

ApeosWare Management Suite 2

移行说明书

- (1) 本说明书禁止编辑、变更或擅自转载。
- (2) 本说明书的内容可能不作预告而随时更改。
- (3) 本说明书记载的画面及插图为例。会根据所用机型、软件及 OS 版本不同有所差异。

关于“说明书及附件工具”、“本说明书的表述”以及商标，请参照《设置说明书》。

在互联网主页上提供商品信息。访问地址是 https://www.fujifilm.com/fbglobal/eng/product/aw_manage_suite。

目录

- 目录 2
- 1 更新安装
 - 概述4
 - 更新安装的流程4
 - 许可证激活4
 - 注意事项5
 - 备份旧版本的环境5
 - 准备5
 - 禁用流6
 - 退出工具6
 - 更新安装7
- 2 从 ApeosWare Management Suite 1.4 向 2.2 移行
 - 从 ApeosWare Management Suite 1.4 向 2.2 移行 11
 - 移行对象 ApeosWare Management Suite 软件 11
 - 可移行的系统配置 11
 - 内部数据可否移行 12
 - 升级的流程 13
 - 客户环境的备份 17
 - Flow Management 1.4 的移行数据的取得 17
 - ApeosWare Management Suite 1.4 的移行数据的取得 18
 - Flow Management 1.4 的许可证解除 27
 - ApeosWare Management Suite 1.4 的许可证解除 27
 - 移行数据的复制 28
 - Update Service 1.4 的卸载 28
 - 数据库的卸载 28
 - 安装 ApeosWare Management Suite 2.2 28
 - Flow Management 2.2 的安装 28
 - ApeosWare Management Suite 2.2/Flow Management 2.2 的备份 29
 - 数据转移 29
 - ApeosWare Management Suite 2.2 设定 33
 - 创建共享打印机 48
 - 导出移行目标设定 48
 - 运行确认 48
 - Flow Management 1.4 的卸载 49
 - 卸载 Print Management 1.4 49

卸载 ApeosWare Management Suite 1.4	49
移行工具的日志	49
注意限制事项	49

1 更新安装

下面介绍从 ApeosWare Management Suite 2.0 或更高版本更新安装 ApeosWare Management Suite 2.2 的方法。

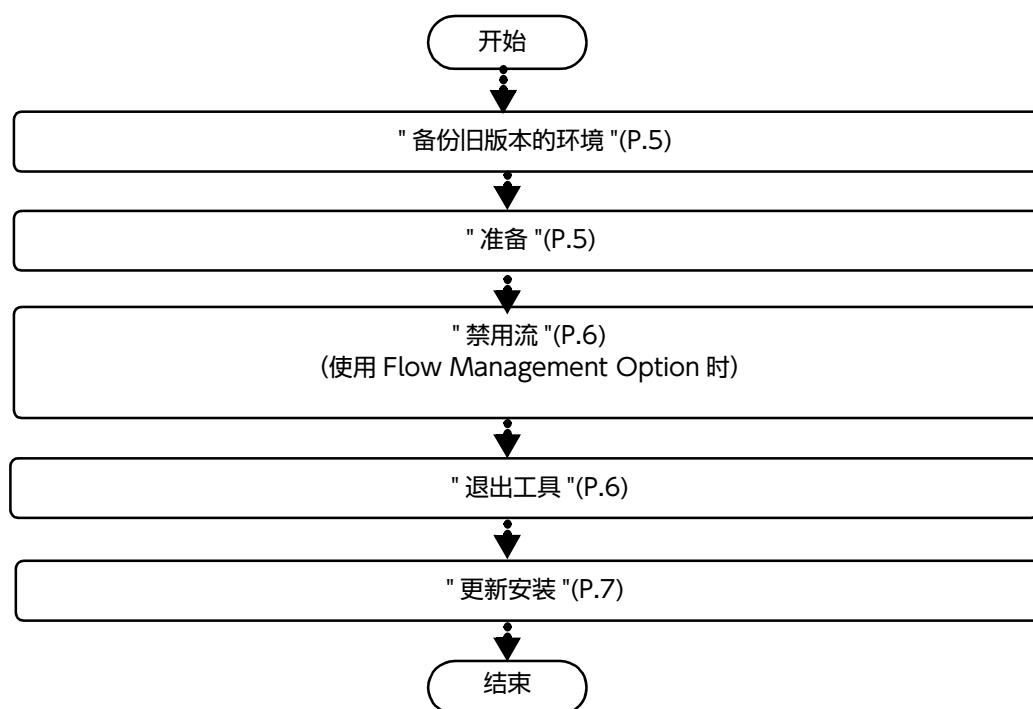
概述

所谓更新安装，是指将安装的 ApeosWare Management Suite 的版本更新至新版本。

在更新之前的版本中设置的信息，更新后也将被保持。注册的用户及机器、服务器的设置等，更新后也可以继续使用。

更新安装通过 ApeosWare Management Suite 2.2 安装媒体（DVD-ROM）内含的“Launcher.exe”执行。

更新安装的流程



许可证激活

更新之前的序列号，在更新后也可以继续使用。

添加更新之前的版本中没有的选项功能时，需要新序列号。关于如何获取序列号，请咨询本公司服务人员。

注意事项

- 使用的语言无法更改。请选择与旧版本相同的语言，实施更新安装。
- ApeosWare Management Suite 的版本无法更改。
- 服务器配置无法更改。分布式配置时，请更新各服务器的所有软件。
另外，并不支持以下系统配置的版本升级。请注意。
 - 冗余配置（Cold Standby 配置 / N 系统配置 / 负载均衡配置 / MSFC 配置 等）



如果是一体式的 Cold Standby 配置 /N 系统配置，可以按照此步骤，对各 PC 进行升级和转移作业，然后重新配置系统。

- SQL Server 无法更新。请勿使用 DVD-ROM 内含的 SQL Server 安装程序更新 SQL Server。
- 更新安装作业中，由于需要停止服务及重启 PC 时，所以将暂时无法使用 ApeosWare Management Suite。在工作时间内等使用 ApeosWare Management Suite 的时间进行更新作业时，请加以注意。
- 更新安装之后，请使用 Update Service 安装 ApeosWare Management Suite 2.2 的最新补丁程序。

备份旧版本的环境

更新虽然会在保持 ApeosWare Management Suite 的信息的状态下执行，但是为了降低信息丢失的风险，更新之前请务必实施备份。

更新安装失败时，需要备份数据用于恢复。



《导入与运用说明书》的“备份和还原”

准备

对更新前的环境进行升级

本 DVD-ROM 可更新的对象版本为 2.1.4.0 以上和 2.2.0.0 以上。可以从本公司主页获取最新版本的更新组件。

检查 PC 环境

旧版本和更新后的版本，所需的环境存在差异。

确认要更新的 PC 是否满足更新后版本的条件。

此外，确认以下服务已启动。

- SQL Server（{实例名称}）
- SQL Server Browser



《设置说明书》之“1 设置”>“所需的环境”

停止杀毒软件

防病毒软件处于启动状态时，更新安装作业中建议将其退出。

禁用流

使用 Flow Management Option 时，按照以下步骤禁用流。

1. 存在执行中的作业时，等待作业结束或删除作业，置于没有执行中作业的状态。
2. 在 [流程列表] 页面中，禁用所有的流。



参照

《ApeosWare Management Suite 2 功能说明书 Flow Management Option 篇》(以下记作《功能说明书 FlowManagement Option 篇》)

退出工具

在 ApeosWare Management Suite 的各服务器、Web 客户端、打印客户端上启动了以下工具时，将其全部退出。各工具可按任意的顺序结束。

- Update Service
- License Activator
- Data Input Console
- Diagnostics Utility
- Device Setup
- Printer Check
- 用户信息登记
- Job Log Analyzer
- Popup Messenger
- Paper Form Editor

更新安装

在 ApeosWare Management Suite 的各服务器、Web 客户端、打印客户端上，将各自安装的软件更新为 ApeosWare Management Suite。



补充

更新 ApeosWare Management Suite 后，Web 浏览器中 ApeosWare Management Suite 的画面显示有时会出现异常。此时，请暂时删除 Web 浏览器的缓存，然后再使用。

各软件的更新步骤

各软件的更新步骤如下。



补充

不支持以下系统配置的版本升级。请注意。

• 冗余配置（Cold Standby 配置 / N 系统配置 / 负载均衡配置 / MSFC 配置 等）



参照

各服务器配置的更新顺序，请参阅“一体化配置的更新顺序”(P.7) 及“分布式配置的更新顺序”(P.8)。

1. 插入新版本的 DVD-ROM，启动“Launcher.exe”。
2. 看到选择语言的窗口时，选择与更新之前相同的语言，随后单击 [确定]。
3. 从 [ApeosWare Management Suite] 窗口的 [各功能列表] 或 [工具列表] 中，双击要更新的软件名称。
4. 此后，按照屏幕上的说明实施更新安装。



补充

通常无需重启 OS，但是更新安装中显示要求重启 OS 的信息时，请务必重启 OS 后更新后面的软件。

一体化配置的更新顺序

一体化配置时的更新顺序如下。



补充

Sentinel RMS License Manager for FX 管理 ApeosWare Management Suite 和本公司其他软件的许可证。

如果将 Sentinel RMS License Manager for FX 与本公司其他管理许可证的软件一起安装，将无法卸载 Sentinel RMS License Manager for FX。

请随时卸载 Sentinel RMS License Manager for FX。

请确认其他软件中未使用 Sentinel RMS License Manager for FX 后，按照以下步骤进行卸载。

1. 打开 [控制面板]，点击 [程序] > [程序和功能]。
2. 在已安装的软件列表中，选择“Sentinel RMS License Manager for FX”，并点击 [卸载]。
3. 显示开始卸载的确认信息后，点击 [是]。开始卸载。处理结束后，将显示完成的信息。
4. 点击 [完成]。

1. 按照以下顺序更新主服务器的软件。
 - (1) 更新 ApeosWare Management Suite。
 - (2) 更新 Update Service。
 - (3) 更新 Flow Management Option。

分布式配置的更新顺序

分布式配置时的更新顺序如下。请对应设置的服务器进行实施。

请对应设置的服务器进行必要的步骤。



Sentinel RMS License Manager for FX 管理 ApeosWare Management Suite 和本公司其他软件的许可证。
如果将 Sentinel RMS License Manager for FX 与本公司其他管理许可证的软件一起安装，将无法卸载 Sentinel RMS License Manager for FX。

请随时卸载 Sentinel RMS License Manager for FX。

请确认其他软件中未使用 Sentinel RMS License Manager for FX 后，按照以下步骤进行卸载。

1. 打开 [控制面板]，点击 [程序] > [程序和功能]。
2. 在已安装的软件列表中，选择 “Sentinel RMS License Manager for FX”，并点击 [卸载]。
3. 显示开始卸载的确认信息后，点击 [是]。开始卸载。处理结束后，将显示完成的信息。
4. 点击 [完成]。

1. 按照以下顺序更新主服务器的软件。

- (1) 更新 ApeosWare Management Suite。
- (2) 更新 Update Service。



如果升级主服务器，数据库服务器会被自动升级。

2. 按照以下顺序更新打印应用程序服务器、打印输入输出服务器、远程 Report 服务器、远程 OCR 服务器或者远程移动服务器的软件。

■ 如果打印应用程序服务器

- (1) 更新 Print Application Server。
- (2) 更新 Update Service。

■ 如果打印输入输出服务器

- (1) 更新 Print Input/Output Server。
- (2) 更新 Update Service。

■ 如果远程 Report 服务器

- (1) 更新 Remote Report Server 的 SSRS (SQL Server Reporting Services)。

■ 如果远程 OCR 服务器

- (1) 更新 Remote OCR Server。
- (2) 更新 Update Service。

■ 如果远程移动服务器

- (1) 更新 Remote Mobile Server。
- (2) 更新 Update Service。

3. 按照以下顺序更新流服务器的软件。

- (1) 更新 Flow Management Option。
- (2) 更新 Update Service。

工具的版本升级方法

安装了以下工具时，请实施以下作业进行版本升级。

安装了 Paper Form Management 时

1. 使用 “表单解析数据共享工具”，导出旧版本的表单解析数据。



有关 “表单解析数据共享工具”，请参照《功能说明书 Flow Management Option 篇》的 “8. 附录” > “关于附属工具”。

2. 卸载旧版本的 Paper Form Management。
3. 安装新版本的 Paper Form Management。
4. 使用 “表单解析数据共享工具”，将步骤 1 中导出的数据导入到步骤 3 中安装的新版本的 Paper Form Management 的环境中。

安装了 Paper Form Editor 时

1. 将 {安装目标文件夹} \Paper Form Editor\system 中的以下文件备份到 {安装目标文件夹} 以外的文件夹中。
 - ControlParts.xcp
 - SystemDefinitionAttributeEN.xsf
 - SystemDefinitionAttributeJP.xsf

如果未更改默认设定，{安装对象文件夹} 如下。

-64 位 OS:

“C:\Program Files (x86)\Fuji Xerox\ApeosWare MS 2”

-32 位 OS:

“C:\Program Files\Fuji Xerox\ApeosWare MS 2”

