

CA Desktop Migration Manager

最佳实践指南

12.9



本文档仅供参考，其中包括内嵌帮助系统和以电子形式分发的材料（以下简称“文档”），CA 随时可对其进行更改或撤销。未经 CA 事先书面同意，不得擅自复制、转让、翻印、透露、修改或转录本文档的全部或部分內容。

如果您是本文档中所指的软件产品的授权用户，则可以打印或提供合理数量的本文档副本，供您及您的雇员内部用于与该软件相关的用途，前提是所有 CA 版权声明和标识必须附在每一份副本上。

打印或提供本文档副本的权利仅限于此类软件所适用的许可协议的有效期限内。如果该许可因任何原因而终止，您应负责向 CA 书面证明已将本文档的所有副本和部分副本已退还给 CA 或被销毁。

在所适用的法律允许的范围内，CA 按照“现状”提供本文档，不附带任何保证，包括但不限于商品适销性、适用于特定目的或不侵权的默示保证。在任何情况下，CA 对您或其他第三方由于使用本文档所造成的直接或间接损失或损害都不负任何责任，包括但不限于利润损失、投资损失、业务中断、信誉损失或数据丢失，即使 CA 已经被提前明确告知这种损失或损害的可能性。

本文档中涉及的任何软件产品的使用均应遵照有关许可协议的规定且根据本声明中的条款不得以任何方式修改此许可协议。

本文档由 CA 制作。

仅提供“有限权利”。美国政府使用、复制或透露本系统受 FAR Sections 12.212、52.227-14 和 52.227-19(c)(1) - (2) 以及 DFARS Section 252.227-7014(b)(3) 的相关条款或其后续条款的限制。

版权所有 © 2014 CA。保留所有权利。此处涉及的所有商标、商品名称、服务标志和徽标均归其各自公司所有。

CA Technologies 产品引用

本文档集涉及以下 CA 产品：

- CA Advantage® Data Transport® (CA Data Transport)
- CA Asset Intelligence
- CA Asset Portfolio Management (CA APM)
- CA Common Services™
- CA Desktop Migration Manager (CA DMM)
- CA Embedded Entitlements Manager (CA EEM)
- CA Network and Systems Management (CA NSM)
- CA Patch Manager
- CA Process Automation
- CA Business Intelligence
- CA Service Desk Manager
- CA WorldView™
- CleverPath™ Reporter

联系技术支持

要获取在线技术帮助以及办公地址、主要服务时间和电话号码的完整列表，请联系技术支持：<http://www.ca.com/worldwide>。

目录

第 1 章：最佳实践	7
访问权.....	7
安装路径.....	7
第 2 章：规划迁移方法	9
延迟迁移.....	9
实时迁移.....	9
使用反绞线迁移用户的要求.....	10
使用反绞线迁移用户.....	10
使用反绞线进行重定向时的注意事项.....	11
FIPS 140-2 支持.....	11
迁移方式和 FIPS 遵从性.....	12
支持的 FIPS 模式.....	12
使用遵从 FIPS 加密保护 DNA 文件.....	14
权利和权限.....	15
关闭所有应用程序和服务.....	15
打开文件迁移.....	16
打开文件迁移的注意事项.....	16
动态驱动器排除.....	16
筛选：保留目录结构.....	18
筛选：覆盖.....	19
筛选：“包括”、“排除”、“忽略”和“始终忽略”.....	19
创建包括筛选.....	20
创建排除筛选.....	20
指定忽略条件.....	21
指定始终忽略条件.....	21
使用模板创建选择性应用过程.....	22
合并或选择多个模板.....	23
合并模板.....	23
选择多个模板.....	24
第 3 章：管理恢复	25
排定 DMM 任务.....	25
查看已排定的 DMM 任务.....	26
应用存储的 DNA.....	26

第 4 章：优化时间和资源的提示

27

减少多用户迁移的时间.....	27
多用户检测选项.....	28
更改检测脚本设置.....	28
从本地驱动器访问 CA DMM	29
脚本目录选项.....	29
直接安装自定义脚本.....	30
使用 DMM Director 安装自定义脚本.....	30
从本地驱动器创建和应用文件	31
禁用压缩.....	31
禁用校验.....	32
在本地驱动器上创建撤消日志.....	33
禁用撤消日志.....	34
禁用验证域用户配置文件的功能.....	34
禁用清单日志.....	35
禁用调试日志.....	36
禁用网络日志.....	37
设置事件日志级别.....	38
不创建自解压文件.....	38
禁用迁移组成员功能.....	39

第 1 章：最佳实践

CA DMM 是用于迁移、替换和恢复操作系统设置、应用程序设置和数据文件（统称为“DNA”）的解决方案。

本指南包含了计划和配置企业迁移过程的信息。用于解决 CA Technologies 技术支持普遍被问及的问题。

以下主题，有助于在自身的企业环境下确定创建迁移过程的最佳方法。每个主题都带有最佳实践建议，可帮助用户高效地设置 CA DMM 迁移。

访问权

打开 CA DMM 可通过选择“开始”->“程序”->“CA”->“Desktop Migration Manager”来进行。从“开始”菜单路径，您可以打开任何选项。

安装路径

默认情况下，CA DMM 安装在 C:\Program Files\CA\Desktop Migration Manager 目录下。整个文档中，都被称为安装路径。

第 2 章： 规划迁移方法

CA DMM 支持两种类型的迁移。

延迟迁移

先为源系统（旧计算机）创建 DNA 文件，之后在目标系统（新计算机）上应用此 DNA 文件。

DNA 文件包含适用于单个或多个用户的系统设置、应用程序设置和数据。

实时迁移

源系统（旧计算机）和目标系统（新计算机）位于公共网上，也可以通过反绞线直接相连。

两个系统实时连接，DNA 文件不经任何中间存储直接从源系统移到目标系统。

使用两种迁移方法中的任何一种，CA DMM 可安装于系统硬盘上，或可从中央网络位置进行访问。

延迟迁移

在以下一种或更多种情况存在的情况下，执行延迟迁移被认为是最佳实践：

- 源系统和目标系统硬件相同。源系统要被清除并重装新的操作系统和/或应用程序。
- DNA 文件可被创建和保存到某种存储设备，如另一个系统、网络位置（如文件服务器、网络设备或 Apache Web 服务器）、移动介质，或其它任何能够存储 DNA 文件的设备，用于以后的检索。

实时迁移

当存在以下一种或多种情况时，最好执行实时迁移：

- 涉及到两个独立的系统，且这两个系统都位于一个公共网络上。
- 涉及到两个系统，且这两个系统可以通过反绞线直接相连。
- 两个系统可以具有不同的硬件和操作系统。

当您更新硬件和/或转移到新的操作系统和/或应用程序时，此方法是最佳解决方案。

使用反绞线迁移用户的要求

使用反绞线执行实时迁移时，所有用户帐户（本地用户除外）都是孤立帐户。孤立帐户就是迁移时不能识别的用户帐户。因此，在执行交叉电缆迁移时，所有域和 Active Directory 用户帐户都是孤立帐户，原因是两台计算机是直接相连的，而不是连接至网络，所以无法解析用户帐户。

