数据导入云迁移工厂

大规模迁移的第一步是准备应用程序和服务器元数据。这些元数据通常从组合分析和 Wave 计划中收集，并放置在逗号分隔值（CSV）文件中。您可以使用元数据来自动执行迁移过程，并更新 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 启动模板来启动目标 EC2 实例。我们将提供的默认 CSV 文件包含以下属性：

- `wave_name`：基于优先级和依赖关系的唯一 Wave ID。
- `app_name`：要迁移的应用程序。
- `aws_region`— 源计算机 AWS 区域的目标。
- `aws_accountid`：目标账户 AWS 的 12 位账户 ID。
- `server_name`— 要迁移的 On-premises 服务器。
- `server_os_family`：在本地服务器上运行的操作系统（Windows 或 Linux）。
- `server_os_version`：服务器操作系统的版本。
- `server_fqdn`：服务器的完全限定域名(FQDN)。
- `server_tier`：服务器类型（Web、应用程序或数据库）。

- `server_environment` : 服务器的主机环境 (开发、测试、生产、QA、预生产)。
- `r_type` : 源服务器的迁移策略, 例如重新托管或平台重置。
- `subnet_IDs`— 切换后要用于 EC2 实例的 AWS 子网的 ID。
- `securitygroup_IDs`— 切换后要使用的 AWS 安全组的 ID。
- `subnet_IDs_test`— 用于测试的 AWS 子网的 ID。
- `securitygroup_IDs_test`— 用于测试 AWS 的安全组的 ID。
- `instanceType` : 用于服务器的 [EC2 实例类型](#)。
- `tenancy` : 实例是在共享硬件、单租户硬件 (专用) 上运行还是在隔离服务器 (专属主机) 上运行。
- `tags`— 目标 EC2 实例的 AWS 标签。

云迁移工厂包含一个自动化脚本, 您可以在迁移执行服务器上运行该脚本, 用于将元数据从 CSV 文件导入云迁移工厂。

有关详细说明, 请参阅云迁移工厂实施指南中的[导入数据](#)。

第 2 步。构建服务器

导入应用程序和服务器元数据后, 您需要验证源机器并安装复制代理以启动数据复制。

验证源服务器的先决条件

在此步骤中, 请确保源服务器具有启动数据复制所需的配置。例如, 如果源服务器是 Windows 服务器, 则它必须满足以下要求:

- 必须打开 TCP 443 出站端口, 源机器才能连接到 AWS Transform MGN 控制台。
- 必须打开 TCP 出站端口 1500, 源计算机才能连接到目标虚拟私有云 (VPC) 中的 MGN 复制服务器。AWS
- 服务器必须运行 .NET Framework 3.5 版本 或更高版本。
- 驱动器 C 盘上必须至少有 3 GB 的可用空间。

云迁移工厂包括一个自动化脚本, 您可以在迁移执行服务器上运行该脚本, 以自动验证所有源 Windows 和 Linux 服务器的先决条件。

有关详细说明，请参阅云迁移工厂实施指南中的[检查先决条件](#)。

安装复制代理

检查先决条件后，在源机器上安装复制代理。该过程通常需要每台服务器 5-10 分钟，但是云迁移工厂包含一个自动化脚本，可将代理以同一 Wave 推送到所有源服务器。此脚本适用于多个目标 AWS 区域和 AWS 账户。

代理安装脚本使用 AWS API 提取目标的安装令牌 AWS 账户。

有关详细说明，请参阅云迁移工厂实施指南中的[安装复制代理](#)。

推送发布后脚本

重新托管迁移的常见任务之一是从目标 EC2 实例中卸载 VMware 工具和备份软件等旧软件，然后安装 AWS Systems Manager 代理等新软件。每台服务器手动完成这些活动可能需要 15 - 30 分钟，但是云迁移工厂会自动执行此过程以加快转换时间。