2. 卸载旧版本的 Paper Form Editor。
3. 安装新版本的 Paper Form Editor。
4. 用步骤 1 中备份的文件替换步骤 3 中安装的 {安装目标文件夹} \Paper Form Editor\system 文件夹下的文件。

如果未更改默认设定，{安装对象文件夹} 如下。

“C:\Program Files (x86)\FUJIFILM\ApeosWare MS”

安装了 Solution Editor、Popup Messenger、OnDemand Print Terminal、Job Log Analyzer 时:

- (1) 卸载旧版本的 Solution Editor、Popup Messenger、OnDemand Print Terminal、Job Log Analyzer。
- (2) 安装新版本的 Solution Editor、Popup Messenger、OnDemand Print Terminal、Job Log Analyzer。



补充

- 更新 Flow Management Option 后，使用默认设定以外的文件夹时，请参考《功能说明书 Flow Management Option 篇》的 “准备文件夹” 进行设定。
- 版本升级到 ApeosWare Management Suite 2.2 后，用户数据存储位置文件夹的数据会转移至版本升级时指定的新文件夹。
但是，以下文件夹如果使用了版本升级前的文件夹，那么版本升级后也将继续使用该文件夹。
请浏览《功能说明书》或《功能说明书 Flow Management Option 篇》，正确设定新文件夹。
 - 临时保存文件夹
如果未更改默认设定，为 {数据存储位置文件夹} \Temp\AWMS_Device_Tmp
 - 作业日志文件的保存位置

- 如果未更改默认设定，为 {数据存储位置文件夹} \joblog
- Flow Management 的下述文件夹
 - [文件夹] 功能用文件夹
 - 如果未更改默认设定，为 {数据存储位置文件夹} \Flow Management\folders\input
 - [保存至文件夹] 功能用文件夹
 - 如果未更改默认设定，为 {数据存储位置文件夹} \Flow Management\folders\output
 - [输出文件属性的对应表] 功能用文件夹
 - 如果未更改默认设定，为 {数据存储位置文件夹} \Flow Management\folders\attrtable
 - 导入文件的文件存储位置
 - {数据存储位置文件夹} \User Management\Import

{数据存储位置文件夹} 在安装时指定。如果未更改默认设定，为 {安装目标驱动器} \Fuji Xerox\ApeosWare MS 2。

要更改导入文件的文件存储位置时，需执行文件导入。请参照《功能说明书》的“创建导入时间表（导入文件）”。

2 从ApeosWare Management Suite 1.4向2.2移行

从ApeosWare Management Suite 1.4向2.2移行

使用移行工具，从ApeosWare Management Suite 1.4升级至ApeosWare Management Suite 2.2。



补充

- 对象版本为ApeosWare Management Suite 2.2。
- 单是执行安装程序无法完成升级。
- 在同一 PC 上移行时，需要卸载SQL Server。因此，需要卸载ApeosWare Management Suite 1.4.x中使用的数据库。
- 在移行目标上安装ApeosWare Management Suite 2.2时，无法使用ApeosWare Management Suite 1.4的许可证。请另行准备用于ApeosWare Management Suite 2.2的许可证后再进行安装。
- 建议根据需要升级数据库。

移行对象ApeosWare Management Suite软件

移行源：版本1.4.0.23以后的ApeosWare Management Suite

移行目标：版本2.2.1.0以上的ApeosWare Management Suite 2



补充

要从此版本以后更新时，请参照富士胶片商业创新有限公司主页的最新信息。

可移行的系统配置

多合一构成/分离流程服务器的构成

ApeosWare Management Suite 1.4 的多合一构成支持ApeosWare Management Suite 2.2 多合一构成，分离ApeosWare Management Suite 1.4 流程服务器的构成支持分离ApeosWare Management Suite 2.2流程服务器构成。其他构成无法移行。

内部数据可否移行

通过本工具移行的ApeosWare Management Suite数据如下所示。关于移行工具中不会移行的数据，需要在移行后进行手动设定。详细的步骤请参照后面所述的转移流程。

类型	能够使用本工具进行移行的数据	移行后需要手动设定的数据	无法移行的数据
Identity Management	本地用户 本地用户组群	外部用户 外部用户的ApeosWare Management Suite属性值 外部用户组群 系统设定 子用户	-
Device Management	机器信息 机器组群 打印机信息/管理员信息 收件人地址 信箱	使用权限（本机认证） 系统设定	AccountID 文件信息
Log Management	作业日志收集设定	作业日志（文件） 系统设定	作业日志(DB)
Authentication Management	-	使用权限 系统设定	上限限制(*1)
Print Management	物理打印机 逻辑打印机(*2)	系统设定	打印模式 作业
Flow Management	-	流程定义 系统设定	作业
Update Date Service	驱动器数据	-	-

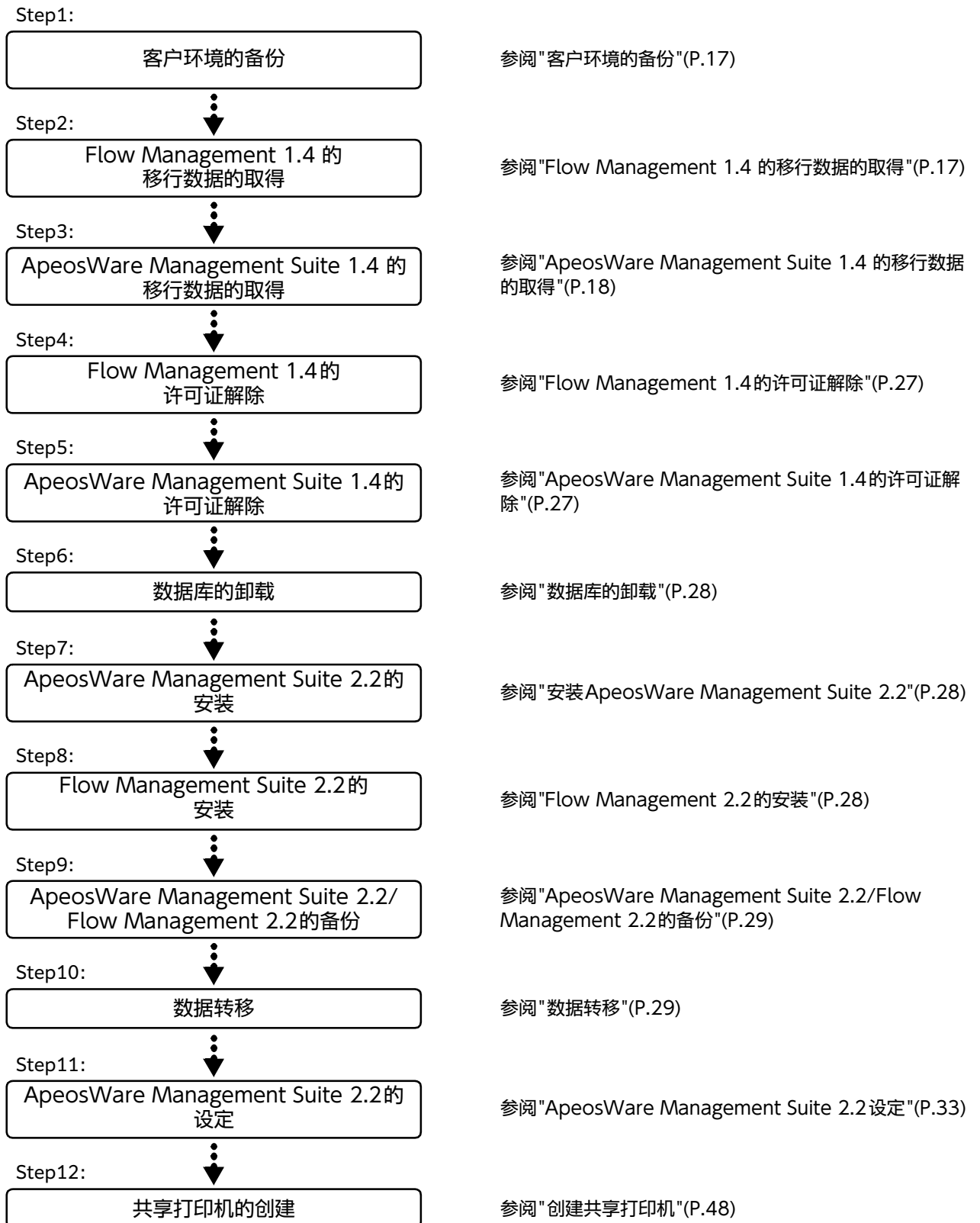
*1 上限限制的实绩值也不转移。

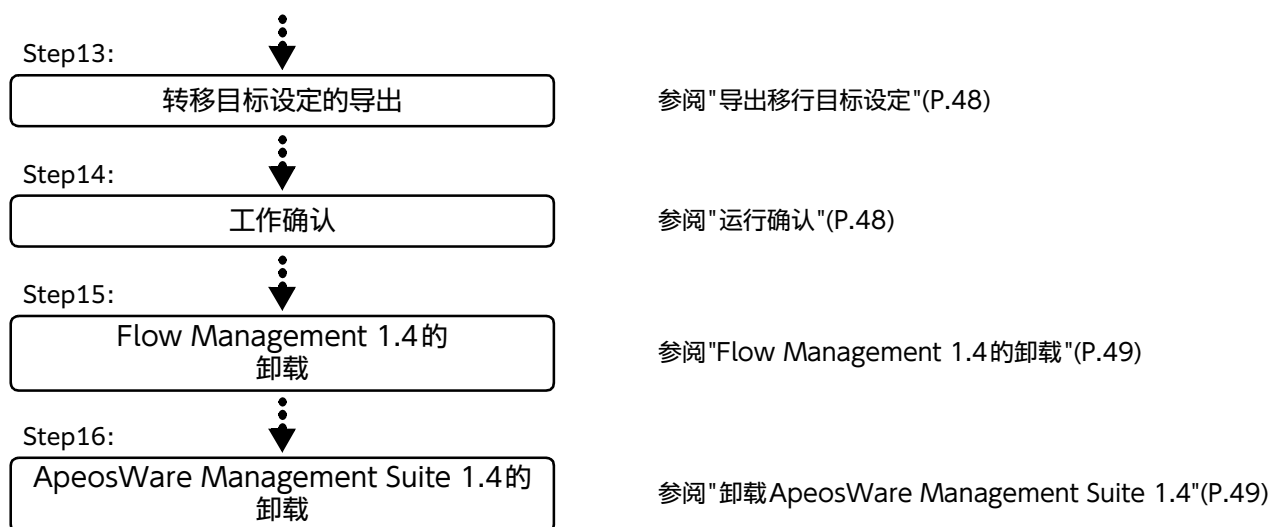
*2 转移后，需要关联打印服务器、机器组或机器。

升级的流程

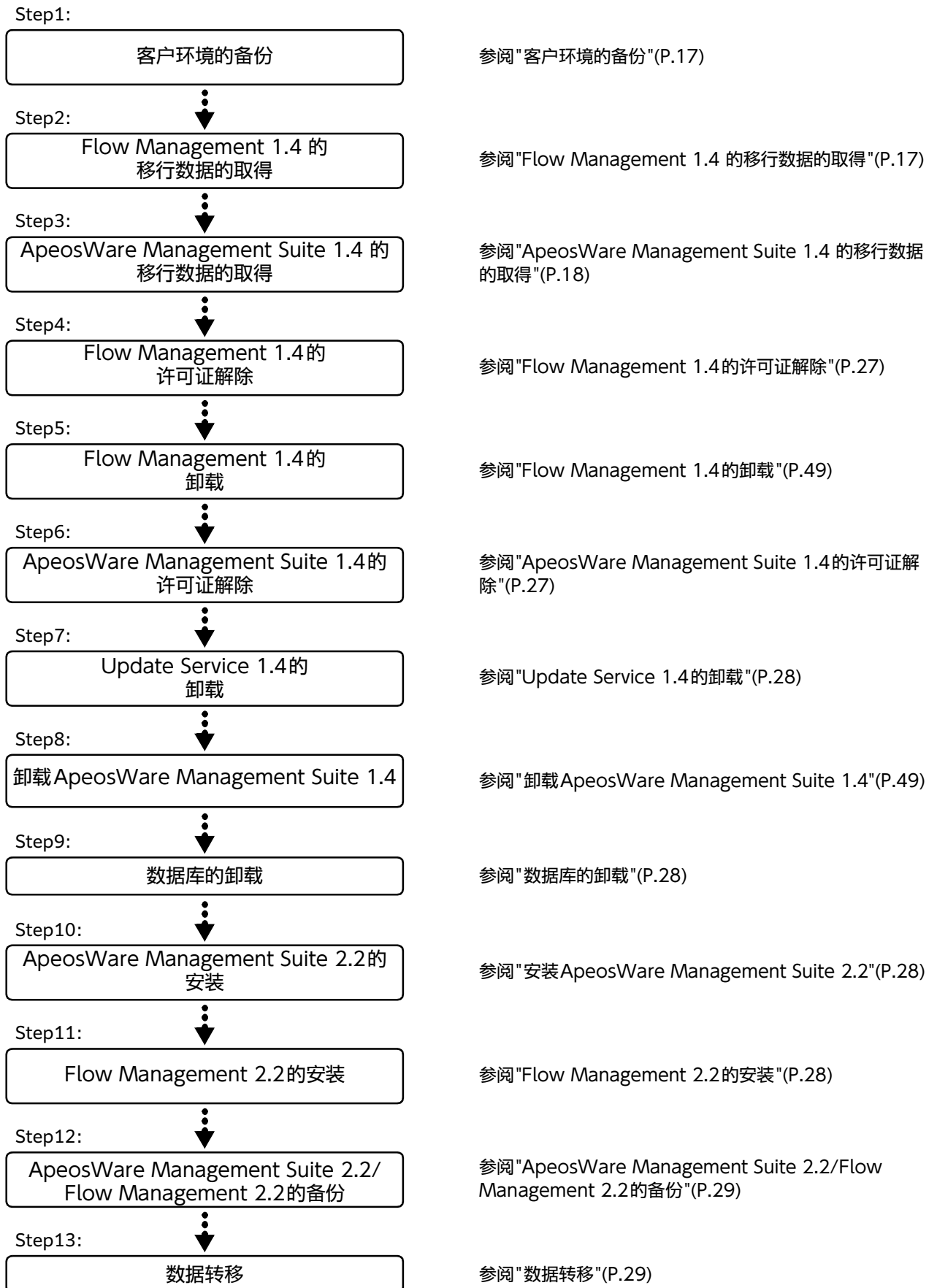
升级至ApeosWare Management Suite 2.2的流程如下所示。