因此，必须先要在目标计算机中为想要迁移的所有用户创建用户配置文件，然后再尝试用交叉电缆执行实时迁移。在目标系统与网络相连时，用标准 Windows 管理工具在目标计算机中创建相同的用户配置文件。

使用反绞线迁移用户

在使用反绞线进行迁移时，可以迁移 NT 域和活动目录用户配置文件。

使用反绞线迁移用户

1. 在断开目标计算机与网络的连接以及开始使用反绞线迁移之前，在目标计算机上创建所有用户配置文件。
2. 从“开始”菜单中打开 DMM Options Editor。

DMM Options Editor 将打开。

3. 单击“打开”工具栏按钮，浏览到 CA DMM 的安装位置，然后选择 DNAOptions.dox。

该文件将在 DMM Options Editor 中打开。

4. 单击“用户配置文件”分支。

将显示“用户配置文件”页面。

5. 选择“使用已有配置文件解析用户目标”。（默认情况下此选项处于未选中状态。）

6. 单击“保存”按钮，然后关闭 DMM Options Editor。

通过设置此选项，您可以迁移孤立用户配置文件以与目标中的用户配置文件相匹配。如果未设置此选项即执行反绞线迁移（或任何无法解析用户帐户的迁移），则 CA DMM 不会创建未解析帐户，且这些用户的迁移将失败。

使用反绞线进行重定向时的注意事项

如果显式命名要重定向的每个用户，还可以在目标计算机中将这些用户重定向至其他用户名和 NT 域或 Active Directory 帐户。

当 DMM 选项文件中的“使用现有配置文件解析用户目标”选项被选中时，用户迁移将以不同于网络迁移的方式进行处理，如下所示：

- 通配符仅解析为现有配置文件帐户路径。
- 因为只有现有配置文件是匹配的，所以未尝试创建任何帐户或配置文件。
- 未能匹配现有配置文件的各个用户未被迁移，而且事件日志中会记录一个错误。

如果要将源域用户重定向至目标中的本地用户，必须将用户重定向至本地计算机名而不是域名。

而且，在交叉迁移中，由于迁移进程无法通过域或活动目录认证，所以许多配置文件帐户路径将它们的域显示为未知。为此，指定 *\
* 作为目标路径以产生最佳结果。

FIPS 140-2 支持

（美国）联邦信息处理标准 (FIPS) 140-2，(FIPS PUB 140-2) 是美国政府的计算机安全标准，用于授权加密模块。该标准由美国国家标准技术研究院 (NIST) 发布和维护。

在 FIPS 授权模式中使用授权 FIPS 140-2 加密模块的计算机产品只能使用 FIPS 认可的安全功能（如 AES（高级的加密算法），SHA-1（安全哈希算法）和高级协议（如 TLS v1.0）），正如在 FIPS 140-2 标准和实施指南中明确说明的那样。

Client Automation 的密码涉及以下几方面：

- 密码的存储和验证
- CA 产品的组件之间，以及 CA 产品和第三方产品之间的所有敏感数据的通信

在保护敏感但未分类的数据时，FIPS 140-2 指定在安全系统之内使用加密算法的要求。

Client Automation 支持用于加密方法的遵从 FIPS 的技术。Client Automation 合并了 RSA BSafe 和 Crypto-C ME v2.1 加密库，其已经过验证，符合用于加密模块的 FIPS 140-2 安全要求。

迁移方式和 FIPS 遵从性

CA DMM 在执行实时和延迟迁移时，符合 FIPS 140-2 标准。

实时迁移

使用遵从 FIPS 的加密保护以下内容：

- 源和目标计算机之间传输的数据
- 从目标计算机传输到源计算机的密码

延迟迁移

提供选项，使用遵从 FIPS 的加密方法加密所有 DNA 文件中捕获的数据。在创建 DNA 文件时，您可以配置该选项。

支持的 FIPS 模式

CA DMM 支持两个模式下的遵从- FIPS 加密 -- 首选 FIPS 和仅 FIPS。您可在安装 CA DMM 时，选择 FIPS 模式。如果想稍后更改 FIPS 模式，您需要重新安装 CA DMM 并在安装程序中选择所需的 FIPS 模式。

仅 FIPS

指定唯一允许的遵从 FIPS 密码方法。此模式不向后兼容，您无法访问使用以前版本 CA DMM 创建的密码保护的 DNA 文件。

首选 FIPS

指定首选使用遵从 FIPS 的密码方法。此模式向后兼容，并且允许您访问使用以前版本 CA DMM 创建的密码保护的 DNA 文件。然而，如果计算机上安装了 Client Automation，则 CA DMM 将以与 Client Automation 相同的 FIPS 模式运行。例如，如果 Client Automation 正在仅 FIPS 模式下运行，则 CA DMM 也将在仅 FIPS 模式下运行，即使您已经选择首选 FIPS 模式也是如此。您可以使用命令行选项配置 CA DMM 以忽略 Client Automation 的 FIPS 模式。有关详细信息，请参阅《参考指南》。

默认 FIPS 模式是首选 FIPS，并且运行模式是在运行时基于以下表格决定的：

CA DMM 安装	Client Automation 处于仅- FIPS 模式中	Client Automation 处于首选- FIPS 模式中
CA DMM 是以仅 FIPS 模式安装的，或者 /FO 选项是通过 CLI 设置的	在仅 FIPS 模式中运行	在仅 FIPS 模式中运行

CA DMM 安装	Client Automation 处于仅- FIPS 模式中	Client Automation 处于首选- FIPS 模式中
CA DMM 是以首选 FIPS 模式安装的，或者 /IFM 选项是通过 CLI 设置的	在首选- FIPS 模式下运行	在首选- FIPS 模式下运行
CA DMM 是以首选 FIPS 模式安装的，未通过 CLI 接收 /IFM 选项。	在与 Client Automation 相同的 FIPS 模式下运行，即仅 FIPS 模式	在与 Client Automation 相同的 FIPS 模式下运行，即首选- FIPS 模式

在仅 FIPS 模式下运行

为了帮助确保整个组织是在仅 FIPS 模式下运行 CA DMM 的，您必须以仅 FIPS 模式安装 CA DMM。如果用户正在从共享位置执行 CA DMM，则您必须执行以下操作之一，从而使得 CA DMM 总是在仅 FIPS 模式下运行的：

- 通过选项文件中的 CLI，将 /FIPSONLY 开关参数同其他相关选项一同提供有关该开关参数的详细信息，请参阅《参考指南》。
- 在安装了 CA DMM 的计算机上，验证 Client Automation 是否以仅 FIPS 运行模式安装。
- 验证共享文件夹中的 Settings.xml 文件是否来自仅 FIPS 安装。
- 使用选项编辑器选择仅 FIPS 运行模式。有关详细信息，请参阅 *DMM Options Editor* 帮助。

如何切换到仅 FIPS 模式

如果想使用遵从 FIPS 的加密，您可以从首选 FIPS 模式切换到仅 FIPS 模式。执行下列步骤之一切换到仅 FIPS 模式：

- 通过 CLI 提供 /FIPSONLY 选项
- 将您的 Client Automation 安装的 FIPS 模式更改为仅 FIPS
- 重新安装 CA DMM 并选择仅 FIPS 模式
- 更改 CA DMM 的 *install_path* 中的 Settings.xml 文件，以匹配仅 FIPS 安装的 Settings.xml 文件。

