



BRAdmin Professional 4

使用说明书

版权

© 2019 Brother Industries, Ltd. 保留所有权利。

本文档中的信息可能会随时更改，恕不另行通知。本文档中介绍的软件根据许可协议提供。只能根据此类协议的条款使用或复制该软件。若未事先取得 Brother Industries, Ltd. 的书面同意，不得以任何形式或通过任何方式复制本出版物的任何部分。

商标

Brother 是 Brother Industries, Ltd. 的商标或注册商标。

出现在 Brother 产品、相关文档和任何其他资料中出现的任何公司的任何品牌名称和产品名称都是其相应公司的商标或注册商标。

重要提示

一些功能可能不可用，具体视型号而定。

本使用说明书中的屏幕截图或图像仅用于举例说明，可能与实际产品显示有所不同。

本文档的内容以及本产品的规格可能会有变化，恕不另行通知。

目录

1 简介	1
1.1 概述	1
1.2 系统要求	3
2 管理设备	4
2.1 识别新设备	4
2.2 分组和筛选设备	5
2.3 查看设备状态	5
2.4 执行操作和任务	5
3 操作	6
3.1 更新设备状态	6
3.2 打开网页界面	6
3.3 将设备添加到组	6
3.4 从组中删除设备	6
3.5 导出所选设备的详情	6
3.6 导出模板或数据库信息	7
3.7 从设备列表中删除设备	7
4 即时任务	8
4.1 密码设置	8
4.2 更新设备固件	8
4.3 重启设备	8
4.4 编辑设备设置	9
4.5 激活自定义软件解决方案	9
4.6 将文件发送到设备	10
4.7 备份设置	10
4.8 重置网络设置	11
4.9 Mapply 函数	11
4.10 更改连接到 Microsoft Azure 的设备设置	11
4.11 发送自定义 UI 文件	11
4.12 锁定或解锁 Custom UI 写入锁定	12
4.13 Remote Panel	12
5 计划的任务	13
5.1 设备日志	13
5.2 设备通知	13
5.3 设备列表	13
5.4 设备主设置	13
5.5 分配设备日志 / 设备通知配置文件	14
5.6 管理证书	14
6 任务监控	15
6.1 检查任务状态	15
6.2 监控任务	16
6.3 自动配置	17
7 应用程序设置	19
7.1 常规	19
7.2 配置设备识别设置	19

7.3 配置网络设置.....	21
7.4 配置电子邮件服务器设置.....	21
7.5 使用密码保护应用程序.....	22
7.6 设备主设置.....	22
7.7 创建设备日志配置文件.....	22
7.8 创建设备通知配置文件.....	24
7.9 创建设备列表配置文件.....	24
7.10 应用程序改进计划设置.....	24
7.11 信息.....	25
7.12 工具：Setting File Editor.....	25
7.13 备份和恢复应用程序的设置和数据.....	26
7.14 创建与管理证书配置文件.....	26
8 故障排除和支持.....	28
8.1 如果您无法识别设备.....	28
8.2 访问权限不足.....	28
8.3 故障排除.....	29