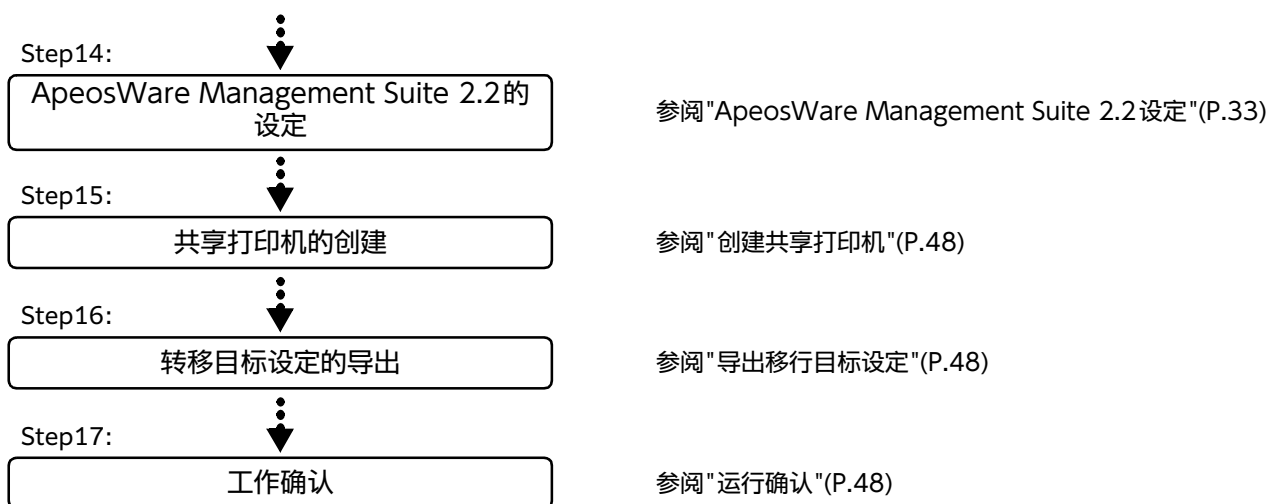
在其他PC上移行时





在同一PC上移行时





客户环境的备份

考虑到移行作业中有时需要恢复到原环境，请使用Virtual Machine图像的备份或ApeosWare Management Suite的备份恢复工具等备份客户的ApeosWare Management Suite环境的数据。

Flow Management 1.4 的移行数据的取得

移行时，需要在Flow Management 1.4中进行准备作业。

1. 下载共享系统ID文件。



参照

《功能说明书 Flow Management Option篇》的“2 流程的环境设定”>“设定流程的使用环境”>“下载共享系统ID 文件”

2. 确认流创建人用户。



参照

《功能说明书Flow Management Option 篇》的“2 流程的环境设定”>“设定[流程创建者]”

3. 确认移行对象流的权限设定。

打开Flow Management的流程列表画面，对想要进行移行的所有流实施以下作业。

- (1) 显示该流的属性画面。
- (2) 打开该流的【操作权限】选项卡，记录对流设定的以下权限的“用户ID”和“用户名称”。
 - 所有者
 - 使用者（作业的登记）
 使用者（作业的登记和操作）



补充

赋予至流程定义的用户信息不会自动移行，所以，移行后需要重新设定为同一用户。



参照

《功能说明书 Flow Management Option篇》的“1 Flow Management 的概要”>“Flow Management 的操作权限”

4. 下载移行对象流。



参照

《功能说明书 Flow Management Option篇》的“3 流程的设定”>“操作流程”>“下载流程”

5. 使用表单解析功能时，还需要执行以下步骤。

- (1) 记录Paper Form Management 中已创建的资源组的名称。nt篇》的“创建资源组/表单”>“新建资源组”的【Form Management Groups】页面中已创建的所有资源组的名称。



补充

记录《ApeosWare Management Suite 1.4 功能说明书Flow Management篇》的“创建资源组/表单”>“新建资源组”的【Form Management Groups】页面中已创建的所有资源组的名称。

- (2) 在Paper Form Management 中下载已创建的各资源组中登记的所有表单模板。



补充

- 在《ApeosWare Management Suite 1.4 功能说明书Flow Management篇》的“创建资源组/表单”>“创建表单”的【Form Management Groups】页面中选择各资源组，然后在【Form Template List】页面上下载各资源组中登记的所有表单模板。
- 在安装于另一个PC的Paper Form Management中，将相同的表单模板登记到同一资源组中，生成表单。
- 将哪个表单模板登记到了哪个资源组中也要提前做好记录。

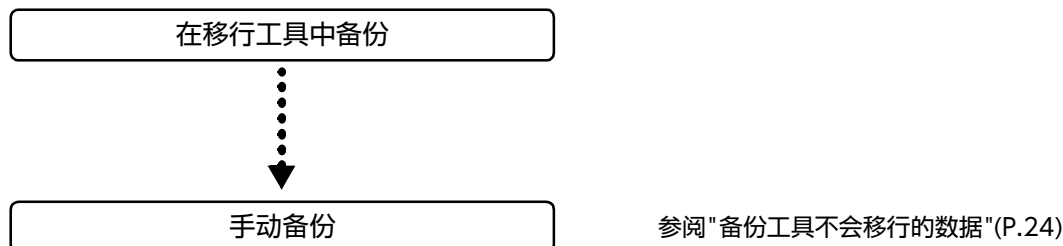
6. 如果是流程服务器独立的配置，则使用转移工具获取流程服务器用设定列表文件（P.31）。
请参照“使用转移工具备份ApeosWare Management Suite 1.4”的步骤，在独立流程服务器上执行转移工具。



参照
"使用移行工具备份ApeosWare Management Suite 1.4"(P.18)

ApeosWare Management Suite 1.4 的移行数据的取得

备份的流程



使用移行工具备份ApeosWare Management Suite 1.4

按照以下步骤收集数据库以及ApeosWare Management Suite的备份数据。

1. 以Administrator用户登录到已安装ApeosWare Management Suite 1.4的PC上。
2. 将ApeosWare Management Suite 2.2安装媒体插入移行源（ApeosWare Management Suite 1.4）的主服务器，安装.NET Framework 4.6。
 - (1) 打开ApeosWare Management Suite 2.2安装媒体内的以下文件夹。{媒体路径}
\\cm\\apeos\\basic\\DotNetFrameWork46
 - (2) 执行ndp462-kb3151800-x86-x64-allos-enu.exe，在移行源（ApeosWare Management Suite 1.4）服务器上安装.NET Framework 4.6。

3. 将ApeosWare Management Suite 2.2的安装介质中附带的以下文件夹复制到任意的文件夹，执行MigrationTool.exe。
<root>（安装介质的根目录）\\migrationtools\\awms



补充

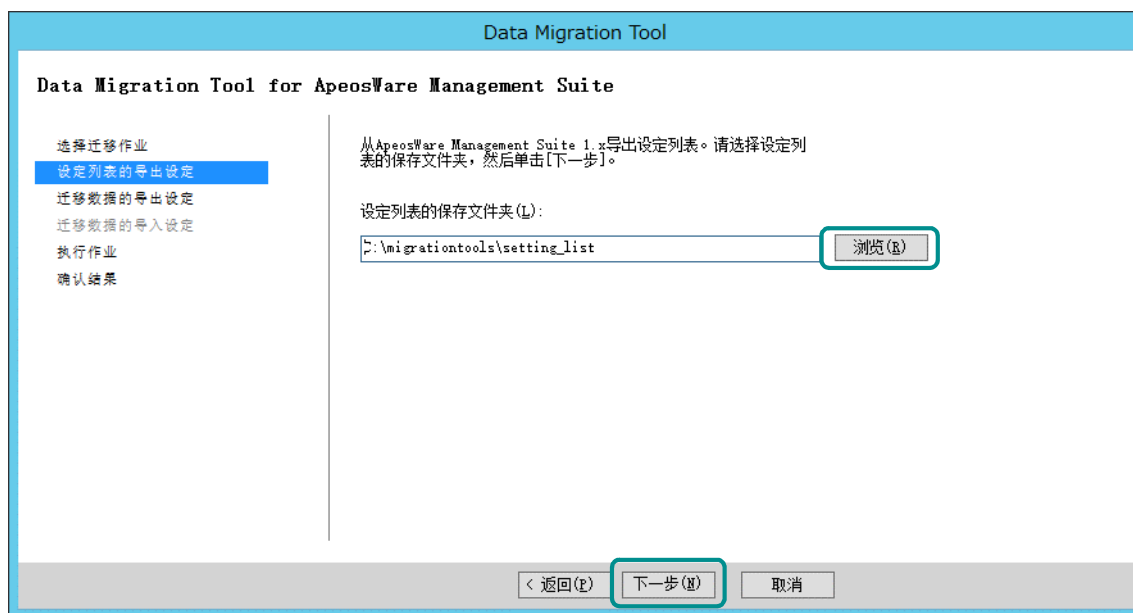
执行本工具前，需要启动已安装的ApeosWare Management Suite 1.4功能的所有服务。未启动时，请通过Windows的服务控制管理器启动所有服务。