注意：我们建议您在切换到仅 FIPS 模式后立即进行备份，因为您无法打开使用以前版本 CA DMM 创建的受密码保护的 DNA 文件。

如何切换到首选 FIPS 模式

如果您想打开使用以前版本 CA DMM 创建的受密码保护的 DNA 文件，您可以从仅 FIPS 模式切换到首选 FIPS 模式。执行下列步骤之一切换到首选 FIPS 模式：

- 重新安装 CA DMM 并选择首选 FIPS 模式
- 更改 CA DMM 的 *install_path* 中的 Settings.xml 文件，以匹配首选 FIPS 安装的 Settings.xml 文件。

使用遵从 FIPS 加密保护 DNA 文件

使用遵从 FIPS 的加密来保护 DNA 文件中的数据。加密 DNA 文件将帮助确保仅仅获的授权的人或程序才能打开和应用该 DNA 文件。

要使用遵从 FIPS 加密保护 DNA 文件

1. 打开 CA DMM。
将显示“选择 DMM 任务”页面。
2. 单击“创建”。
将显示“选择用户以进行迁移”页面。
3. 遵照向导的说明，直到您将存储放到 DNA 文件页。
4. 在“存储到 DNA 文件”页中，单击“高级”，然后选择“使用遵从 FIPS 140-2 的密码术加密数据 (最安全)”。
“输入关键路径”按钮已启用
5. 单击“输入关键路径”并且指定您想储存加密密钥的位置。
指定的位置已配置为储存加密密钥。您需要该密钥来打开或应用 DNA 文件。
6. 单击“确定”。
将保存设置。
7. 单击“下一步”。
将显示“正在等待处理”页面。
8. 单击“开始存储”。
迁移过程将使用遵从 FIPS 的加密储存并加密数据。迁移完成后，在创建 DNA 文件时，加密的 DNA 文件和加密密钥可在您指定的位置找到。

权利和权限

在执行迁移时，登录用户最好拥有管理员权限。但是，每个迁移过程都各不相同；所以请注意，用户只有拥有管理员权限才能使用各种可用功能。

要在迁移期间执行以下功能，您必须以管理员身份登录：

- 反绞线迁移（使用反绞线将两个系统直接相连）
- NTFS（文件和文件夹）安全性迁移
- 组安全性迁移
- 多用户迁移，以及将一位或多位用户迁移到新域或其他域。

将用户迁移到新域或其他域时，您必须拥有域管理员权限。采用适当的访问级别执行操作时，可在新系统上创建用户。

- 打印机迁移（需至少拥有高级用户访问权限）。
- 应用程序迁移（应用程序自身被迁移）。
- 迁移最终用户无法手工更改的用户设置，如 Netscape 用户配置文件。（非管理员用户没有权限更改 HKEY_LOCAL_MACHINE 注册表项中的设置。）
- 应用自解压 DNA 文件

注意：在 DMM Options Editor 中，必须以管理员或高级用户身份登录。但是，在这些权限下，您可以在编辑器（如记事本）中编辑 XML 格式的 DMM 选项。

关闭所有应用程序和服务

在迁移过程中，CA DMM 应该是唯一运行的应用程序。当更多本地资源可被 CA DMM 所用时，则可以实现最佳性能。对迁移造成干扰的最常见的应用程序是那些试图控制访问的程序，如病毒扫描程序。

执行迁移时的配置工具、应用程序封装、评估工具，以及其它迁移过程应用程序、或很少引起冲突的工具。

打开文件迁移

CA DMM 支持迁移打开的和锁定的文件。迁移打开和锁定文件的能力可避免在启动迁移之前关闭相应的应用程序。因此，工作不会发生中断，甚至在执行迁移时，您也可以继续在文件上继续工作。

您可以使用迁移延迟和实时迁移模式迁移打开和锁定的文件。在延迟迁移模式中，您将打开和锁定的文件备份到一个 .dna 文件（或自解压文件）中。在实时迁移模式中，您直接将打开和锁定的文件从源计算机迁移到目标计算机。

注意：CA DMM 支持在 32 位和 64 位 Windows XP、Windows Vista 和 Windows 7 操作系统上迁移打开和锁定的文件。

打开文件迁移的注意事项

在迁移开放和锁定文件时，确保您考虑到下列几点：

- 当执行迁移时，如果发现一个文件在目标计算机上是打开的，则不考虑迁移该文件。例如，如果一个 .ppt 文件是在目标计算机上打开的，则不迁移该 .ppt 文件。

事件日志包含所有因在目标计算机上打开而未迁移的文件的信息。在这种情况下，您不会接收到任何 UI 消息。

- 如果 CA DMM 无法迁移打开的和锁定的文件，同时将错误记录在事件日志中，您可以尝试以下步骤修正错误：
 - 查看 Volume Shadow Copy Service (VSS) 及其依存关系是否未禁用。
 - 查看 Microsoft 网站 <http://support.microsoft.com/kb/940184> 提供的疑难解答文章。
- 只有当您在同样的磁盘上有至少一个有效的 NTFS 分区时，FAT32 系统的备份才是可能的。

动态驱动器排除

可以动态地将驱动器类型排除在迁移过程之外。CA DMM 可以迁移由筛选处理和脚本处理指定的文件和文件夹，即使这些文件和文件夹位于映射网络驱动器和可移动驱动器等驱动器中。

以下示例说明了如何使用动态驱动器排除：

- 假设用户将他们的主 .pst 文件存储在映射至其 PC 的网络驱动器上，而且他们可能在本地保存了其他 .pst 文件。您只想移动那些保存在本地的 .pst 文件。并且不想迁移位于网络驱动器上的任何文件。因为 .pst 文件由 MS Outlook 脚本迁移，所以创建排除筛选并不足以达到该目的。必须输入一个驱动器排除。
- 假设您创建了一个迁移过程，用于将 DNA 文件保存在 Flip2Disk 上，而您不希望在任何迁移处理中包含此驱动器。
- 假设您不希望在任何迁移处理中包含 UNC 路径。

为支持此功能，在 Desktop DNA exclude.dnax 文件中支持下列变量：

%DNA_FIXED_DRIVES%

将所有本地驱动器排除在迁移之外。

%DNA_REMOVABLE_DRIVES%

将所有可移动驱动器排除在迁移之外。

%DNA_NETWORK_DRIVES%

将所有网络驱动器和网络位置（映射的驱动器）排除在迁移之外。

%DNA_DDNA_DRIVE%

将正在运行 CA DMM 的驱动器排除，从而可以排除可移动闪存、Flip2Disk 及其他要排除在迁移过程之外的存储项目。

%DNA_UNC_PATHS%

将 UNC 路径排除在迁移之外。

%DNA_DDNRUN_FOLDER%

将正在运行 CA DMM 的路径排除在迁移过程之外。

可加入这些特殊变量以支持子目录和文件。

返回至 .pst 示例，要排除可能存储 .pst 文件的任何网络驱动器，请在 Desktop DNA exclude.dnax 文件中加入下列内容：

```
%DNA_NETWORK_DRIVES%\Outlook\*.pst
```