MGN 支持启动后脚本，可帮助您自动运行操作系统配置任务，例如安装或卸载软件。

有关详细说明，请参阅云迁移工厂实施指南中的[推送发布后脚本](#)。

第 3 步。验证迁移

在源机器上安装复制代理后，您可以监控数据复制的状态并解决权限或网络性能等问题。

如果您的迁移量很小，则可以从 MGN 控制台手动验证复制状态。但是，如果您有大规模迁移、跨越多个项目的服务器以及处于多个 Wave 的服务器，则该验证可能很困难。例如，如果您在 Wave 1 中有 100 台服务器，则必须重复以下步骤 100 次以验证其复制状态：

- 找到目标 AWS 区域 AWS 账户 和服务器。
- 登录 MGN 控制台，然后搜索服务器名称。
- 检查进度条并在电子表格上更新服务器的状态。

云迁移工厂包括一个自动化脚本，您可对所有服务器运行一次该脚本。该脚本每 5 分钟重试一次，直到 Wave 1 中每台服务器的状态变更为连续数据复制，并更新云迁移工厂数据库中的复制状态。

有关详细说明，请参阅云迁移工厂实施指南中的[验证复制状态](#)。

第 4 步。执行迁移启动测试

在所有服务器上完成数据复制后，您需要测试实例启动流程，并确保从操作系统的角度来看，一切工作都按预期运行。也就是说，EC2 实例必须通过 2/2（系统状态和实例状态）运行状况检查。

启动服务器进行启动测试

如果您要迁移少量服务器，则可以选择服务器并直接从 MGN 控制台启动服务器。但是，对于大规模迁移，从云迁移工厂 Web 控制台一起启动所有服务器的效率会更高。此控制台提供单个启动服务器按钮，用于自动执行以下流程：

- 验证复制状态并确保延迟时间小于 180 分钟。
- 根据云迁移工厂数据库中的元数据，更新给定 Wave 中所有服务器的 Amazon EC2 启动模板。
- 将所有服务器发送到 MGN 作业并在测试模式下启动它们。

有关详细说明，请参阅云迁移工厂实施指南中的[启动用于测试的实例](#)。

验证实例启动状态

服务器实例启动需要 15-30 分钟。您可以通过登录 Amazon EC2 控制台、搜索服务器名称并检查状态来手动检查状态。您将看到一条“2/2 检查通过”消息，表明从基础设施的角度来看，实例运行状况良好。

 2/2 checks passed

但是，对于大规模迁移，检查每个实例的状态非常耗时，因此 Cloud Migration Factory 提供了一个自动化脚本来验证给定浪潮中所有计算机的 2/2 状态。

如果实例未通过 2/2 状态检查，请联系 Supp [AWS](#) or t 寻求帮助。

有关详细说明，请参阅云迁移工厂实施指南中的[验证目标实例状态](#)。

步骤 5。割接

典型的重新托管迁移的最后一步是安排一个割接窗口，并准备好支持割接的资源。

验证复制状态

首先，您必须验证复制状态，并确保给定 Wave 中所有服务器的状态都处于正常状态。

与[第 3 步](#)一样，您可以运行云迁移工厂脚本来自动执行此步骤。该脚本每 5 分钟重试一次，直到给定 Wave 中每台服务器的状态都变为正常状态，并更新云迁移工厂数据库中的复制状态。

有关详细说明，请参阅云迁移工厂实施指南中的[验证复制状态](#)。

关闭源服务器，为割接做准备

验证源服务器的复制状态后，就可以关闭源服务器，停止从客户端应用程序到服务器的事务。通常，您可以在割接窗口中关闭源服务器。手动关闭源服务器每台服务器可能需要 5 分钟，而对于大 Wave，总共可能需要几个小时。相反，您可以运行云迁移工厂自动化脚本来关闭给定 Wave 中的所有服务器。