4. 移行工具启动。
根据需要切换显示语言。

5. 选择[从ApeosWare Management Suite 1.x导出数据]，单击[下一步]。



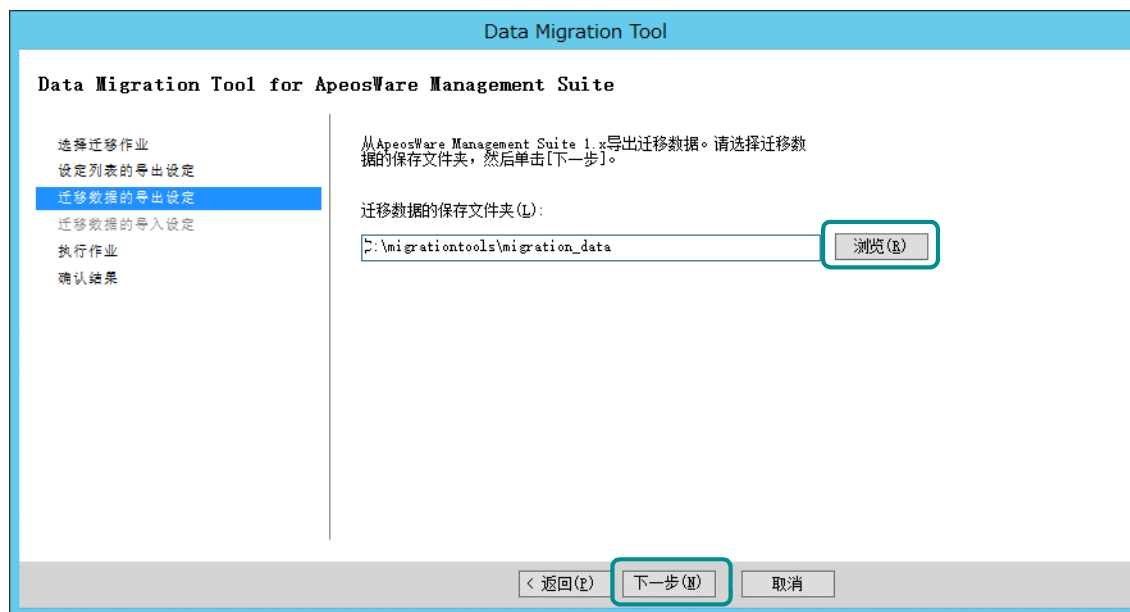
6. 单击[浏览]指定设定列表文件的保存位置后，单击[下一步]。



补充

需要根据桌面的文件夹等保存目标，针对设定列表的保存文件夹设定NETWORK SERVICE用户的读出权限和写入权限。

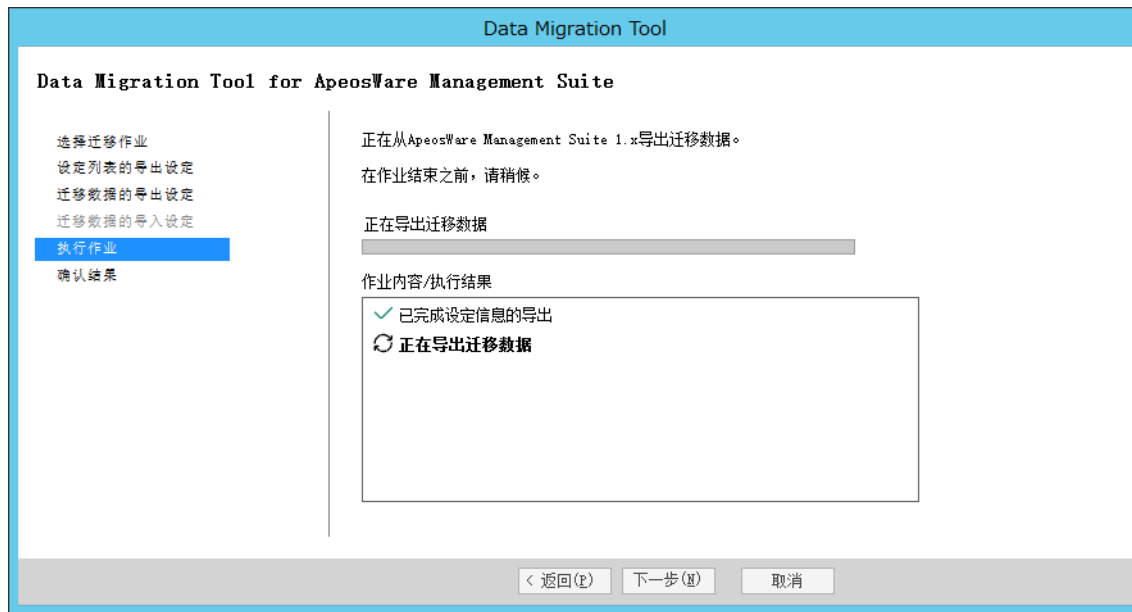
7. 单击[浏览]指定移行数据文件的保存位置，单击[下一步]。



补充

需要根据桌面的文件夹等保存目标，针对设定列表的保存文件夹设定NETWORK SERVICE用户的读出权限和写入权限。

8. 显示进度条，同时开始导出数据。 至作业完成需要一些时间。

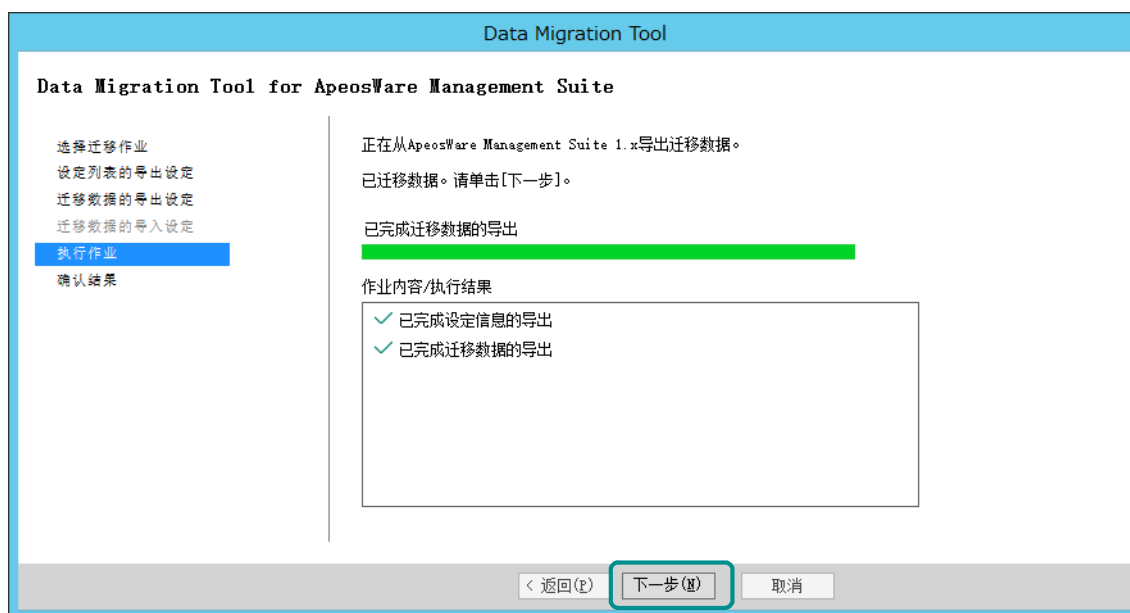


补充

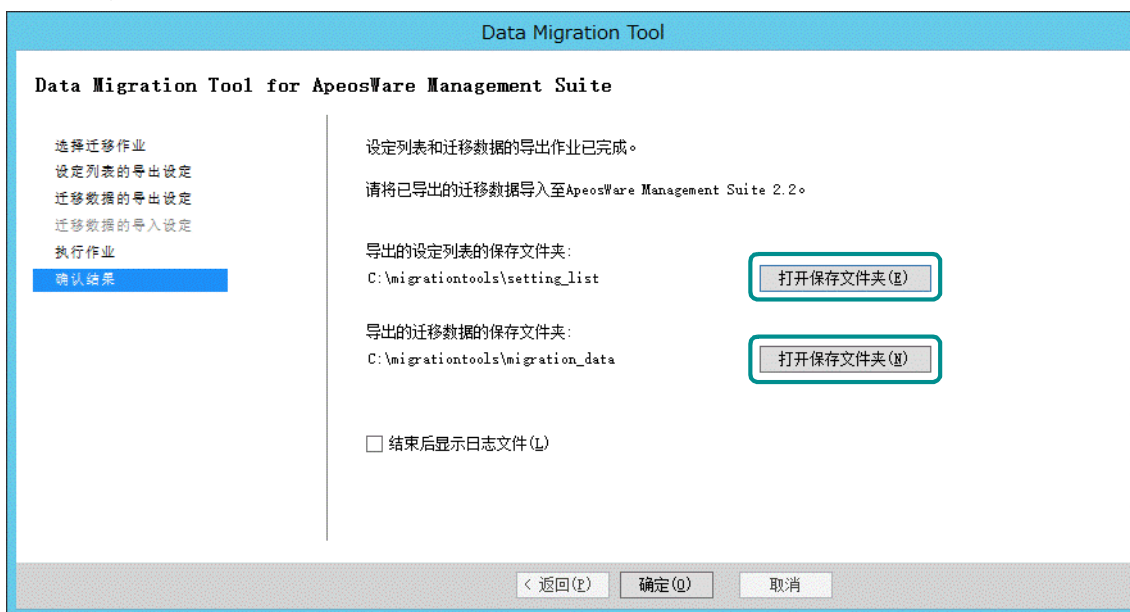
文件输出中有时会显示对话框。此时，请单击[执行]，继续处理。



9. 移行完成后，转至以下画面。
单击[下一步]。



10. 单击[打开保存文件夹]打开设定列表文件、移行数据文件的保存文件夹，将“migration_data”文件夹及“setting_list”文件夹保存至任意位置。





补充

移行工具输出的文件配置（默认为C:\awms\）

```

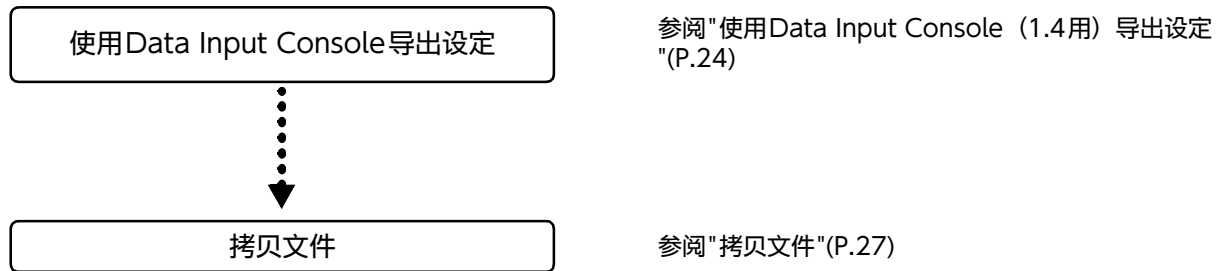
└─[migration_data]  (设定列表文件)
|   └─[backup_yyyymmdd-hhmmss*1]
|       └─[IM]
|           └─(用户信息  备份文件)
|               . . .
|               └─[DM]
|                   └─(机器信息  备份文件)
|                       . . .
|                       └─[PM]
|                           └─(机器信息  备份文件)
|                               . . .
└─[setting_list]  (移行数据文件)
|   └─[setting_yyyymmdd-hhmmss]
|       └─[ (移行目标的版本号) ]
|           └─IdentityManagement_setting_yyyymmdd-hhmmss.csv
|           └─DeviceManagement_setting_yyyymmdd-hhmmss.csv
|           └─LogManagement_setting_yyyymmdd-hhmmss.csv
|           └─PrintManagement_setting_yyyymmdd-hhmmss.csv
|           └─FlowManagement_setting_yyyymmdd-hhmmss.csv
|               . . .

```

*1 yyyymmdd-hhmmss表示年月日-时分秒。

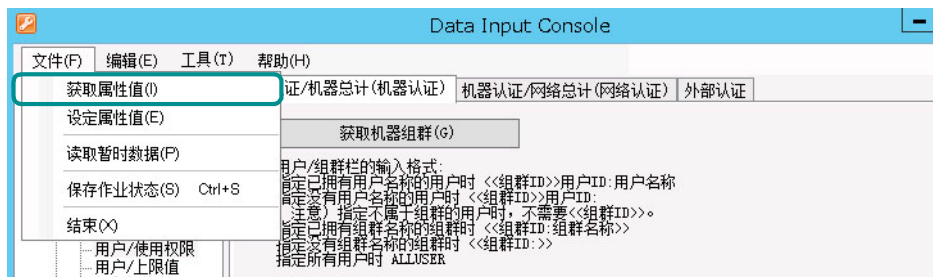
备份工具不会移行的数据

备份的流程如下所示。

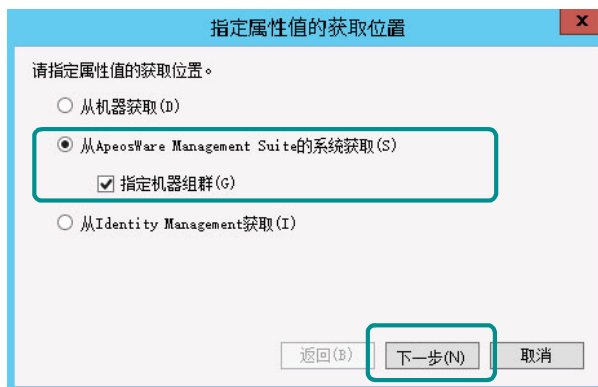


使用Data Input Console (1.4用) 导出设定

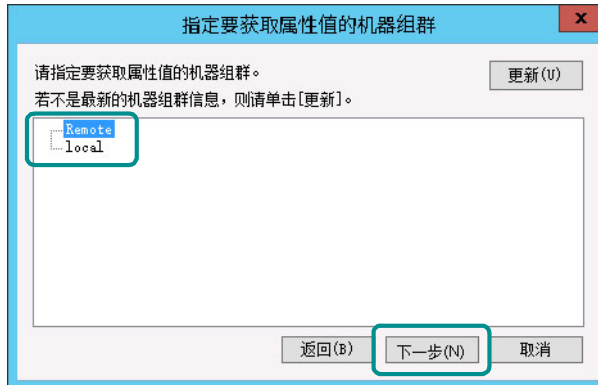
1. 在移行源环境中安装Data Input Console (1.4用)。
2. 启动Data Input Console。
3. 从ApeosWare Management Suite的系统取得以下信息。
 - [机器管理] > [用户/使用权限] (本机认证)
 - [机器管理] > [用户/使用权限] (外部认证)(1) 依次单击[文件] > [获取属性值]。