要在 Desktop DNA exclude.dnax 文件中加入上述任何变量，请执行以下步骤：

1. 在安装有 CA DMM 的计算机中打开 Windows 资源管理器，然后浏览到以下文件：

`installation path\Desktop DNA exclude.dnax`

2. 右键单击 Desktop DNA exclude.dnax 文件，然后选择“打开”或“打开方式”->“记事本”。

“记事本”将打开。

3. 向下滚动至文件末尾。
4. 输入所需的驱动器排除。
5. 依次单击“文件”->“保存”。
6. 关闭“记事本”。

CA DMM 将排除您为所有迁移用户加入的所有变量。

筛选：保留目录结构

使用筛选迁移文件时，可将筛选的内容重定向至目标中的新位置。如果要在目标中重定向筛选，请在 DMM Template Editor 中创建迁移模板时，按以下说明进行操作：

1. 单击“筛选”，然后在“名称和类型”、“日期和大小”及“重定向”选项卡上定义筛选条件。

单击每个选项卡时，将显示该选项卡中的窗口项。

2. 选择“重定向”选项卡上的“重定向到本文件夹”复选框，然后指定一个新路径以存储使用此筛选迁移的文件。

3. 如果要保留这些文件的目录结构，请选择“保留目录结构”复选框。

“保留目录结构”选项可以将文件迁移至它们在源计算机中保存的相同路径。例如，DNA 文件有一个用来保存来自源系统的所有 *.hlp 文件的筛选。将此筛选重定向至目标中的 C:\Help。根据所做的选择，会出现以下结果：

- 如果选中“保留目录结构”选项，则这些文件将保存为：`installation path\DesktopDNA.hlp`
- 如果清除“保留目录结构”选项，则这些文件将保存为：`C:\Help\DesktopDNA.hlp`

注意：如果清除“保留目录结构”选项，则应使用“覆盖”选项来控制任何可能遇到重复文件的情况。

4. 单击“创建筛选”。

筛选：覆盖

“覆盖”选项确定何时覆盖重复文件。有两个覆盖选项可用：

迁移覆盖

确定执行迁移而 DNA 文件不包含版本时，何时覆盖重复文件。有效值为“始终”、“更新”或“从不”。此选项的默认值为“更新”。

版本覆盖

确定当从包含版本的 DNA 文件执行某个应用时，何时覆盖重复文件。有效值为“始终”、“更新”或“从不”。此选项的默认值为“始终”。

当“覆盖”选项设置为“更新”时，如果遇到重复文件，CA DMM 将检查文件版本以确定哪一个文件是最新的。如果文件存在重复版本，则 CA DMM 会在文件名后加上不同的编号以示区别。例如，存在两个相同版本号的文件 Expenses.xls。这两个文件将分别保存为 Expenses01.xls 和 Expenses02.xls

如果“覆盖”选项设置为“始终”，则 CA DMM 将始终应用 DNA 文件中包含的文件。

筛选：“包括”、“排除”、“忽略”和“始终忽略”

您可以为与应用程序相关联的数据文件和文档扩展名创建筛选。CA DMM 可使用通配符按数据、在小或位置处理筛选。您可将筛选定义为“包括”、“排除”或“始终忽略”筛选。“排除”筛选始终优先于“包括”筛选。

当创建筛选标准或重定义筛选时，可使用环境变量或 DMM 变量。

注意以下有关包括、排除和忽略筛选标准的几点很重要：

- “包括”筛选包括符合定义的筛选标准的文件。
- 排除筛选会从可能已选择相应文件的迁移中排除符合筛选条件的文件，无论是通过筛选选中该文件，还是在“选择文件和文件夹”页面上直接选中该文件都是如此。
- 忽略筛选会将所定义条件从与其相关联的筛选中忽略。
- 始终忽略筛选从**所有**筛选处理中忽略定义的目录。

创建包括筛选

可以创建包括筛选，以包括符合定义的筛选条件的文件。可以使用 DMM Template Editor 创建包括筛选。

创建包括筛选

1. 从“开始”菜单中打开 DMM Template Editor。

DMM Template Editor 将打开。

2. 单击“筛选”分支。

将显示“筛选”页面。默认情况下“包括”处于选中状态。可以在三个选项卡（“名称和类型”、“日期和大小”或“位置”）的任何一个中定义条件。创建的筛选将包括符合所定义条件的所有文件。

3. 定义筛选后，单击“创建筛选”。

该筛选将添加至用于迁移的筛选列表。

创建排除筛选

排除筛选会从可能已选择相应文件的迁移中排除符合筛选条件的文件，无论是通过筛选选中该文件，还是在“选择文件和文件夹”页面上直接选中该文件都是如此。可以使用 DMM Template Editor 创建排除筛选。

创建排除筛选

1. 从“开始”菜单中打开 DMM Template Editor。

DMM Template Editor 将打开。

2. 单击“筛选”分支。

“筛选”页面将打开。

3. 单击“排除”选项按钮。

可以在三个选项卡（“名称和类型”、“日期和大小”或“位置”）的任何一个中定义条件。创建的筛选会将所有符合所定义条件的文件排除在迁移处理之外。

注意：排除筛选会将符合筛选条件的文件排除在迁移处理之外，无论已在何处将该文件选中以进行迁移。例如，如果您创建了一个筛选，将所有 .mp3 文件排除在迁移之外，即使您在“选择文件和文件夹”页面上明确选择了 .mp3 文件，也不会迁移任何 .mp3 文件。

4. 单击“创建筛选”。

该筛选将添加至用于迁移的筛选列表。

指定忽略条件

忽略筛选会将所定义条件从与其相关联的筛选中忽略。可以使用 DMM Template Editor 创建一个忽略筛选。

指定忽略条件

1. 从“开始”菜单中打开 DMM Template Editor。
DMM Template Editor 将打开。
2. 单击“筛选”分支。
将显示“筛选”页面。
3. 单击“位置”选项卡。
将显示“位置”选项卡中的窗口项。
4. 在“忽略以下文件夹”组框中单击“添加”。
将显示“忽略文件夹”对话框。
5. 输入路径或使用“要忽略的路径”窗口项中的“浏览”按钮，以指定要从筛选搜索中忽略的文件夹。
注意： 如果不希望将指定文件夹的子文件夹从筛选搜索中忽略，请清除“忽略所有子文件夹”复选框。
6. 单击“创建筛选”。
您创建的筛选符合所定义的条件，并将搜索除已忽略路径之外的所有位置。此忽略条件仅用于所定义的筛选。

指定始终忽略条件

始终忽略筛选会将所定义的目录从所有筛选处理中忽略。可以使用 DMM Template Editor 创建一个始终忽略筛选。

指定始终忽略条件

1. 从“开始”菜单中打开 DMM Template Editor。
DMM Template Editor 将打开。
2. 单击“筛选”分支。
将显示“筛选”页面。
3. 单击“始终忽略”。
将显示“始终忽略文件夹”对话框。
4. 单击“添加”。
将显示“忽略文件夹”对话框。