1 简介

1.1 概述

BRAdmin Professional 4 是用于管理 Brother 设备和监控设备状态的应用程序。

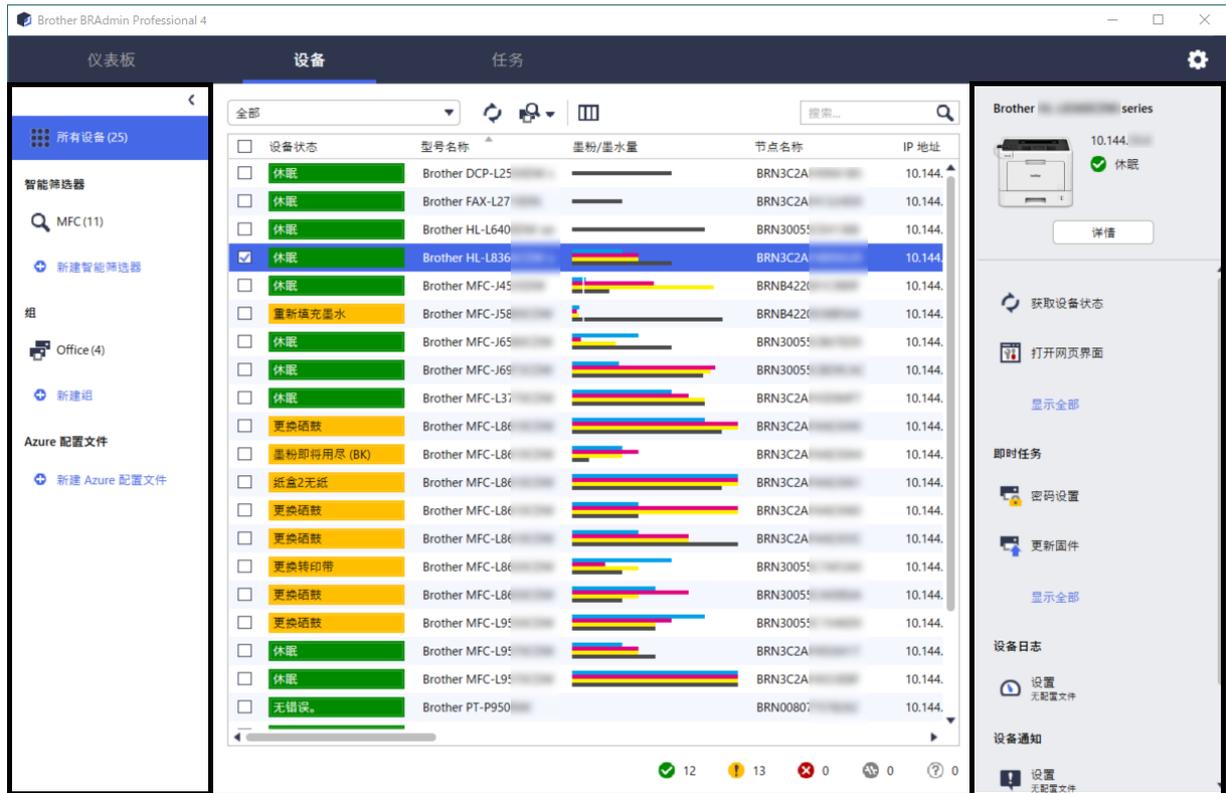
在主屏幕上，通过点击顶部菜单栏中的选项卡，选择下列其中一项视图：

- 仪表板



仪表板屏幕在启动时出现，它显示的信息包括所有受管设备的状态、有关耗材的信息以及耗材是否需要更换、维护信息、发现的设备状态、打印量信息和最新的自动配置任务。

• 设备



左窗格

右窗格

设备屏幕显示设备名称、状态和更多具体的设备信息。

- 要创建设备组，请点击左窗格中的**新建组**。
- 要创建智能筛选器，请点击左窗格中的**新建智能筛选器**。有关详细信息，请参见[2.2 分组和筛选设备](#)。
- 要连接 Microsoft Azure，点击左侧窗格中的**新建 Azure 配置文件**。有关详细信息，请参见 *BRAdmin Professional 4 for Microsoft Azure 使用说明书*。
- 要执行操作或执行任务，请选择一个或多个设备，然后从右窗格中选择所需的操作或任务。