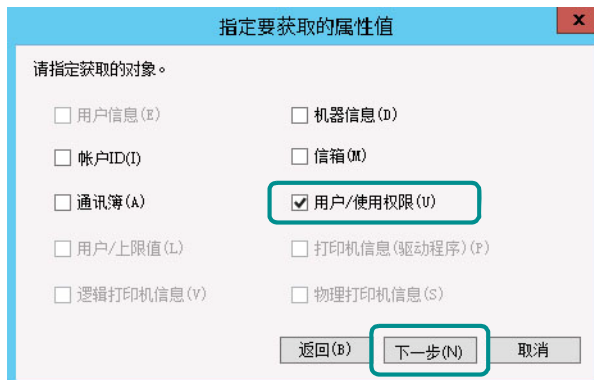
- (2) 如画面所示进行指定，单击[下一步]。



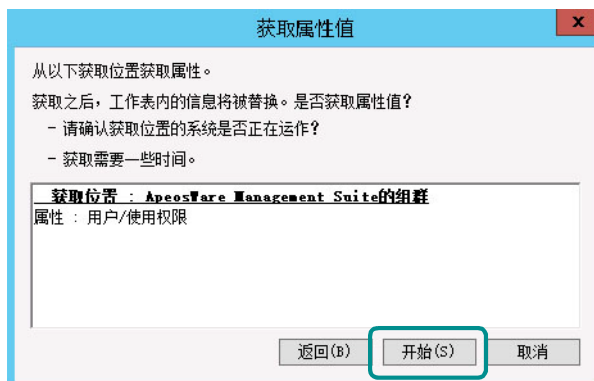
(3) 将拷贝的数据直接粘贴至Excel的工作表。



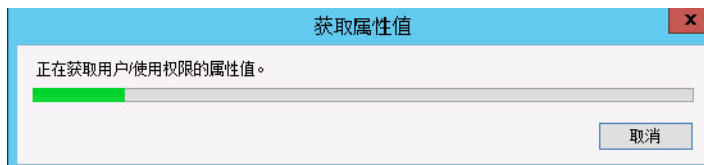
(4) 勾选[用户/使用权限]，单击[下一步]。



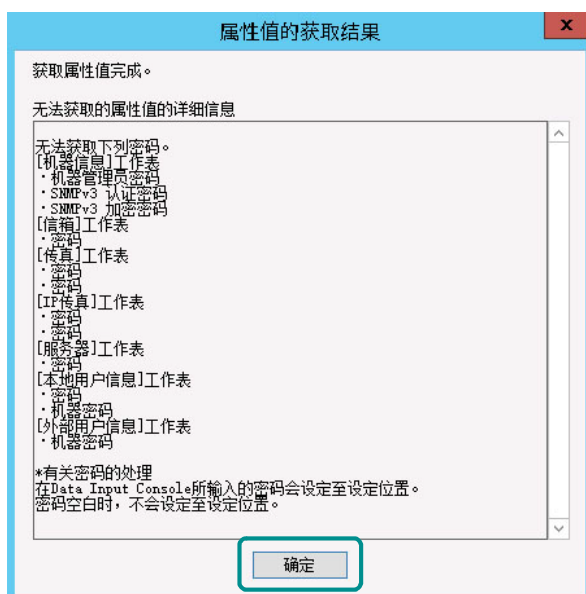
(5) 确认内容，单击[开始]。



(6) 至取得数据完成需要一些时间。



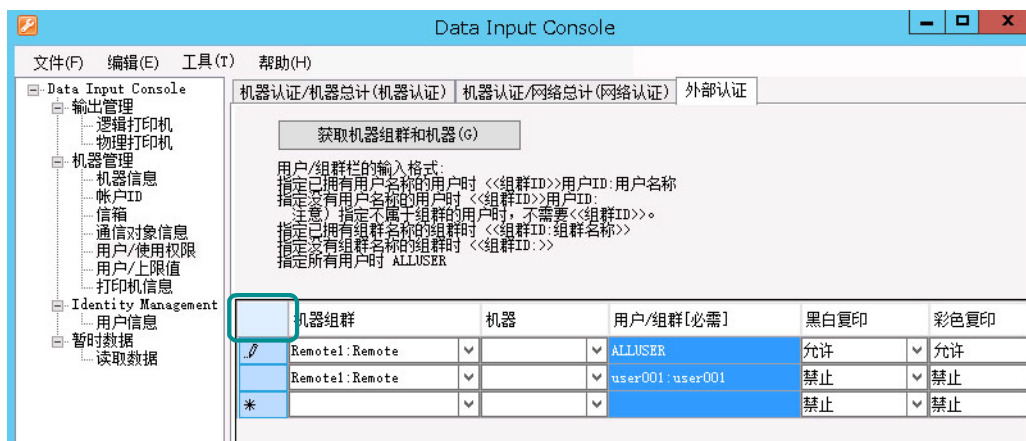
- (7) 显示取得结果。
确认内容，单击[确定]。



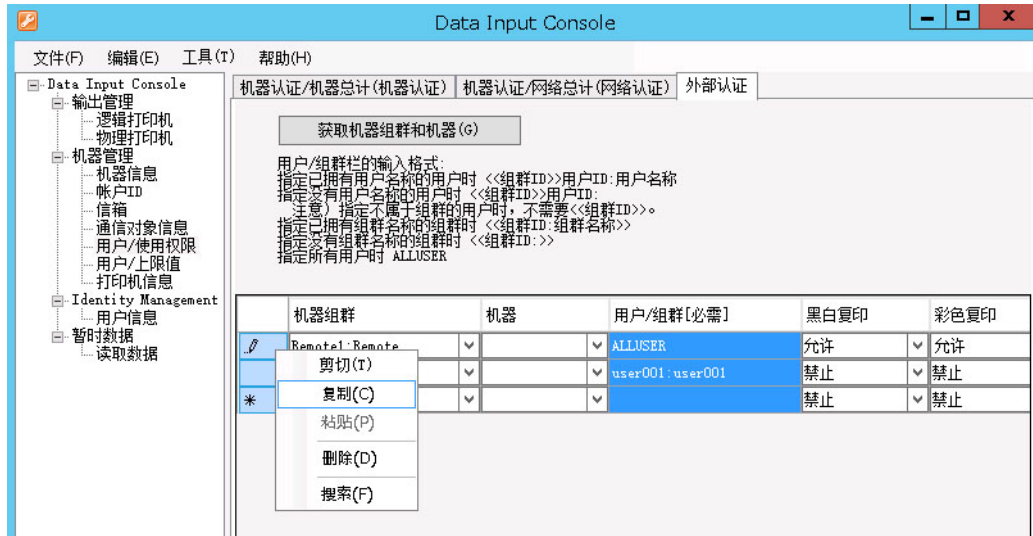
- (8) 针对所有机器组群，反复步骤 (1) ~ (7)。

4. 进行以下步骤，创建本机认证的使用权限信息Excel文件。

- (1) 单击Data Input Console的标记位置。



(2) 使用键盘或鼠标，拷贝所有设定数据。



(3) 将拷贝的数据直接粘贴至Excel。

Q9															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Local:local	ALLUSER	允许		允许		允许		允许		允许		允许		允许
2	Local:local	user001	禁止		禁止		禁止		禁止		禁止		禁止		禁止
3															
4															
5															

(4) 参考Data Input Console的标题，在Excel的第1行添加标题。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	机器组群	用户/组群	黑白复印	上限值	彩色复印	上限值	黑白打印	上限值	彩色打印	上限值	黑白扫描	上限值	彩色扫描	上限值	传真
	Local:local	ALLUSER	允许		允许		允许		允许		允许		允许		允许
	Local:local	user001	禁止		禁止		禁止		禁止		禁止		禁止		禁止

(5) 保存为任意的文件格式。

5. 参考步骤4，创建外部认证的使用权限信息Excel文件。

拷贝文件

手动拷贝或下载以下文件。

- 作业日志文件



《ApeosWare Management Suite 2 功能说明书》(以下记做《功能说明书》)的“2 系统设定/ 服务器监视” > “通过Web 浏览器进行设置” > “作业日志设定” > “[储存作业日志文件] 选项卡”

- 利用权限



在“使用Data Input Console (1.4用) 导出设定”(P.24)中创建的利用权限信息的Excel文件。

Flow Management 1.4的许可证解除

请解除Flow Management 1.4的所有已激活的许可证，并将其删除。

ApeosWare Management Suite 1.4的许可证解除

请解除ApeosWare Management Suite 1.4的所有已激活的许可证，并将其删除。

移行数据的复制

请将通过备份作业生成、取得、记录的ApeosWare Management Suite 1.4与Flow Management 1.4的移行数据复制到移行目标的PC上。

Update Service 1.4的卸载

安装了Update Service 1.4时，请卸载。

数据库的卸载

请卸载已安装的SQL Server以及与其相关的所有模块。

SQL Server 2008的卸载步骤

1. 卸载Microsoft SQL Server 2008 R2。
2. 卸载Microsoft SQL Server 2008 R2 Native Client。

SQL Server 2012的卸载步骤

1. 卸载Microsoft SQL Server 2012。
2. 卸载Microsoft SQL Server 2012 Native Client。
3. 卸载Microsoft Visual C++ 2010 x64 Redistributable。
4. 卸载Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable。

安装ApeosWare Management Suite 2.2

安装ApeosWare Management Suite 2.2。



- 请确认ApeosWare Management Suite的版本已为2.2.1.0以上。
- 请完成安装，使其与转移源的1.4版本软件配置相同。
- 移行源的PC上已安装了Update Service时，请也在此处安装Update Service。
- 安装时请指定用于ApeosWare Management Suite 2.2的许可证。
- 实施“数据转移”(P.29)前，请注册移行目标的系统配置所需的所有许可证

Flow Management 2.2的安装

进行Flow Management Suite 2.2的安装。安装在“备份FM 1.4的数据”中下载的共享系统ID文件时指定。关于安装步骤，请参照《设置说明书》的“1 设置”。



- 请确认Flow Management的版本已为2.2.1.0以上。
- 如果不指定共享系统ID文件，流程不能转移。
- 使用了表单解析功能时，也请安装Paper Form Management。
- 安装时请指定用于Flow Management 2.2的许可证。
- 实施“数据转移”(P.29)前，请注册移行目标的系统配置所需的所有许可证。

ApeosWare Management Suite 2.2/Flow Management 2.2的备份

使用ApeosWare Management Suite 2.2的备份命令,进行ApeosWare Management Suite 2.2/Flow Management 2.2的备份。详情请参照《功能说明书》的“11 维护”>“备份与恢复”。

用转移工具进行的转移失败时,使用ApeosWare Management Suite 2.2的还原工具,进行ApeosWare Management Suite 2.2/Flow Management 2.2的还原,恢复到转移工具执行前的状态。

数据转移

执行ApeosWare Management Suite 2.2转移工具,将数据从ApeosWare Management Suite 1.4转移到ApeosWare Management Suite 2.2。

1. 以Administrators组的用户登录安装了ApeosWare Management Suite 2.2的PC。
2. 将ApeosWare Management Suite 2.2的安装介质中附带的以下文件夹复制到任意的文件夹,执行MigrationTool.exe。
<root> (安装介质的根目录) \migrationtools\awms



补充

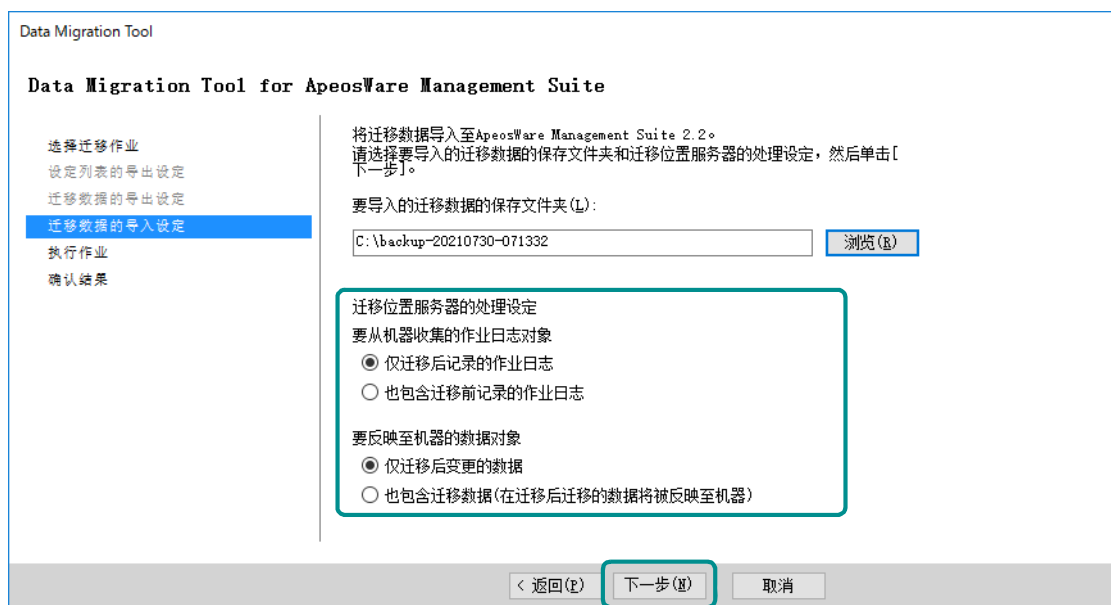
- 执行本工具前,需要启动已安装的ApeosWare Management Suite 2.2功能的所有服务。未启动时,请通过Windows的服务控制管理器启动所有服务。
- 已在移行目标的ApeosWare Management Suite 2.2中创建了用户组群(不包括既定组群)及机器组群时,将无法正确移行数据。已创建用户组群或机器组群时,请先将其删除,然后再实施移行作业

3. 移行工具启动。
根据需要切换显示语言。
4. 转至以下画面。
选择[从ApeosWare Management Suite 1.x导入], 点击[下一步]。



5. 在[转移数据的导入设定]中指定如下所示项目，点击[下一步]。

设定项目	描述	可设定范围
[要从机器收集的作业日志对象]	指定移行后从机器收集的作业日志的期间。总计对象作业日志全部残留在机器中时，以移行后记录的作业日志为对象，其他情况下以机器的所有作业日志为对象。  补充 无法并用移行前的环境与移行后的环境	• [仅迁移后记录的作业日志] (默认) • [也包含迁移前记录的作业日志]
[要反映至机器的数据对象]	根据需要，指定是否在移行后再次反映至机器。	• [仅迁移后变更的数据] (默认) • [也包含迁移数据 (在迁移后迁移的数据将被反映至机器)]