5. 在“要忽略的路径”窗口项中，输入要从筛选搜索中忽略的文件夹的路径或浏览至该路径。

注意： 如果不希望将指定文件夹的子文件夹从筛选搜索中忽略，请清除“忽略所有子文件夹”复选框。

6. 单击“确定”。

您定义的忽略路径将添加至“始终忽略文件夹”列表。可通过单击“始终忽略”来查看此列表。

注意： 可添加多个要从筛选处理中忽略的路径。

始终忽略筛选会将所定义的路径从所有筛选处理中忽略。

使用模板创建选择性应用过程

有时，用户可能不希望应用保存在 DNA 文件中的所有内容。要使用专为迁移应用而创建的模板自动执行选择性应用，请执行以下步骤：

1. 创建模板来保存 DNA 文件。

模板应包含要从源计算机保存到 DNA 文件中的所有内容。

2. 为目标创建一个单独的模板。

这一过程很有必要，因为默认情况下，所有保存到 DNA 文件中的内容都将被选中以应用于目标计算机。通过打开要用于应用的模板，然后在位于 DMM Template Editor 左窗格中的树的“用户”、“系统”、“应用程序”、“文件”和“过滤”分支中删除不希望应用到目标的内容，可以创建一个唯一的模板。

3. 要对 DNA 文件中要应用的任何用户、应用程序或文件进行重定向，请在 DMM Template Editor 左窗格上单击该分支，然后单击“重定向”选项卡来定义重定向。

4. 以另一名称保存此模板。

5. 从“开始”菜单中打开 DMM Options Editor。

DMM Options Editor 将打开。

6. 依次单击“文件”->“打开”或单击“打开文件”工具栏按钮。浏览至安装 CA DMM 的文件夹，然后选择 DDNAOptions.dox 文件。

7. 如果尚未运行 DesktopDNA.exe，请依次单击“文件”->“新建”。

8. 单击 DMM Options Editor 左窗格中的“高级”。

高级 DMM 选项将显示在 DMM Options Editor 的右窗格中。

9. 找到“打开没有选定项目的 DNA 文件”选项。如果此选项设置为真，则将加载 DNA 文件而不选定任何要迁移的项目。这使您可打开模板并且只应用在模板中选择的内容（选择性应用）。

此选项的默认设置为假。

10. 选中“打开没有选定项目的 DNA 文件”复选框，将设置更改为真。

11. 以另一名称保存 DDNAOptions.dox 文件。

12. 在运行目标迁移时（如果创建了新 DMM 选项文件，而不是编辑现有 DMM 选项文件），必须通过命令行传送此新的 DMM 选项文件。语法为：

```
"DesktopDNA.exe 文件的路径" /O "新 DDNAOptions.dox 文件的路径和文件名"
```

有关创建和使用 DMM 命令行的详细信息，请参阅“命令行界面”。

合并或选择多个模板

当为具有多种迁移需求的大型企业创建模板时，通常可以方便地建立一个适用于整个企业的主模板以及适用于各业务单位或部门的单独模板。主模板可合并为一个或两个可通过命令行一起传送的模板。两种方法均可添加模板。只需确定哪种方法最能满足自己的迁移需求。两种方法的说明详述如下。

合并模板

要合并模板，请执行以下步骤：

1. 创建模板文件，使其只包含要为各个业务单位所迁移的项。
2. 如果要通过现有模板来创建主模板，请按以下方式保存模板：
 - 依次单击“选项”、“保存选项”。
 - 在“保存选项”对话框中，除了要为主模板保存的项外，删除其它所有项。
3. 保存模板。
4. 创建包含业务单位或部门明细的模板文件。

此模板应另外包括一些专用于各个业务单位的系统或应用程序设置和数据。
5. 先依次单击“文件”、“合并”，然后再保存综合模板文件。

此时会显示一个浏览对话框，用于定位至主模板的位置。当选择模板进行合并时，会将所选择的业务级别选项合并到主模板。
6. 保存此文件，以用于业务或部门级别的迁移。

选择多个模板

迁移时，如果在命令行选择传送两个或更多模板，请执行以下步骤：

1. 确定迁移时是否要在 CA DMM 用户界面上选择模板，或者创建作为自动化过程一部分的命令行。

- 如果选择在迁移时将在 CA DMM 用户界面上选择模板，请参阅 CA DMM 帮助文件，并从目录中选择以下路径：

CA Desktop Migration Manager \延迟迁移\创建 DNA 文件\启动选项卡\打开模板文件。

- 如果选择通过命令行传送两个或更多模板来作为自动化过程的一部分，则使用下列步骤：

2. 多次使用模板命令行参数 /T，如以下示例：

```
/D "C:\MyDNAFile.dna" /T "C:\Template 1.dtf" /T "C:\Template 2.dtf" /T "C:\Template 3.dtf"
```

在本示例中，如果任何模板包含冲突信息，Template 3 优先于 Template 2，而后者又优先于 Template 1。

第 3 章： 管理恢复

DMM Always Current Scheduler 提供了一些方法来确保定期存储企业 DNA 文件，以便在出现问题的情况下（如发生意外硬件故障），用户可以使用最新版本的 DNA 文件恢复系统。

排定 DMM 任务

要排定 DMM 存储任务，请执行以下步骤：

1. 从“开始”菜单启动 DMM Always Current Scheduler。

DMM Always Current Scheduler 将打开。

2. 单击“下一步”并执行向导中的各个任务。

向导将要求您执行以下操作：

- 创建一个任务并确定要存储的 DNA。
- 指定有关该任务的详细信息，包括模板的名称以及运行此任务的用户的名称。

注意：指定运行任务的用户的用户名时，CA DMM 将使用注册表中的值提供用户名。请确保信息 [用户名（包括域）和密码] 的正确性，否则该作业将不会运行。另外，如果要求您定期更改任务的密码，则必须照做。更改密码后，排定的任务才能成功运行。

- 指定任务的运行频率。
- 指定任务应在何时运行

3. 在复查有关该任务的详细信息后单击“完成”。

任务第一次运行时会创建指定的 DNA 文件。排定的任务下次运行时，会创建一个 DNA 文件的修订版本。

任务运行时，它会显示一个对话框，从中您可以选择是重新排定该任务还是取消该任务。如果选择重新排定，DMM Always Current Scheduler 将打开，从中您可以选择另一时间。如果选择取消，则该任务直到下次排定时间才会运行。

注意：DMM Always Current Scheduler 将创建包含这些设置的 XML 文件（扩展名为 .dmx）。默认情况下，它会将该文件存储在 My Documents 目录中。可使用 DMM Options Editor 打开该文件并进行适当的更改。

查看已排定的 DMM 任务

修改使用 DMM Always Current Scheduler 创建的排定任务

1. 从“开始”菜单中打开“Windows Scheduler”。
“Windows 排定任务”对话框将打开，以显示“DMM 排定任务”。
2. 双击一项任务以修改排定设置。
此时“Windows Scheduler”将打开，从中您可以对排定任务进行修改。
3. 完成修改后，单击“确定”。
系统将保存您对排定任务所做的更改。