要展开窗格中可用的操作或任务列表，请点击**显示全部**。



- 任务

查看正在进行的或待处理的任务列表以及已完成任务的记录。从列表中选择特定任务可在右窗格中查看更多信息及可用的操作。

- 应用程序设置

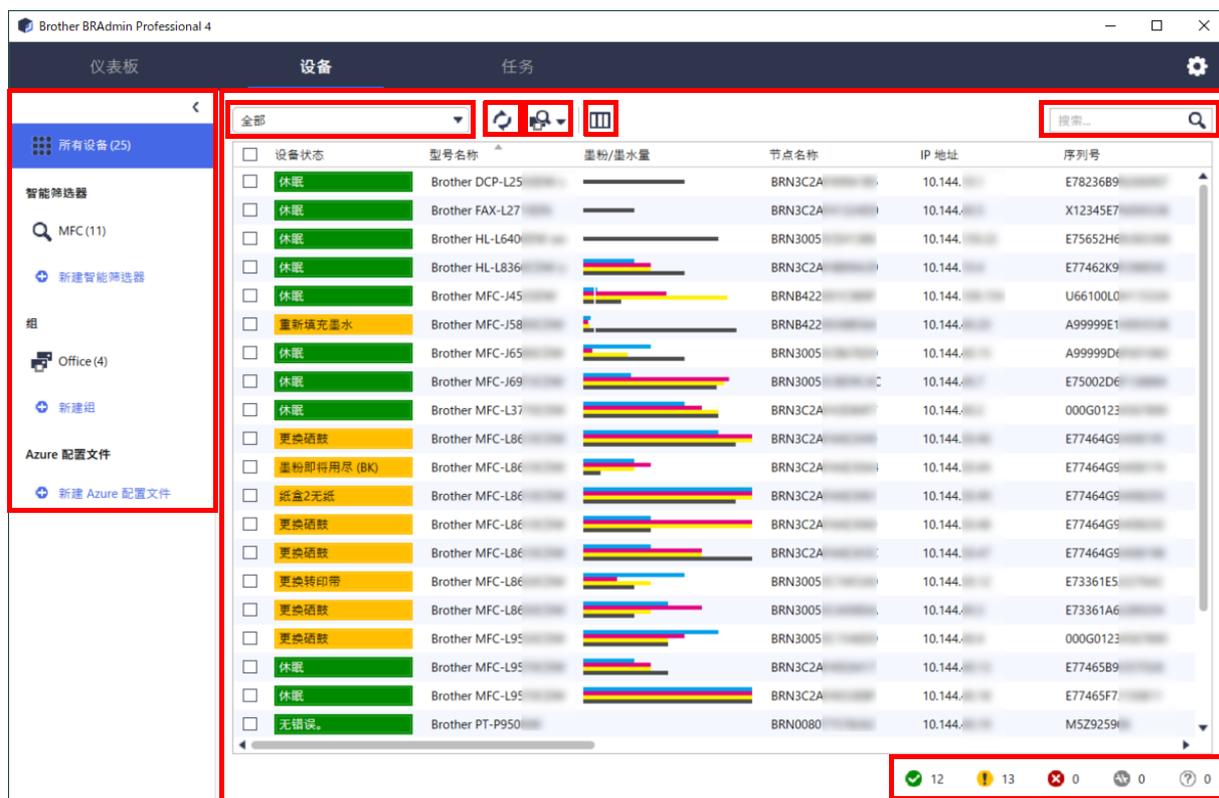
点击屏幕右上角中的  可更改应用程序设置以及创建或编辑任务配置文件。

1.2 系统要求

操作系统	Windows 10 (32 位和 64 位) / Windows 11 (64 位) Windows Server 2016 或更高版本 (64 位)
其他软件	.NET Framework 4.8 或更高版本

2 管理设备

点击顶部菜单栏中的**设备**以显示设备列表，可在其中管理您的设备。



2.1 识别新设备

BRAdmin Professional 4 会在启动时更新设备列表。如果您在列表找不到您的目标设备，请执行下列其中一项操作：

- 点击识别按钮  以允许搜索活动的设备。
- 点击识别按钮的下拉箭头  并选择下列其中一项：
 - 识别设备



要计划自动设备识别，请在**应用程序设置 > 设备识别**中配置计划设置。

点击**识别设备**会根据识别方法和设置将任何通过网络连接、通过 USB 连接和通过 Microsoft Azure 连接的 Brother 新设备添加到设备列表。有关详细信息，请参见 [7.2 配置设备识别设置](#)。

- 识别特定设备



- 要在列表中查找特定设备，请在搜索框中输入关键字。
- 要更新设备状态，请点击 。

点击**识别特定设备 ...**以添加通过网络连接的特定设备（基于其 IP 地址或节点名称）、通过 USB 连接的设备或通过 Microsoft Azure 连接的设备（键盘快捷键：Insert）。

2.2 分组和筛选设备

在左窗格中创建设备组或筛选器，然后选择它以列出特定设备：

- 智能筛选器

选择符合智能筛选器标准的设备。点击**新建智能筛选器**并在**条件：**字段中列出所需的标准，例如型号名称、序列号或位置。您还可以导入特定的文本文件（其中列出所需的筛选标准）。

- 组

选择要分组在一起的设备。要将设备添加到现有的组，请选择目标设备，然后点击右窗格中的**添加到组**。有关详细信息，请参见 [3.3 将设备添加到组](#)。

2.3 查看设备状态

选择设备或组以查看其状态和信息。

- 要检查墨粉 / 墨水量或详细的设备信息，请点击右窗格中的**详情**。
- 要按状态筛选设备，请从工具栏中的下拉列表中选择状态。**全部**为默认状态。
- 要显示或隐藏特定列，或者要更改列的顺序，请点击 。
- 要列出可用的操作和任务，请右键点击一个或多个设备。
- 要检查需要注意或显示错误的设备数，请查看屏幕右下角的以下图标：