有关详细说明，请参阅云迁移工厂实施指南中的[关闭范围内的源服务器](#)。

启动割接的目标 EC2 实例

关闭源服务器后，即可启动目标 EC2 服务器实例。与[第 4 步](#)一样，您可以使用单个启动服务器按钮在割接模式下启动给定 Wave 中的所有服务器。这里唯一的区别是，您选择了割接作为启动类型。与启动测试一样，启动服务器按钮可自动执行以下过程：

- 验证复制状态并确保延迟时间小于 180 分钟。
- 根据云迁移工厂数据库中的元数据，更新给定 Wave 中所有服务器的 Amazon EC2 启动模板。
- 将所有服务器发送到 MGN 作业并在直接转换模式下启动它们。

有关详细说明，请参阅云迁移工厂实施指南中的[启动割接实例](#)。

验证实例启动状态

在割接模式下启动实例后，请至少等待 15 分钟，然后再进行下一步操作（即验证实例启动状态）。切换启动完成后，您可以运行 Cloud Migration Factory 自动化脚本来验证给定波次中所有计算机的 2/2 状态。

如果实例未通过 2/2 状态检查，请联系 Supp [AWS](#) or t 寻求帮助。

有关详细说明，请参阅云迁移工厂实施指南中的[验证目标实例状态](#)。

（可选）为目标实例获取的新 IP 地址

如果目标服务器实例使用新的 IP 地址，则下一步是使用新的 IP 地址更新 DNS 服务器。在某些情况下，目标实例支持动态 DNS 注册并自动向 DNS 服务器注册新 IP 地址。例如，如果 Windows 服务器

使用域控制器作为 DNS 服务器，则可以自动注册 DNS。另一方面，如果 DNS 更新是手动过程，则需要获取所有目标实例的新 IP 地址。在这种情况下，您可以使用云迁移工厂自动化脚本将给定 Wave 中所有实例的新 IP 地址导出到 CSV 文件中。

有关详细说明，请参阅云迁移工厂实施指南中的[检索目标实例 IP](#)。

测试对目标服务器的 RDP/SSH 访问权限

更新 DNS 记录后，您可以使用主机名连接到目标实例。在此步骤中，您将检查是否可以使用 Remote Desktop Protocol (RDP) 或通过 Secure Shell (SSH) 访问来登录操作系统。您可以单独手动登录每台服务器，但是使用云迁移工厂自动化脚本测试服务器连接会更有效。

有关详细说明，请参阅云迁移工厂实施指南中的[验证目标服务器连接](#)。

重新配置应用程序和网络设置

迁移团队完成操作系统级别的测试后，应用程序团队将在应用程序级别进行更改。这些更改包括以下内容：

- 如果应用程序需要负载均衡器，请将负载均衡器中的应用程序终端节点更改为指向 AWS 中的新实例 IP。
- 更改应用程序 Web 层的连接字符串以连接到数据库。
- 更改其他应用程序特定设置。

测试应用程序

应用程序测试在上一节所述的更新之后进行，通常由应用程序所有者或支持团队处理。它涉及登录新服务器并确认应用程序按预期工作。如果不是，则应用程序所有者或支持团队会与迁移团队合作，对问题进行排查和修复。

完成割接

这是迁移的最后一步。应用程序所有者从功能和性能角度决定中的目标应用程序是否 AWS 符合他们的期望。如果需要回滚，则通常涉及以下活动：

- 终止受影响应用程序的所有 AWS 实例。
- 为给定应用程序打开本地服务器。
- 将 DNS 记录恢复到旧服务器的 IP 地址。

Cloud Migration Factory 常见问题解答

本部分提供了关于部署和使用 Cloud Migration Factory 的常见问题解答。

如何知道这个解决方案是否适合我的项目？

Cloud Migration Factory 适合这些客户，他们拥有超过 100 台想要在 AWS 上重新托管的服务器。这些服务器还必须在[支持的操作系统](#)列表中 AWS Transform MGN。

运行 Cloud Migration Factory 的成本是多少？

云迁移工厂是一种无服务器解决方案，它使用诸如亚马逊简单存储 AWS 服务 (Amazon S3)、亚马逊、CloudFront 亚马逊 DynamoDB 和之类的服务。AWS Lambda 您的成本取决于您的使用情况。