Data Migration Tool

Data Migration Tool for ApeosWare Management Suite

选择迁移作业
设定列表的导出设定
迁移数据的导出设定
迁移数据的导入设定
执行作业
确认结果

将迁移数据导入至ApeosWare Management Suite 2.2.0。
请选择要导入的迁移数据的保存文件夹和迁移位置服务器的处理设定，然后单击[下一步]。

要导入的迁移数据的保存文件夹(L):
C:\backup-20210730-071332 浏览(B)

迁移位置服务器的处理设定

要从机器收集的作业日志对象

☒ 仅迁移后记录的作业日志
☐ 也包含迁移前记录的作业日志

要反映至机器的数据对象

☒ 仅迁移后变更的数据
☐ 也包含迁移数据 (在迁移后迁移的数据将被反映至机器)

< 返回(B) **下一步(N)** 取消



补充

根据设定不同，有时会显示以下对话框。请单击[是]。

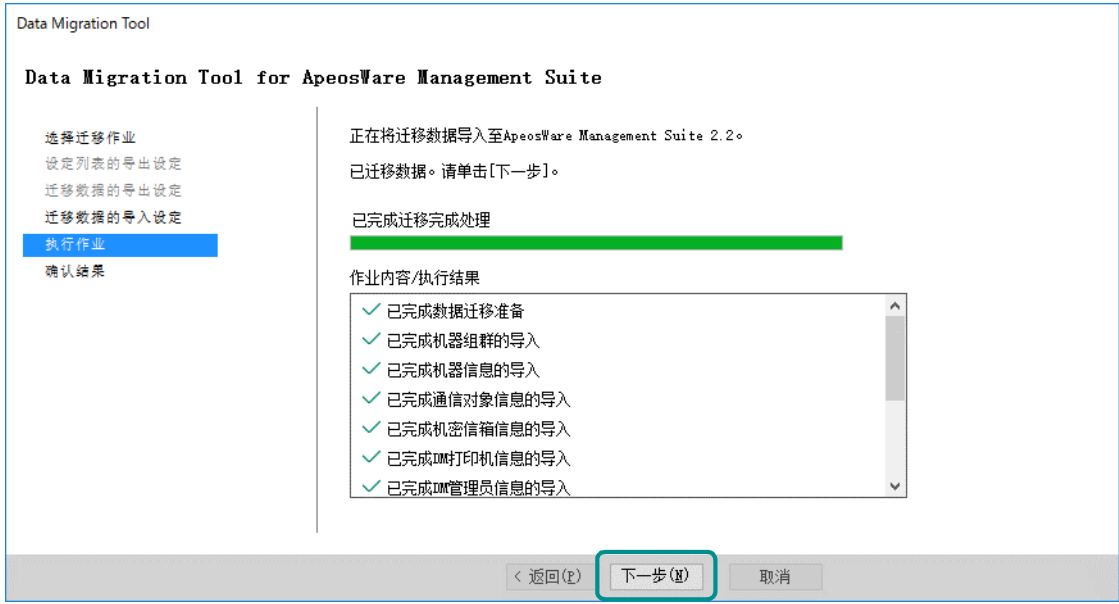


Data Migration Tool

? 自动反映至机器的间隔设定为[无]。是否确定？

是(Y) 否(N)

6. 显示进度条，同时开始移行数据。
显示“已完成迁移完成处理”后，请单击[下一步]。

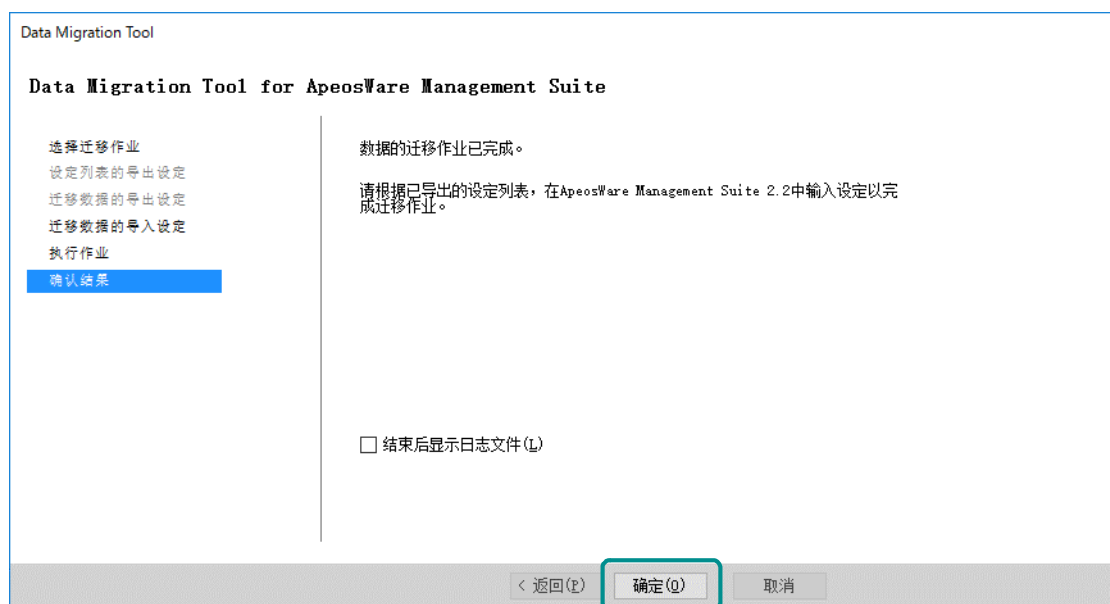


补充

移行目标ApeosWare Management Suite中登记了与移行源重复的数据时，该数据不会被移行。请参阅下表，确认是否是同一数据。

移行数据的类型	识别数据
机器	产品代码与序列号的复合密钥、主机名称
机器组群	机器组群 ID
物理打印机	PrinterName 属性
逻辑打印机	PrinterName 属性
用户	用户 ID
用户组群	用户组群 ID
通讯簿	速拨登记号码与机器组群 ID 的复合密钥
机密信箱	亲启信箱号码与机器组群 ID 的复合密钥

7. 转至以下画面。
打开导出的设定列表的保存文件夹，将以下的全部文件复制到任意地点。



8. 单击[完成]。

ApeosWare Management Suite 2.2 设定

按照以下流程，将各种信息从Web浏览器的操作画面等手动设定至ApeosWare Management Suite 2.2。

Step1:

Flow Management的数据转移

参阅"Flow Management的数据移行"(P.34)

Step2:

逻辑打印机转移后的手动设定

参阅"逻辑打印机移行后的手动设定"(P.35)

Step3:

打开设定文件

参阅"打开设定文件"(P.35)

Step4:

系统管理设定

参阅"系统管理设定"(P.36)

Step5:

用户管理设定

参阅"用户管理设定"(P.37)

Step6:

机器管理设定

参阅"机器管理设定"(P.42)

Step7:

作业日志管理设定

参阅"作业日志管理设定"(P.44)

Step8:

打印管理设定

参阅"打印管理设定"(P.45)

Step9:

流程管理设定

参阅"流程管理设定"(P.46)

Flow Management的数据移行

将" Flow Management 1.4 的移行数据的取得"(P.17)中导出的流定义上传至Flow Management2。



参照

《功能说明书 Flow Management Option篇》的“3 流程的设定” > “操作流程” > “上传流程”



补充

下载/上传Flow Management的流时，流保留的用户信息及软元件信息可能发生不匹配。在移行作业中上传流时，请务必在编辑画面中确认上传的流，实施必要的修正。

使用了表单解析功能时，会将Paper Form Management中备份的表单模板重新登记到同一资源组中，重新创建表单。



补充

移行后无法使用Flow Manegement 1.4中创建的表单。请下载在移行后的环境中创建的表单后再使用。

1. 在Paper Form Management中创建备份Flow Manegement 1.4时记录的资源组。



参照

《功能说明书 Flow Management Option 篇》的“6 Paper Form 功能” > “创建资源组/ 表单” > “新建资源组”

2. 将备份Flow Manegement 1.4时下载的表单模板登记到步骤1中创建的各资源组中。



参照

《功能说明书 Flow Management Option 篇》的“6 Paper Form 功能” > “创建资源组/ 表单” > “登记新的表单模板”



补充

请将表单模板重新登记到备份Flow Manegement 1.4时记录的资源组中。

3. 通过步骤2中登记的表单模板创建表单。



参照

《功能说明书 Flow Management Option 篇》的“6 Paper Form 功能” > “创建资源组/ 表单” > “创建表单”

逻辑打印机移行后的手动设定

从Print Management移行至逻辑打印机时，在ApeosWare Management Suite 2.2中对逻辑打印机实施以下链接作业。

- 链接到打印服务器
- 链接到机器组群或机器



补充

在同一PC上移行数据时，请先卸载ApeosWare Management Suite 1.4后，再进行以下步骤。此时，确认系统文件夹（例：C:\Windows\System32）中存储了log4cxx.dll，请不要删除。

1. 访问ApeosWare Management Suite的管理员画面，从[服务设定]>[打印管理]>[打印服务器列表]中进行[打印服务器添加]。
2. 链接逻辑打印机。
 - (1) 启动批量设定工具，执行逻辑打印机的[从系统中获取属性]。
 - (2) 针对逻辑打印机，设定[打印服务器]。
 - (3) 对逻辑打印机，设定链接到机器组群或机器。
 - (4) 执行[在系统中设定属性]。
 - (5) 在同一PC上移行数据时，Windows共享打印机为离线，所以解除勾选[打印机脱机]，变更为在线。

打开设定文件

1. 在Excel等中将移行工具输出的以下设定列表文件全部打开。

设定列表文件名	文件名
Identity Management 设定文件	IdentityManagement_setting_yyyymmdd-hhmmss.csv ^{*1}
Device Management 设定文件	DeviceManagment_setting_yyyymmdd-hhmmss.csv ^{*1}
Authentication Management 设定文件	AuthenticationManagement_setting_yyyymmdd-hhmmss.csv ^{*1}
Log Management 设定文件	LogManagment_setting_yyyymmdd-hhmmss.csv ^{*1}
Print Management 设定文件	PrinterManagment_setting_yyyymmdd-hhmmss.csv ^{*1}
Flow Management 设定文件	FlowManagment_setting_yyyymmdd-hhmmss.csv ^{*1}
Update Service 设定文件	UpdateService_setting_yyyymmdd-hhmmss.csv ^{*1}

*1 yyyymmdd-hhmmss表示年月日-时分秒。

系统管理设定

- 1. 从Web浏览器访问ApeosWare Management Suite，以系统管理员身份登录。
- 2. 依次单击[系统设定]>[网络设定]。
- 3. 参阅Identity Management设定文件中的[邮件发送设定]信息，Device Management设定文件中的[邮件发送设定]及[通信选项设定]信息，设定SMTP服务器。



参照

《功能说明书》的“2 系统设定/ 服务器监视”>“通过Web 浏览器进行设置”>“网络设定”

	A	B
83		
84	邮件发送设定	
85	发送方名称	
86	发送方邮件地址	
87	SMTP服务器名称	
88	SMTP端口号码	25
89	SMTP发送的认证	
90		

ApeosWare Management Suite

Apeos Administrator (apeos_admin) - 注销

Language - 简体中文

用户门户

帮助

FUJIFILM

门户

报告

机器/作业状态

服务设定

系统设定

通用设定

网络设定

货币设定

显示设定

作业日志设定

临时保存文件夹设定

变更管理员密码

设定服务的显示顺序

安全设定

控制面板自定义设定

外部终端设定

消耗品使用情况的保存设定

用户门户设定

系统信息

通知

许可证信息

系统设定 / 通用设定 / 网络设定

网络设定

进行适用于各服务的网络设定。

SMTP/POP3/IMAP

SNMP

HTTP

SMTP - 服务器名称

直接输入地址

从列表中选择

更新

服务器名称

没有可显示项目。

*SMTP - 端口号码

25

SMTP - Start TLS(发送)

SMTP - 发送方邮件地址

测试邮件的接收方地址

发送测试邮件

服务器类型

POP3

POP3 - 服务器名称

POP3 - 端口号码(接收用)

110

POP3 - SSL(接收用)

SMTP发送的认证

不认证

*SMTP - 通信超时

60000

*SMTP - 超时

60000

应用

重置

Identity Management设定文件的属性名 Device Management设定文件的属性名		2.2管理员画面 [系统设定]>[网络设定]
Identity Management	发件人邮件地址	SMTP - 发送方邮件地址
Identity Management	SMTP 服务器名称	SMTP - 服务器名称
Identity Management	SMTP 端口名	SMTP - 端口号码
Identity Management	SMTP 发送认证	SMTP发送的认证
Device Management	通信选项设定: SMTP 超时	SMTP - 超时
Device Management	通信选项设定: SMTP 通信超时	SMTP - 通信超时

用户管理设定

1. 从Web浏览器访问ApeosWare Management Suite，以系统管理员身份登录。
2. 依次单击[服务设定]>[用户管理]>[设定认证功能]。
3. 浏览Identity Management设定文件中的[设定认证功能]，从管理员画面按照以下要求设定用户管理的认证功能。