 准备就绪

 连接错误

 注意

 错误

 未配置设备

2.4 执行操作和任务

从设备列表中选择一个或多个目标设备，然后从右窗格中选择操作或即时任务。如果需要，您可以通过创建配置文件来分配**设备日志**和**设备通知**任务。



- 要查看有关单个设备的信息，请选择设备，然后点击右窗格中的**详情**。
- 可用的操作和任务会因选择的设备而异。

有关右窗格的详细信息，请参见 [1.1 概述](#)。

有关详细信息，请参见：

- [3 操作](#)
- [4 即时任务](#)
- [5 计划的任务](#)

3 操作

要执行某个操作，请执行下列其中一项操作：

- 选择设备，然后在右窗格中点击所需的操作。
- 右击设备，然后从随后出现的菜单中选择所需的操作。



某项操作如在所选设备中不存在，则不支持。

3.1 更新设备状态

要更新选择的设备的状态：

1. 选择一个或多个设备。
2. 点击**获取设备状态**。

3.2 打开网页界面

要自定义设备设置（包括安全和网络设置），请使用网络基本管理：

1. 选择一个设备。
2. 点击**打开网页界面**。

3.3 将设备添加到组

要将一个或多个设备添加到组：

1. 选择一个或多个设备。
2. 点击**添加到组**。
3. 从**选择组**：字段中选择一个或多个目标组，或者通过点击**新建组 ...** 按钮创建新的组。



您还可以将设备从设备列表拖放到目标组。

3.4 从组中删除设备

要从组中删除一个或多个设备：

1. 选择一个或多个设备。
2. 点击**从所选组中删除**。

3.5 导出所选设备的详情

要将所选设备的详情导出到 CSV 文件：

1. 选择一个或多个设备。
2. 点击**导出到 CSV 文件**。
3. 导航到目标文件夹和文件名。



CSV 文件仅列出在设备列表中可见的项目（根据它们的顺序）。

3.6 导出模板或数据库信息

（仅适用于设备）

要导出所选设备使用的模板或数据库信息，请执行以下步骤：

1. 选择一个或多个设备。
2. 点击**导出用户传输的文件（CSV 格式）**。
3. 导航到目标文件夹和文件名。
4. 点击**导出**。

3.7 从设备列表中删除设备

要从设备列表中删除一个或多个设备：

1. 选择一个或多个设备。
2. 点击**从设备列表中删除**或按键盘上的 Delete 键。

4 即时任务

要执行即时任务，请执行下列其中一项操作：

- 选择设备，然后在右窗格中的**即时任务**下点击所需的任务。
- 右击设备，然后从随后出现的菜单中选择所需的任务。



- 与计划的任務不同，即时任务立即生效。有关详细信息，请参见 [5 计划的任務](#)。
- 对于通过网络连接的设备，您必须输入所选设备的密码才能执行即时任务。
- 如果即时任务不可用于所选设备，则它可能不受支持。

4.1 密码设置

1. 选择一个或多个设备。
2. 点击**密码设置**。
3. 执行以下操作之一：
 - **更改设备密码**
 - a. 选中**更改设备密码**单选按钮。
 - b. 在**当前设备密码：**字段中输入当前密码。
 - c. 在**新密码：**和**确认新密码：**字段中输入新密码。
 - **更改默认登录密码**

不支持云连接设备。

 - a. 选中**设置未配置设备的密码**单选按钮。
 - b. 在**新密码：**和**确认新密码：**字段中输入新密码。



用于管理本设备设置的默认密码位于设备背面并标有 "Pwd"。

4. 点击**应用**。

4.2 更新设备固件

1. 选择一个或多个设备。
2. 点击**更新固件**。
3. 选中**更新到最新版本**。复选框。



要检查您是否有最新的固件而不会自动更新它，请取消勾选**更新到最新版本**。复选框。

4. 输入受密码保护的设备的设备密码。
5. 点击**启动**。

如果有更新版本的固件可用，BRAdmin Professional 4 会自动下载它并更新目标设备的固件。

4.3 重启设备

1. 选择一个或多个设备。
2. 点击**重启设备**。
3. 输入受密码保护的设备的设备密码。
4. 点击**重启设备**。

4.4 编辑设备设置

型号名称	节点名称	IP 地址	序列号	MAC 地址
Brother MFC-L9570CDW series	BRN0000000000001	172.16.0.2	XXXXXXXXXXXX002	00:00:00:00:00:00

设备密码: []