应用存储的 DNA

对 PC 应用存储的 DNA 文件

1. 从“开始”菜单中执行“应用存储的 DNA”命令。
CA DMM 向导将打开，显示“DNA 文件选项”页面。
2. 从以下选项中进行选择：

编辑

选择要应用的设置。可通过 CA DMM 向导继续选择要应用的各个设置、文件和文件夹或筛选。

目标

“目标”选项卡将打开。您可以应用 DNA 文件中存储的任何内容，也可以选择为设置、文件和文件夹或筛选定义重定向。

修订版本

选择另一 DMM 修订版本。可选择 DNA 文件的先前修订版本，并选择要应用的各个设置、文件和文件夹或筛选，从而可以回滚到特定时间点。

3. 遵循 CA DMM 向导说明的其余内容以完成应用存储的 DNA。

注意：可使用 /RD 参数来应用某个修订版本。有关命令行参数和示例的详细信息，请参阅《参考指南》。

第 4 章： 优化时间和资源的提示

以下主题将帮助您确定在自身的企业环境下创建迁移过程的最佳方法。每个主题都列出了最佳方法建议，帮助用户优化迁移过程的执行性能。

减少多用户迁移的时间

在某些迁移方案中，您可能会通过将 DMM 选项文件的“高级”选项卡上的“作为每个选择用户检测脚本”选项更改为“假”来提高迁移速度。此设置在默认情况下为“真”。除非您将此选项更改为“假”，否则 CA DMM 为选定要迁移的每个用户配置文件检测脚本。

对所有选定要迁移的用户装入用户配置文件可能会花费很长的时间。在源系统上，CA DMM 必须验证帐户在域或活动目录中是否存在以便以后在迁移进程中使用。然后，还必须装入已选定要迁移的每个用户配置文件并依次对每个用户的脚本检测求值。

CA DMM 必须在目标计算机中验证每个帐户是否存在，并在必要时为选定用户创建用户帐户或配置文件。然后，CA DMM 必须在目标上对每个用户检测应用程序脚本以识别应用程序目标路径。应用程序检测将在目标上打开 DNA 文件时进行，或者在打开“应用程序目标”页面时进行。

相反，如果只迁移当前用户，检测的速度会快得多，原因如下：

- 当前用户迁移使用当前装入的用户配置文件。
- 已识别当前用户，所以没有额外的用户需要验证。
- 对于一个用户配置文件，脚本中包括的检测功能只需要对每个脚本运行一次。不会装入额外的用户配置文件。

因为当前用户检测运行的速度要快得多，所以可在大多数情况下用其替代多用户检测，原因是大多数脚本检测功能都仅基于本地计算机注册表中的设置，不会随用户而变化。此外，大多数脚本检测功能都不会在检测期间使得计算机的状态发生变化。

这一规则也有例外，有时某些脚本需要多用户检测，如下所示：

- 某些脚本（下面列出）使用当前用户设置和快捷方式来识别应用程序路径并检测系统功能。必须加载每个用户才能解析快捷方式和应用程序路径。
- 某些脚本会使计算机状态发生变化，以便在实时迁移过程中将源中的设置迁移至目标。

使用多用户检测迁移设置的脚本包括：

- Internet Explorer 脚本导出每个用户的用户证书。
- 拨号系统脚本迁移每个用户在注册表中的电话簿信息。
- 打印机系统脚本迁移打印机设置，并且依赖于源系统上的用户特定文件。

如果不迁移多个用户的 Internet Explorer 设置、拨号系统设置或打印机设置，或者执行实时迁移，可以放心地关闭多用户检测选项以提高 CA DMM 的性能。

多用户检测选项

已添加以下选项以在执行迁移时关闭“检测每个所选用户的脚本”选项。仅当您使用提供的信息评估了迁移进程以确保此选项不会影响迁移结果时，才应修改此选项。

名称	说明	备注意：	有效值	依存关系
作为每个已选定用户检测脚本	想要根据所有已选定用户或仅根据当前已选定用户检测系统和应用程序脚本吗？	如果选择“假”，多用户迁移的检测在速度较慢的系统上完成得较为迅速，并且有可能在极偶然的情况下未检测某些特定于用户的设置。使用“真”以保证显示所有可能的设置。 注意： 某些较旧脚本可能要求多用户检测才能正常工作。	1 = 真 0 = 假 默认值为“真”。	无

更改检测脚本设置

要使用 DMM Options Editor 更改默认检测脚本设置，请执行以下步骤：

1. 从“开始”菜单中打开 DMM Options Editor，如下所示：
“开始”->“程序”->“CA”->“Desktop Migration Manager”->“Migration Toolkit”->“DMM Options Editor”
DMM Options Editor 将打开。

2. 单击“打开文件”工具栏按钮。浏览至安装 CA DMM 的文件夹，然后选择 DDNAOptions.dox 文件。
DMM 选项文件将在 DMM Options Editor 中打开。
3. 单击“高级”分支。
高级 DNA 选项将显示在 DMM Options Editor 的右窗格中。
4. 向下滚动至“检测每个所选用户的脚本”选项，清除该复选框。
“检测每个所选用户的脚本”处于未选中状态。请确保您已预料到更改此选项后所造成的影响。
5. 单击“保存”工具栏按钮。
将保存更改。
6. 关闭 DMM Options Editor。
下次运行 CA DMM 时，迁移期间它将使用此设置而不检测每个所选用户的脚本。

从本地驱动器访问 CA DMM

通常网络的速度会比硬盘驱动器慢，而且还会有瓶颈，流量也不可预测，这会限制迁移速度。在执行实时迁移（通过网络传送数据）或执行延迟迁移（在某个网络位置创建 DNA 文件）时，可通过从本地系统硬盘驱动器上的安装位置运行 CA DMM 应用程序来获取较好的性能。

脚本目录选项

如果已经为企业创建了自定义或专用的脚本，即使本地安装了 CA DMM，也可以为迁移过程安装自定义脚本。

可用两种方法安装自定义脚本：

1. 直接安装 CA DMM（不使用 DMM Director）
2. 在 DMM Director 过程期间安装 CA DMM

直接安装自定义脚本

要通过安装 CA DMM 来安装自定义脚本，请执行以下步骤：

1. 找到从安装 CD 复制 CA DMM 安装文件夹的目录。此文件夹名为 DDNAInst。
2. 在 DDNAInst 目录中创建分别名为 System Scripts 和 Application Scripts 的两个子文件夹。
3. 将自定义系统脚本复制到在 DDNAInst 目录中创建的 System Scripts 子文件夹中。
4. 将自定义应用程序脚本复制到在 DDNAInst 目录中创建的 Application Scripts 子文件夹中。

下次从修改的 DDNAInst 目录中运行安装程序时，安装程序会将自定义脚本与标准 DMM 脚本合并，并将其安装到系统上。如果有任何脚本重名，安装过程会将所有标准 DMM 脚本替换为同名的自定义脚本。

使用安装程序用户界面安装 CA DMM 时，脚本组件将作为选项显示在安装程序的“选择组件”页面上。在默认情况下，已经选中这些脚本以进行安装。如果选择执行自定义安装，可从安装过程中取消选中这些脚本。如果从“选择组件”页面中取消选中安装脚本，将只安装添加至相应目录的脚本。如果要只安装已定义的自定义脚本，您可能希望取消选中脚本。