参照

《功能说明书》的“4 用户管理”>“在Web 浏览器中进行设定和确认”>“认证功能设定”

Identity Management设定文件的属性名	2.2管理员画面 [服务设定]>[用户管理]>[设定认证功能]
从最后登录之日算起的有效期	自用户最后登录日期起的有效期限
最少字符数	最少字符数
必须包含的字符类型	必须使用的字符类型
有效日期的设定	密码有效日期
再次使用密码	限制重复使用密码
密码重复使用次数	限制重复使用的过去的密码数量
登录失败时的锁定	登录失败时的锁定

	A	B
31		
32		
33	设定认证功能	
34	卡搜索顺序	本地用户优先
35	无法与外部域通信时确认下一个域的认证	FALSE
36	使用属性搜索的全局编录	FALSE
37	区分大小写	FALSE
38	认证模式	自动登录
39	自动登录的有效期	10080
40	服务器重启时继续自动登录	TRUE
41	从最后登录之日算起的有效期	30
42	最少字符数	8
43	必须包含的字符类型	小写字母,数字
44	有效日期的设定	FALSE
45	再次使用密码	TRUE
46	密码重复使用次数	5
47	登录失败时的锁定	FALSE
48	指定列出作业时的子用户	FALSE
49	通过子用户认证	FALSE
50	默认领域	本地用户
51	未设定密码的本地用户认证	FALSE
52	超时时间	自动
53		
54		

服务设定 / 用户管理 / 设定认证功能

☒ 设定认证功能
进行认证功能的设定。

用户认证的设定

☐ 允许用户自己登记。 **i**

☐ 登录失败时的锁定 **i**

*自用户最后登录日期起的有效期限(1-365天) **i**

30 — + 日

*外部认证超时 **i**

自动 ▾

☐ 核对外部的认证信息时更新本地用户数据 **i**

☒ 卡认证时本地优先

☒ 卡认证时向Active Directory/LDAP确认用户的有效性 **i**

☐ 在复合机上认证时强制要求输入PIN/密码 **i**

*认证模式 **i**

PIN/密码的基本设定

*最少字符数

8 — + (0至50个字符)

必须使用的字符类型

☒ 数字 (0, 1, 2,...,9)

☐ 英文大写字母 (A, B, C,...,Z)

☒ 英文小写字母 (a, b, c,...,z)

☐ 符号 **i**

PIN/密码的详细设定

☒ 限制重复使用密码 **i**

*限制重复使用的过去的密码数量

5 — +

☐ 密码有效日期 **i**

4. 在移行源（ApeosWare Management Suite 1.4）中使用外部用户同步时，进行以下设定。
- (1) 使用Identity Management设定文件的[外部域信息（Active Directory）]及[外部域信息（LDAP）]信息，登记AD/LDAP服务器。



参照

《功能说明书》的“4 用户管理” > “在Web 浏览器中进行设定和确认” > “域列表” > “添加域”

	A	B	C	D
1	外部域信息(Active Directory)			
2	外部域信息(Active Directory)1			
3	域名称	at.local		
4	域用户的查询用登录名称	Administrator		
5	与活动目录服务器进行LDAPS通信	FALSE		
6	范围			
7	范围1	OU=AWMS User,DC=at,DC=local		
8	认证域控制器的优先顺序			
9				
10				
11	外部域信息(LDAP)			
12				

- (2) 参阅Identity Management设定文件的[外部域信息（Active Directory）]及[外部域信息（LDAP）]信息，指定用户导入设定中的域与管理范围。

(3) 参阅Identity Management设定文件的[用户同步设定 - 基本设定(Active Directory用)]信息，链接Active Directory/LDAP的属性值与用户管理上的用户属性。

	A	B
54		
55	用户同步设定 - 基本设定(ActiveDirectory用)	
56	帐户格式:	SAM格式
57	用户ID:	sAMAccountName
58	用户名称:	displayName
59	卡ID:	LocalProperty
60	机器密码:	LocalProperty
61	邮件地址:	mail
62	个人号码:	sAMAccountName
63	所属:	department
64	保存位置:	LocalProperty
65		
66		
67	用户同步设定 - 基本设定(LDAP用)	
68	LDAP用户目标等级:	user
69	LDAP组群目标等级:	organizationalUnit
70	用户ID:	uid
71	用户名称:	displayName
72	卡ID:	LocalProperty
73	机器密码:	LocalProperty
74	邮件地址:	mail
75	个人号码:	employeeNumber
76	所属:	department
77	保存位置:	LocalProperty
78		

导入用户

*必填项

选择导入源 1 导入源的详细信息 2 属性映射 3 确认映射 4 时间表设定 5

用户的设定 1

属性映射	值
名字	{givenName} +
姓氏	{sn} +
显示名称	{displayName} +
注册假名	+ +
索引文字	+ +
邮件地址	{mail} +
*用户ID	{sAMAccountName} +
替代用户ID	+ +

☒ 用户与用户组群的链接

用户组群 值

要链接的用户组群 ☐ 现有 ☒ 新建

新建方法 ☐ 指定属性/组群名称 1 ☒ 指定OU 1 ☐ 所有OU 1 ☐ 指定OU层级 1

用于创建组群的OU

父用户组群* Default Group 变更

访问配置文件 无

返回 下一步 取消

(4) 参阅Identity Management设定文件的[用户同步设定 - 基本设定 (Active Directory用/LDAP用)]信息及Device Management设定文件的[用户同步设定: 组群运用模式]，链接OU与用户管理的用户组群属性。



参照

《功能说明书》的“4 用户管理” > “在Web 浏览器中进行设定和确认” > “用户导入列表[导入用户]选项卡”

	A	B
1	替代标记	
2		
3		
4	用户同步设定: 组群运用模式	正常同步
5		
6		
7	机器的反映条件: 自动反映至机器的方法	定期将未反映的信息反映至机器
8	机器的反映条件: 反映间隔	10分钟1次
9		
10		
11	状态通知设定	
12		
13		
14	自动搜索机器: 自动搜索时间表	不搜索
15		
16		
17	邮件发送设定: 发送方	
18	邮件发送设定: SMTP服务器名称	
19	邮件发送设定: SMTP端口号码	25
20	邮件发送设定: SMTP发送的认证	No Authentication Required
21		
22		
23	通信选项设定: SNMP重试间隔	5000
24	通信选项设定: SNMP重试次数	2
25	通信选项设定: SMTP连接超时	60000
26	通信选项设定: SMTP通信超时	60000
27		
28		
29	设定日期格式	yyyy/mm/dd
30		

导入用户

*必填项

选择导入源 1 导入源的详细信息 2 属性映射 3 确认映射 4 时间表设定 5

用户的设定 1

属性映射 值

名字	{givenName}	+
姓氏	{sn}	+
显示名称	{displayName}	+
注音假名		+
索引文字		+
邮件地址	{mail}	+
*用户ID	{sAMAccountName}	+
替代用户ID		+

☒ 用户与用户组群的链接

用户组群 值

要链接的用户组群 ☐ 现有 ☒ 新建

新建方法 ☐ 指定属性/组群名称 1 ☒ 指定OU 1

用于创建组群的OU ☒ 所有OU 1 ☐ 指定OU层级 1

父用户组群* Default Group 变更

访问配置文件 无

返回 下一步 取消

Device Management设定文件	2.2管理员画面 [服务设定]>[用户管理]> [用户导入列表]	设定值
-	要链接的组群	新建
组群运用模式	新建方法	属性同步时: 指定 [Device Management] 设定文件中记载的属性 通常同步时: 指定OU
-	父用户组群	(任意)

(5) 为了进行运行确认, 时间表设定设为[手动更新], 其他项目任意创建用户导入设定。

(6) 使用创建的导入设定, 确认可以导入外部用户。

(7) 显示导入设定的属性, 以适当的频度重新进行时间表设定。

机器管理设定

1. 参阅Device Management设定文件的以下项目，进行机器的自动反映设定及自动登记设定。



参照

《功能说明书》的“3 机器管理”>“在Web浏览器中进行设定和确认”>“设定机器的自动登记”、“设定机器数据的反映条件”

设定列表文件的属性名	2.2 管理员画面 [服务设定]>[机器管理]>[设定]> [设定机器数据的反映条件]
机器的反映条件：自动反映至机器的方法	自动反映时间表
机器的反映条件：反映间隔	反映间隔

设定列表文件的属性名	2.2 管理员画面 [服务设定]>[机器管理]>[设定]> [设定机器的自动登记]
自动搜索机器：自动搜索时间表	自动登记时间表

2. 将"备份工具不会移行的数据"(P.24)中保存为Excel文件的本机认证及外部认证使用权限信息，在Excel的每1行中添加访问配置文件，以便在相应的机器组群中运用前述信息。
文件的阅读方法，请参阅以下内容。

创建访问配置文件

进行要新建的访问配置文件的设定。

*必填项

访问配置文件的设定 与逻辑打印机的链接 与机器/机器组群的链接 设定机器/机器组群的使用权限 概要

1 2 3 4 5

与机器组群的链接 ☒ 有 ☐ 无 ⓘ

链接所有机器组群 ☐

要链接的机器组群*

☐ 机器组群名称 认证/总计模式

☐ Local 机器认证/机器总计(机器认证)

50件 1 - 1(1件) < 1 >

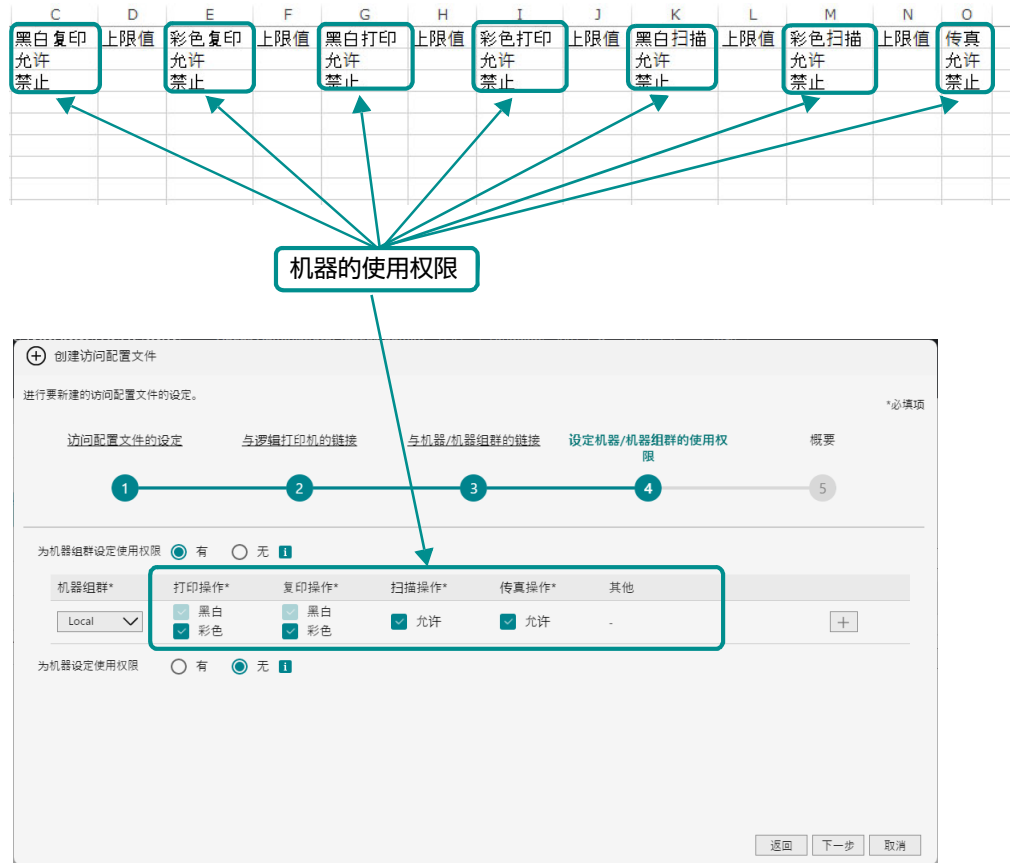
与机器的链接 ☒ 有 ☐ 无 ⓘ

返回 下一步 取消

机器组群名称ID：机器组群名称
(ApeosWare Management Suite 2.2) 不使用机器组群ID

Q19 : ✕ ✓ f

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Local:local	ALLUSER	允许		允许		允许		允许		允许		允许	
2	Local:local	user001	禁止		禁止		禁止		禁止		禁止		禁止	
3														



3. 将步骤2中创建的访问配置文件，链接至"备份工具不会移行的数据"(P.24)中创建的Excel文件中记载的所有[用户/用户组群]。Excel文件的[用户/用户组群]列为[ALLUSER]时，请链接至所有[用户/用户组群]。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
机器组群	用户/组群	黑白复印	上限值	彩色复印	上限值	黑白打印	上限值	彩色打印	上限值	黑白扫描	上限值	彩色扫描	上限值	传真
Local:local	ALLUSER	允许		允许		允许		允许		允许		允许		允许
Local:local	user001	禁止		禁止		禁止		禁止		禁止		禁止		禁止