启动方式: 自动

IP 地址: 172 . 16 . 0 . 2

子网掩码: 255 . 255 . 0 . 0

网关: 172 . 16 . 254 . 254

节点名称: BRN000000000001

位置: Office

接点: []

应用 取消

1. 选择一个或多个设备。
2. 点击**编辑设备设置**。
3. 输入受密码保护的设备的设备密码。
4. 编辑所需的设置：
 - 启动方法（仅限通过网络连接的设备）
 - 节点名称（仅限通过网络连接的设备）
 - 位置
 - 接点
5. 点击**应用**以保存更改。

4.5 激活自定义软件解决方案

此任务需要有效的许可证文件。许可证文件可包含激活代码，允许在多个设备上同时激活解决方案。您可以发送许可证文件以激活目标设备上的自定义软件解决方案。
如果您没有许可证文件，请联系您当地的 Brother 办事处。

1. 选择一个或多个设备。
2. 点击**管理解决方案**。
3. 输入受密码保护的设备的设备密码。
4. 执行以下操作之一：
 - **如果您具有许可证文件：**选中**许可证文件**：单选按钮，然后在下面的字段中输入文件名，或者点击**浏览 ...**按钮以选择许可证文件。
 - **如果您具有许可证代码：**选中**许可证代码（20 位数字）**：单选按钮，然后在字段中输入许可证代码。
可以输入多个代码，每行一个许可证代码。
5. 在**将结果文件保存至：**字段旁边，点击**浏览 ...**按钮，然后导航到要保存结果文件的文件夹。
6. 点击**应用**。

4.6 将文件发送到设备

要将文件发送到目标设备（例如 PRN、EDPK、SSF 或 ELDPK 文件），请执行以下操作：

1. 选择一个或多个设备。
2. 点击**发送文件**。
3. 输入受密码保护的设备的设备密码。
4. 指定要发送到目标设备的文件。
5. 点击**发送**。



- 要发送设备设置文件（例如 EDPK 文件），必须提供设备密码。
- 发送设备设置文件将会更改设备设置，这可能会改变设备的行为。在发送设备设置文件之前，请确保文件正确无误。

4.7 备份设置

必须提供设备密码才能执行此任务。

通过备份设置功能创建的文件密码将与设备密码相同。

型号名称	节点名称	IP 地址	序列号
Brother MFC-L9570CDW series	BRN000000000001	172.16.0.2	XXXXXXXXXXXX

设备密码: [输入框]

保存至: C:\result [浏览...]

如果要通过 USB 记忆棒部署备份文件，请不要更改文件名称。USB 部署需要特定的文件格式。

备份设置项:

全部

已选择:

- 常规
- 地址簿
- 显示器
- 打印机
- 扫描
- 复印
- 传真
- 管理员
- 网络

设备特定设置:

排除

[备份] [取消]

要将目标设备的设置保存为 DPK 文件或加密的 EDPK 文件，请执行以下操作：

1. 选择一个或多个设备。
2. 点击右窗格中的**备份设置**。
3. 点击**保存至**：字段旁边的**浏览 ...** 按钮，然后指定要保存备份设置文件的位置。您还可以复制文件夹路径并粘贴到此字段中。
4. 在**备份设置项**：字段中，选择**全部**或**已选择**：以指定必要的项目。
5. 如果您不想将设备特定设置（例如 IP 地址或节点名称）包括在备份的文件中，请选中**排除**复选框。
6. 点击**备份**。



- 如要通过 USB 闪存盘部署文件，请勿更改文件名。USB 部署需要特定的文件格式。
- 有些型号会创建 SSF 或 ELDPK 文件。

4.8 重置网络设置

对于所有型号，此功能会将以下设置重置为默认值：

- IP 地址
- 节点名称
- 位置
- 接点

其他设置可能也会重置，具体视型号而定。

1. 选择一个或多个设备。
2. 点击**重置网络设置**。
3. 输入受密码保护的设备的设备密码。
4. 点击**重置**。

4.9 Mapply 函数

使用 Mapply 函数可以用部署配置文件同时向多个设备发送并应用指定的设置文件。

1. 选择目标设备（只有在部署配置文件中选择并指定的设备才是执行的目标）。
2. 点击**发送文件**。
3. 指定要发送到目标设备的部署配置文件。
4. 点击**发送**。



- 部署配置文件包含目标设备信息、设置项目、唯一设置值和设置文件等信息。
- 部署配置文件的格式为带有密码的 CSV 或 ZIP 文件。
- 如果部署配置文件的格式无效，则无法使用 Mapply 函数。