使用 DMM Director 安装自定义脚本

要在使用 DMM Director 过程时安装自定义脚本，请执行以下步骤：

1. 找到 DMM Director 创建 DirectorMigration 文件夹的目录。
2. 在 ddnarun 目录中，有两个分别名为 System Scripts 和 Application Scripts 的子目录。
3. 将自定义系统脚本复制到位于 DirectorMigration\ddnarun\system scripts 目录的 System Scripts 文件夹中
4. 将自定义应用程序脚本复制到位于 DirectorMigration\ddnarun\application scripts 目录的 Application Scripts 文件夹中。

下次运行 DMM Director 过程（指定运行迁移前在本地安装 CA DMM）时，安装程序会将放在这两个目录中的脚本与标准 CA DMM 脚本合并。如果有任何脚本重名，安装过程会将所有标准 DMM 脚本替换为自定义脚本。

从本地驱动器创建和应用文件

如果源系统硬盘上有足够的空闲空间，可在硬盘上创建 DNA 文件。在文件创建之后，将其复制或移动到网络上的任何位置。这通常要比使用 CA DMM 直接保存 DNA 文件到网络位置更快。

应用时，如果目标系统硬盘上有大量的空闲空间，将 DNA 文件复制到本地磁盘上。从本地计算机中运行 CA DMM 并使用 DNA 文件的本地副本。

禁用压缩

压缩设置用于确定 CA DMM 如何压缩所创建的 DNA 文件。CA DMM 使用标准 PKZip 文件压缩技术来压缩 DNA 文件中的数据。并非所有文件都能达到相同的压缩效果。压缩已压缩的文件需要更长的时间，且压缩后实际上会比原来的文件更大。

压缩选项如下：

无

选择此选项可以防止对 DNA 文件进行压缩。如果要执行实时迁移，并且您的网络环境能够容纳更大的通信量，不压缩也是最佳选择。

最快压缩

选择此选项后，将以最快方式对 DNA 文件进行压缩，并且不会为确保文件在压缩后最小而进行检查。

最高压缩率压缩

选择此选项后，可以确保 DNA 文件在压缩后最小。

注意：压缩和解压缩信息会花费一定的时间。如果硬盘驱动器中有足够的空间，则在创建 DNA 文件前禁用压缩可以使性能得到优化。

如果您使用的是 CA DMM 用户界面，请执行以下步骤：

1. 依次单击“选项”->“设置”。

将显示“DMM 设置”对话框。

2. 在“压缩”组框中选择“不压缩”，然后单击“确定”。

您通过此 CA DMM 实例执行的迁移将会使用您定义的压缩设置。

如果您使用的是选项文件，请执行以下步骤：

1. 从“开始”菜单中打开 DMM Options Editor。
DMM Options Editor 将打开。
2. 依次单击“文件”->“打开”或单击“打开文件”工具栏按钮。浏览至安装 CA DMM 的文件夹，然后选择 DDNAOptions.dox 文件。
注意：如果您没运行 DesktopDNA.exe，则单击“文件”->“新建”来创建该文件。
3. 单击 DMM Options Editor 左窗格中的“常规”。
所有“常规”选项将显示在 DMM Options Editor 的右窗格中。
4. 找到“压缩”选项。
此选项用于确定在创建 DNA 文件时所用的压缩级别。有效值为“不压缩”、“最快压缩”和“最高压缩率压缩”。CA DMM 默认设置为“最快压缩”。
5. 将此设置更改为“不压缩”。
6. 保存 DDNAOptions.dox 文件。
压缩设置将设置为“不压缩”。

禁用校验

“校验”选项用于启用或禁用根据原始源文件和注册表项对 DNA 文件内容进行校验。如果网络可靠，则可禁用“校验”选项。

注意：默认情况下，“校验”选项设置为禁用。

关闭验证

1. 从“开始”菜单中打开 DMM Options Editor。
DMM Options Editor 将打开。
2. 依次单击“文件”->“打开”或单击“打开文件”工具栏按钮。浏览至安装 CA DMM 的文件夹，然后选择 DDNAOptions.dox 文件。
注意：如果您没运行 DesktopDNA.exe，则单击“文件”->“新建”来创建该文件。
3. 单击 DMM Options Editor 左窗格中的“高级”。
所有高级选项将显示在 DMM Options Editor 的右窗格中。
4. 找到“校验 DNA 文件”选项。

如果将此选项设置为真，则会向 DNA 文件添加校验和，使您可以用 DMM Explorer 执行精度优先校验，并在延迟的迁移过程结束时在 CA DMM 中执行快速校验。

此选项的默认设置为假。

如果此选项处于选中状态，请清除该复选框以关闭“校验 DNA 文件”选项。

5. 保存 DDNAOptions.dox 文件。

验证设置已关闭。

在本地驱动器上创建撤消日志

执行迁移时，撤消日志会变得非常大。如果有足够的可用空间，则指定本地驱动器用于创建撤消文件可提高效率。迁移和完成撤消文件完成之后，可将其移到一个网络位置。

如果您使用的是 CA DMM 用户界面，请执行以下步骤：

1. 依次单击“选项”->“日志”
将显示“日志选项”对话框。
2. 更改路径来保存撤消文件，然后单击“确认”。
默认情况下，撤消文件将保存在本地的 My Documents 文件夹中。

如果您使用的是选项文件，请执行以下步骤：

1. 从“开始”菜单中打开 DMM Options Editor。
DMM Options Editor 将打开。
2. 依次单击“文件”->“打开”或单击“打开文件”工具栏按钮。浏览至安装 CA DMM 的文件夹，然后选择 DDNAOptions.dox 文件。
注意：如果您没运行 DesktopDNA.exe，则单击“文件”->“新建”来创建该文件。
3. 在 DMM Options Editor 左窗格中扩展记录节点。
将出现所有记录子节点的列表。
4. 选择“撤消日志”子节点。
撤销日志选项将显示在 DMM Options Editor 的右窗格中。
5. 更改选项“路径”以保存撤消日志。
6. 保存 DDNAOptions.dox 文件。
撤消日志文件的路径已更改。

禁用撤消日志

撤消日志可能会非常大。如果在迁移前已创建了系统的备份映像，则禁用“撤消日志”选项。

禁用撤消日志

如果您使用的是 CA DMM 用户界面，请执行以下步骤：

1. 依次单击“选项”->“日志”。
将显示“日志选项”对话框。
2. 清除“撤消”组复选框以禁用创建撤消文件，然后单击“确定”。

如果您使用的是选项文件，请执行以下步骤：

1. 从“开始”菜单中打开 DMM Options Editor。
DMM Options Editor 将打开。
2. 依次选择“文件”->“打开”或单击“打开文件”工具栏按钮。浏览至安装 CA DMM 的文件夹，然后选择 DDNAOptions.dox 文件。
注意：如果您没运行 DesktopDNA.exe，则单击“文件”->“新建”来创建该文件。
3. 在 DMM Options Editor 左窗格中扩展记录子节点。
将出现所有记录子节点的列表。
4. 选择“撤消日志”子节点。
撤销日志选项将显示在 DMM Options Editor 的右窗格中。
5. 更改“创建撤消日志”选项。默认情况下，此选项处于选中状态。清除该选项，以禁用创建撤消日志文件。
6. 保存 DDNAOptions.dox 文件。
已禁用撤消日志文件的创建。