我怎样才能部署 Cloud Migration Factory 或获得其支持？

要部署云迁移工厂，请参阅[解决方案网站上的 AWS 云迁移工厂](#) AWS 解决方案。源代码可在[GitHub 存储库](#)中找到。如果您有任何疑问，请发送电子邮件至 migration-factory-support@amazon.com AWS 专业服务。我们将乐于帮助您。

部署云迁移工厂后，能否使用此解决方案 AWS 帮助我迁移服务器？

是的，AWS 专业服务团队可以为您提供帮助。请发送电子邮件至 migration-factory-support@amazon.com 告诉我们您的用例。这个流程包括：

- 讨论贵方商业案例的初步对话
- 与贵方团队进行为期一小时的 Cloud Migration Factory 介绍和演示环节
- Cloud Migration Factory 的迁移沉浸体验日，包括半天的实验室会议，然后是问题解答
- 讨论您可能需要从 AWS 专业服务部门获得的资源

我需要哪些权限来部署迁移工厂解决方案？

理想情况下，您需要使用 AWS 管理员凭据来部署堆栈。如果没有，我们可以提供 AWS Identity and Access Management (IAM) 策略供您附加到将要部署工厂的用户。

我需要哪些权限来运行自动化脚本？

对于 Windows，您需要具有本地管理员凭证的域用户来访问所有 Windows 服务器。对于 Linux，您需要一个启用了 NOPASSWD 的 sudo 用户。

我需要为迁移执行服务器创建哪些防火墙规则？

迁移执行服务器需要访问源服务器和外部服务器 APIs (AWS Transform MGN、云迁移工厂和 AWS APIs)。服务器需要访问互联网才能访问这些内容 APIs。您可以使用代理服务器，但如果您这么做，则代理服务器无法使用身份验证。该服务器需要在 TCP 端口 22 上 SSH 访问源 Linux 服务器，或者在 TCP 端口 5985 上 Windows 远程管理 (WinRM) 访问源 Windows 服务器。

我能否自定义 Cloud Migration Factory 架构以采集额外属性？

是的，您可以修改或扩展该架构以采集额外的服务器属性或应用程序属性。

为什么 CSV 文件未包含所有 Amazon EC2 启动模板属性？

Cloud Migration Factory 隐藏了不常见属性，例如 IAM 角色和公有 IP。但是，您可以将这些属性添加到 CSV 文件并导入这些属性以更新 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 启动模板。

我能否为自己的所有服务器批量更新 Amazon EC2 启动模板？

可以，您可以为任何 Amazon EC2 启动模板属性设置硬编码值。例如，Cloud Migration Factory 为所有服务器设置私有 IP，并将磁盘设置为默认使用 gp2 卷，但您可以更新这些属性。

Cloud Migration Factory 是否支持 SAML 联合身份验证？

目前不支持安全断言标记语言 (SAML) 联合身份验证。

如果在 Cloud Migration Factory 中使用“启动服务器”或“检查状态”显示“意外超时”错误，我该怎么办？

如果您收到超时错误，则您的 Cloud Migration Factory 登录令牌可能已过期。刷新网页以获取新令牌。

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
移除了 CloudEndure Migration 服务	CloudEndure Migration 服务已停止。在 Cloud Migration Factory 中，它已被 AWS Transform MGN 替换。	2022 年 9 月 30 日
更新了 AWS 解决方案的名称	将所引用 AWS 解决方案的名称从 CloudEndure Migration Factory 更新为 Cloud Migration Factory。	2022 年 5 月 6 日
CloudEndure Migration Factory 现已作为 AWS 解决方案可提供	添加了指向 CloudEndure Migration Factory 实现指南 的链接，以提供分步部署和迁移说明。	2020 年 6 月 4 日
初次发布	—	2020 年 4 月 30 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。