ALLUSER: 将访问配置文件链接至所有用户

作业日志管理设定

1. 使用资源管理器，将作业日志文件移动至以下位置。
(移动位置) {ApeosWare Management Suite的数据文件夹} \joblog
(ApeosWare Management Suite的数据文件夹的默认值: C:\Fuji Xerox\ApeosWare MS 2\Data) 参阅Log Management设定文件的以下项目，设定作业日志功能相关的各功能。

2. 参阅Log Management设定文件的以下项目，设定作业日志功能相关的各功能。



参照

《功能说明书》的“2 系统设定 / 服务器监视” > “通过Web 浏览器进行设置” > “作业日志设定”

Log Management文件的属性名	2.2管理员画面 [系统设定] > [通用设定] > [作业日志设定] > [保存作业日志文件]选项卡
作业日志文件的保存位置	路径 (设定为[本地])
Log Management文件的属性名	2.2管理员画面 [系统设定] > [通用设定] > [作业日志设定] > [作业日志保留期限]选项卡
作业日志的保存期限	在数据库内保留作业日志的期限
Log Management文件的属性名	2.2管理员画面 [系统设定] > [通用设定] > [作业日志设定] > [总计设定]选项卡
与确定作业所有者相关的设定: 作业所有者的评价顺序	作业所有者的确定方法
作与确定作业所有者相关的设定: 不明用户名称的替代字符串	无法确定时的用户名称
按天总计数据的重建设定: 下次创建报告时重建按天总计数据	总计结果的再构建

1	作业日志的保存期限	62			
2					
3					
4	费用信息				
5	费用信息1				
6	单价	10			
7	机种	*			
8	识别ID	*			
9	服务类型	*			
10	纸张尺寸	*			
11					
12					
13	输出计算值的单位设定: 费用单位	日元			
14					
15					
16	与确定作业所有者相关的设定: 作业所有者的评价顺序	卡号码,用户名称,作业所有者名称			
17	与确定作业所有者相关的设定: 不明用户名称的替代字符串				
18					
19					
20	按天总计数据的重建设定: 下次创建报告时重建按天总计数据	FALSE			
21					
22					
23	作业日志文件的保存位置	C:\Fuji Xerox\ApeosWare_MS\log\JobLogs			
24					
25					

3. 参阅Log Management设定文件的以下项目，进行系统设定。



参照

《功能说明书》的“2 系统设定/服务器监视”>“通过Web 浏览器进行设置”>“货币设定”

Log Management文件的属性名	2.2管理员画面 [系统设定]>[通用设定]>[货币设定]
输出计算值的单位设定: 费用单位	货币名称

	A	B	C	D	E
1	作业日志的保存期限	62			
2					
3					
4	费用信息				
5	费用信息1				
6	单价	10			
7	机种	*			
8	识别ID	*			
9	服务类型	*			
10	纸张尺寸	*			
11					
12					
13	输出计算值的单位设定: 费用单位	日元			
14					
15					
16	与确定作业所有者相关的设定: 作业所有者的评价顺序	卡号码, 用户名称, 作业所有者名称			
17	与确定作业所有者相关的设定: 不明用户名称的替代字符串				
18					
19					
20	按天总计数据的重建设定: 下次创建报告时重建按天总计数据	FALSE			
21					
22					
23	作业日志文件的保存位置	C:\Fuji Xerox\ApeosWare_MSI\log\JobLogs			
24					

打印管理设定

参阅Print Management设定文件的以下项目，进行打印设定。



参照

《功能说明书》的“6 打印管理和操作”>“通过Web浏览器进行设定和操作”>“打印设定”

设定列表文件的属性名	2.2管理员画面 [服务设定]>[打印管理]>[打印设定]>[打印作业]选项卡
作业有效期	作业有效期限
作业记录的保存期	作业记录的保存期限
确定属于哪个用户的打印作业的信息*1	确定属于哪个用户的打印作业的信息
输出打印数据文件	输出打印数据文件

设定列表文件的属性名	2.2管理员画面 [服务设定]>[打印管理]>[打印设定]>[按需打印]选项卡
用于作业显示名称的信息*1	用于作业显示名称的信息
要删除的开头部分字符串*1	要删除的开头部分字符串

*1 1.4版本中可以对各逻辑打印机进行设定，2.0以上版本中变更为ApeosWare Management Suite系统单位下的设定。对各逻辑打印机进行了多项设定时，请适当确定运用方法。

流程管理设定

1. 参阅Flow Management设定文件的以下项目，进行Flow Management Option的环境设定。



参照

《功能说明书 Flow Management Option篇》的“2 流程的环境设定”>“设定流程的使用环境”>“设定已结束的作业及已删除的作业的保存期”

Flow Management设定文件的属性名	2.2管理员画面 [服务设定]>[流程管理]> [服务设定]>[作业记录的删除设定]
作业记录的保存有效期: 原始文件	原始文件
作业记录的保存有效期: 作业属性	作业属性
时间表	执行废弃处理
开始时间	开始时间



参照

《功能说明书 Flow Management Option篇》的“2 流程的环境设定”>“设定流程的使用环境”>“设定禁止处理的格式”

Flow Management设定文件的属性名	2.2管理员画面 [服务设定]>[流程管理]> [服务设定]>[系统通用设定]
禁止处理的格式	编辑处理禁止格式
系统错误通知(有/无)	设定系统错误通知



参照

《功能说明书 Flow Management Option篇》的“2 流程的环境设定”>“设定流程的使用环境”>“登记各功能浏览的文件夹或文件”

Flow Management设定文件的属性名	2.2管理员画面 [服务设定]>[流程管理]> 在[服务设定]>[各功能设定]中 选择[文件夹]
文件夹: 文件夹列表* ¹	文件夹-文件夹列表设定
Flow Management设定文件的属性名	2.2管理员画面 [服务设定]>[流程管理]> 在[服务设定]>[各功能设定]中 选择[导入属性加工数据]
导入属性加工数据: 文件夹列表* ¹	文件夹列表
Flow Management设定文件的属性名	2.2管理员画面 [服务设定]>[流程管理]> 在[服务设定]>[各功能设定]中选择[OmniPage (R) Barcode]
OmniPage (R) Barcode: 区域指定文件列表* ¹	区域指定文件列表
Flow Management设定文件的属性名	2.2管理员画面 [服务设定]>[流程管理]> 在[服务设定]>[各功能设定]中 选择[应用程序界面]
应用程序界面: 执行文件列表* ¹	执行文件列表
应用程序界面: 作业用文件夹列表* ¹	作业用文件夹列表

Flow Management设定文件的属性名	2.2管理员画面 [服务设定]>[流程管理]> 在[服务设定]>[各功能设定]中 选择[属输出属性加工数据]
输出属性加工数据: 文件输出专用文件夹列表*1	文件输出用文件夹列表
输出属性加工数据: 属性输出专用文件夹列表*1	属性输出用文件夹列表

Flow Management设定文件的属性名	2.2管理员画面 [服务设定]>[流程管理]> 在[服务设定]>[各功能设定]中 选择[保存至文件夹]
保存至文件夹: 文件夹列表*1	文件夹列表

Flow Management设定文件的属性名	2.2管理员画面 [服务设定]>[流程管理]> 在[服务设定]>[各功能设定]中 选择[输出文件属性的对应表]
输出文件属性的对应表: 文件夹列表*1	文件夹列表

*1 设定多行时, 请全部拷贝后设定。

2. 作为加工方法打开使用[属性映射]的流程, 参阅Flow Management设定文件的以下项目, 添加字符编码。



参照

《功能说明书 Flow Management Option篇》的“3 流程的设定”>“设定功能的详细信息”>“设定[属属性映射插件设定]功能”

Flow Management设定文件的属性名	2.2管理员画面 在[服务设定]>[流程管理]>[流程列表]>[新建]或 [编辑]中 [处理方法]选择[属性映射]
字符编码*1	字符编码

*1 设定多行时, 请全部拷贝后设定。



补充

默认值为已设定时不添加。

3. 重新赋予流程定义中包含的用户权限。



参照

《功能说明书 Flow Management Option篇》的“2 流程的环境设定”>“设定[流程创建者]”



补充

Administrator已添加到流程定义管理员中时, 无需添加新的用户权限。

4. 移行包含[打印机输出]功能在内的流时, 请事先设定机器。



参照

《功能说明书 Flow Management Option篇》的“3 流程的设定”>“设定功能的详细信息”>“设定[打印机输出]功能”

5. 移行包含[外部存取链接]功能的流时，Flow Management 2.2 中新添加的[输出格式设定]为初始值[TIFF(多页)]，请根据需要进行变更。



参照

《功能说明书 Flow Management Option篇》的“3 流程的设定” > “操作流程” > “编辑流程”



补充

关于[输出格式设定]，请参阅《功能说明书 Flow Management Option篇》的“3 流程的设定” > “设定功能的详细信息” > “设定[文件夹]功能”

创建共享打印机

在转移源的 1.4 环境下使用过共享打印机时，安装同一打印机驱动程序，作为共享打印机进行设定。此时，打印机端口应由 ApeosWare Management Suite 自动生成。



补充

转移后需要重新设定所有共享打印机的打印机端口。

导出移行目标设定

使用Diagnostics Utility (诊断工具)，将移行的ApeosWare Management Suite 2.2环境的设定全部导出。



参照

《功能说明书》的“11 维护” > “使用Diagnostics Utility”

1. 启动Diagnostics Utility (诊断工具)
2. 点击[获取信息]选项卡。
3. 从[获取对象信息的列表]中选择[ApeosWare Management Suite信息]，按下[开始获取]。
4. 显示[保存文件]对话框，指定输出文件夹和文件名称。
5. 资源浏览器中显示包含以下设定数据列表的文件。使用Excel等打开，确认与“ApeosWare Management Suite 2.2 设定”(P.33)中设定列表文件记载的内容没有差异。

导出的功能	设定文件名
ApeosWare Management Suite 2.2 通用	Common_setting2_YYYYMMDD-HHMMSS*1.csv
机器管理	DeviceManagement_setting2_YYYYMMDD-HHMMSS*1.csv
打印管理	PrinterManagement_setting2_YYYYMMDD-HHMMSS*1.csv
扫描设定和文件管理服务设定	ScanConnectorManagement_setting2_YYYYMMDD-HHMMSS*1.csv
用户管理	UserManagement_setting2_YYYYMMDD-HHMMSS*1.csv
流程管理	FlowManagement_setting2_YYYYMMDD-HHMMSS*1.csv

*1 文件名中的YYYYMMDD-HHMMSS表示年月日-时分秒。

运行确认

在移行后的环境下确认ApeosWare Management Suite是否运行正常。

点击机器列表中要反映的机器组，选择[反映]，将机器信息反映到机器主体。



补充

即使不执行此操作，设定的机器信息也会以“机器管理的设定”（P.38）的机器数据反映条件设定中指定的间隔（初始值为10分钟）或时刻自动反映至机器。如果想立即反映设定的内容，执行此操作。

Flow Management 1.4的卸载

卸载转移源Flow Management 1.4。关于卸载步骤，请参照《ApeosWare Management Suite 1.4 管理员指南 设置篇（附册）》。

卸载Print Management 1.4

卸载转移源Print Management 1.4。关于卸载的步骤，请参照《ApeosWare Management Suite 1.4 管理员指南 安装篇（附册）》。

卸载ApeosWare Management Suite 1.4

卸载转移源ApeosWare Management Suite 1.4。关于卸载的步骤，请参照《ApeosWare Management Suite 1.4 管理员指南 安装篇（附册）》。

移行工具的日志

移行工具的日志被存储在以下位置。（不输出监查日志）

咨询本公司时，请一并提供以下日志文件。

ApeosWare Management Suite 1.4下执行时

<DataFolder>\Data\Basic Module\logs\AWMS-datamigration-system-yyyy-mm-dd.log（运行日志）

<DataFolder>\Data\Basic Module\logs\AWMS-datamigration-debug-yyyy-mm-dd.log（调试日志）



补充

未变更初始设定时的<DataFolder>为“C:\Fuji Xerox\ApeosWare MS”。

ApeosWare Management Suite 2.2下执行时

<DataFolder>\Data\Logs\AWMS-datamigration-system-yyyy-mm-dd.log（运行日志）

<DataFolder>\Data\Logs\AWMS-datamigration-debug-yyyy-mm-dd.log（调试日志）



补充

未变更初始设定时的<DataFolder>为“C:\FUJIFILM\ApeosWare MS”。

注意限制事项

- 移行时，物理打印机和逻辑打印机的状态将始终为“启用”。
- ApeosWare Management Suite 1.4中选择了“按需-限制”、“直接打印-限制”时，ApeosWare Management Suite 2.2会分别作为“按需”、“直接”进行移行。
- ApeosWare Management Suite 1.4与ApeosWare Management Suite 2.2支持的机型不同。ApeosWare Management Suite 2.2不支持某机型时，将不会移行该机型的驱动器数据。

- 执行MigrationTool.exe中发生错误时，请实施如下操作。
 - 执行导出处理时，请排除错误原因，删除未备份完的数据后再次执行。
 - 执行导入处理时，请恢复到新装好ApeosWare Management Suite 2.2的状态，排除错误原因后再次执行。