禁用验证域用户配置文件的功能

可以禁用“验证域用户配置文件”选项以优化性能。如果禁用此选项，要迁移的选定域用户配置文件将不会由其域管理员验证。

禁用验证域用户配置文件的功能

1. 从“开始”菜单中打开 DMM Options Editor。
DMM Options Editor 将打开。

- 依次单击“文件”->“打开”或单击“打开文件”工具栏按钮。浏览至安装 CA DMM 的文件夹，然后选择 DDNAOptions.dox 文件。

注意：如果您没运行 DesktopDNA.exe，则单击“文件”->“新建”来创建该文件。

- 单击 DMM Options Editor 左窗格中的“安全性迁移”。

安全性迁移选项将显示在 DMM Options Editor 的右窗格中。

- 找到“验证域用户配置文件”选项。

通过此选项，可以使域服务器验证域用户配置文件。有效值为“从不”、“始终”和“在反绞线迁移中从不”。CA DMM 默认设置为“在反绞线迁移中从不”。

- 将此设置更改为“从不”。

- 保存 DDNAOptions.dox 文件。

该域服务器不验证域用户配置文件。

禁用清单日志

清单日志文件是基于 XML 的文件，用于捕获迁移的详细内容。“清单日志”选项用于确定在存储或应用 DNA 文件时是否要创建清单日志。为了提高性能，请确保禁用此选项。

禁用清单日志

- 从“开始”菜单中打开 DMM Options Editor。

DMM Options Editor 将打开。

- 依次单击“文件”->“打开”或单击“打开文件”工具栏按钮。浏览至安装 CA DMM 的文件夹，然后选择 DDNAOptions.dox 文件。

注意：如果您没运行 DesktopDNA.exe，则单击“文件”->“新建”来创建该文件。

- 在 DMM Options Editor 左窗格中依次单击“记录”->“清单日志”。

清单日志选项将显示在 DMM Options Editor 的右窗格中。

- 找到“创建清单日志”选项，并确保未选中“创建清单日志”复选框。

- 保存 DDNAOptions.dox 文件。

已禁用清单日志文件的创建。

禁用调试日志

通过“调试日志”选项，可以指定将 DNA 文件应用至目标计算机时是否创建调试日志。不过，为了优化性能，请确保未选中此选项。

禁用调试日志

如果您使用的是 CA DMM 用户界面，请执行以下步骤：

1. 依次单击“选项”->“日志”。
将显示“日志选项”对话框。
2. 单击“高级”。
将显示“高级日志选项”对话框。
3. 请确保未选中“调试日志组”复选框。
这将禁用创建调试日志的功能。
4. 单击“确定”。

如果您使用的是选项文件，请执行以下步骤：

1. 从“开始”菜单中打开 DMM Options Editor。
DMM Options Editor 将打开。
2. 依次单击“文件”->“打开”或单击“打开文件”工具栏按钮。浏览至安装 CA DMM 的文件夹，然后选择 DDNAOptions.dox 文件。
注意：如果您没运行 DesktopDNA.exe，则单击“文件”->“新建”来创建该文件。
3. 在 DMM Options Editor 左窗格中依次单击“记录”->“调试日志”。
所有调试日志选项将显示在 DMM Options Editor 的右窗格中。
4. 请确保未选中“创建调试日志”选项。
5. 保存 DDNAOptions.dox 文件。
已禁用调试日志文件的创建。

禁用网络日志

“网络日志”选项用于确定执行实时迁移时是否创建网络日志。不过，为了优化性能，请确保禁用此选项。

禁用网络日志

如果您使用的是 CA DMM 用户界面，请执行以下步骤：

1. 依次单击“选项”->“日志”。
将显示“日志选项”对话框。
2. 单击“高级”。
将显示“高级日志选项”对话框。
3. 请确保未选中“网络日志组”复选框。
这将禁用创建网络日志文件的功能。
4. 单击“确定”。

如果您使用的是选项文件，请执行以下步骤：

1. 从“开始”菜单中打开 DMM Options Editor。
DMM Options Editor 将打开。
2. 依次选择“文件”->“打开”或单击“打开文件”工具栏按钮。浏览至安装 CA DMM 的文件夹，然后选择 DDNAOptions.dox 文件。
注意：如果您没运行 DesktopDNA.exe，则单击“文件”->“新建”来创建该文件。
3. 在 DMM Options Editor 左窗格中依次单击“记录”->“网络日志”。
所有网络日志选项将显示在 DMM Options Editor 的右窗格中。
4. 请确保未选中“创建网络日志”选项。
5. 保存 DDNAOptions.dox 文件。
已禁用网络日志文件的创建。

设置事件日志级别

通过事件日志级别，可以指定要在事件日志中记录或捕获的详细信息的级别。为了优化性能，请确保将该日志级别设置为“错误”。

设置事件日志级别

如果您使用的是 CA DMM 用户界面，请执行以下步骤：

1. 依次单击“选项”->“日志”。
将显示“日志选项”对话框。
2. 从“事件日志”区域下的“级别”下拉列表中选择“错误”。
3. 单击“确定”。

如果您使用的是选项文件，请执行以下步骤

1. 从“开始”菜单中打开 DMM Options Editor。
DMM Options Editor 将打开。
2. 依次单击“文件”->“打开”或单击“打开文件”工具栏按钮。浏览至安装 CA DMM 的文件夹，然后选择 DDNAOptions.dox 文件。
注意：如果您没运行 DesktopDNA.exe，则单击“文件”->“新建”来创建该文件。
3. 在 DMM Options Editor 左窗格中依次单击“记录”->“事件日志”。
所有事件日志选项将显示在 DMM Options Editor 的右窗格中。
4. 找到“事件日志级别”选项。
有效值为“错误”、“警告”和“信息”。CA DMM 默认为“错误”。
5. 请确保已选中“错误”选项。
6. 保存 DDNAOptions.dox 文件。
事件日志级别设置为“错误”。

不创建自解压文件

创建自解压 DNA 文件所花的时间要比创建标准 DNA 文件的时间更长。如果不需要自解压功能且要考虑性能问题，则在标准格式保存 DNA 文件。

禁用迁移组成员功能

默认情况下，CA DMM 将迁移用户的组成员。如果不需要迁移组安全性，请在 DMM 选项文件中关闭此选项。

禁用“迁移组成员关系”选项

1. 从“开始”菜单中打开 DMM Options Editor。
DMM Options Editor 将打开。
2. 依次单击“文件”->“打开”或单击“打开文件”工具栏按钮。浏览至安装 CA DMM 的文件夹，然后选择 DDNAOptions.dox 文件。
注意：如果您没运行 DesktopDNA.exe，则单击“文件”->“新建”来创建该文件。
3. 单击 DMM Options Editor 左窗格中的“安全性迁移”。
所有安全性迁移选项将显示在 DMM Options Editor 的右窗格中。
4. 清除“迁移组成员关系”选项。
5. 保存 DDNAOptions.dox 文件。
已禁用组成员身份的迁移。