4.10 更改连接到 Microsoft Azure 的设备设置

使用 Setting File Editor 来更改连接到 Microsoft Azure 的设备设置。

1. 选择一个连接到 Microsoft Azure 的设备。
2. 点击在 **Setting File Editor** 中**编辑 ...**
3. 输入受密码保护的设备的设备密码。
4. 点击**编辑**。

BRAdmin Professional 4 运行备份设置功能来检索设备信息。

检索到信息后，将显示 Setting File Editor 屏幕。

5. 编辑所需的设置，然后点击**应用**。

4.11 发送自定义 UI 文件



- Custom UI 文件（DJF 文件）是使用 Brother Custom UI Tool 创建的自定义主页屏幕文件。
- 确保 Custom UI 软件解决方案已在目标设备上激活。
- 有关 Custom UI 的更多信息，请联系您当地的 Brother 办事处。

要将自定义主页屏幕发送到多个 Brother 设备，请按照以下步骤操作。

1. 选择一个或多个设备。
2. 点击**管理解决方案**。
3. 从右侧的操作选择菜单中选择**发送自定义 UI 文件**。
4. 如设备设置了密码，请输入该设备的密码。

5. 在**自定义 UI 文件**：字段中键入路径，或者点击**浏览 ...** 按钮选择 Custom UI 文件（DJF 文件）的目标文件夹。
6. 在**自定义 UI 写入锁定密码**：字段中键入 Custom UI 写入锁定密码。
请务必为自定义的数据设置写入锁定密码，以限制对该数据的访问，并防止未经授权编辑主页屏幕。
7. 点击**应用**。完成后，设备会自动重新启动以显示自定义的主页屏幕。



在将更新的 Custom UI 文件发送到设备之前，必须解锁 Custom UI 写入锁定。

4.12 锁定或解锁 Custom UI 写入锁定

1. 选择一个或多个设备。
2. 点击**管理解决方案**。
3. 从右侧的操作选择菜单中选择**自定义 UI 写入锁定 / 解锁**。
4. 如设备设置了密码，请输入该设备的密码。
5. 选中**锁定**：或**解锁**：单选按钮，并键入 Custom UI 写入锁定密码。
6. 点击**应用**。

4.13 Remote Panel



- 确保 Remote Panel 软件解决方案已在目标设备上激活。
 - 请确保远程地点有用户可以操作设备的液晶显示屏。
在此过程中，您需要与该用户保持沟通，并提供操作指引。
-

要通过连接至 Microsoft Azure 存储服务的 BRAdmin Professional 4 访问远程设备的操作面板，请执行以下操作：

1. 选择一个云连接设备（不可选择通过 BRAdmin Professional 客户端连接到 Microsoft Azure 的设备）。
2. 点击 **Remote Panel**。
3. 如设备设置了密码，请输入该设备的密码。
4. 点击**开始**。
5. 当远程设备的液晶显示屏显示访问请求信息时，请通知远程设备用户按下 **"Yes"**（是）。
6. 显示控制面板的网页浏览器将自动启动。您现在可以远程操作该设备的操作面板。要结束远程会话，请点击 **End**（结束）。

5 计划的任务

以下任务根据预先确定的计划提供必要的设备信息。

5.1 设备日志

此任务会生成设备日志，其中包含的信息包括页数、设备状态和耗材信息（日志条目项目）等。根据您的计划，系统会通过电子邮件发送设备日志，或者将日志文件保存在特定目标文件夹中。

5.2 设备通知

此任务会监控目标设备（通过定期检索目标设备的状态）。如果状态中有任何错误或更改，则 BRAdmin Professional 4 会通过电子邮件发送错误和更改通知。



设备通知会针对每个设备或状态更改发送一封电子邮件。

5.3 设备列表

根据预先确定的计划，此任务会在设备列表中检索设备信息、通过电子邮件发送设备列表信息或将信息保存到特定目标文件夹中的文件。

有关配置设备列表任务和电子邮件服务器设置的详细信息，请参见 [7 应用程序设置](#)。

5.4 设备主设置

此任务会定期监控目标设备，恢复设备的原始设置（如果意外更改了其设置）。

如果您希望自动更新设备的固件，请选中**更新至最新固件**复选框。

有关设备主设置的详细信息，请参见 [7 应用程序设置](#)。

5.5 分配设备日志 / 设备通知配置文件

要执行设备日志 / 设备通知任务，请将任务配置文件分配给一个或多个设备。

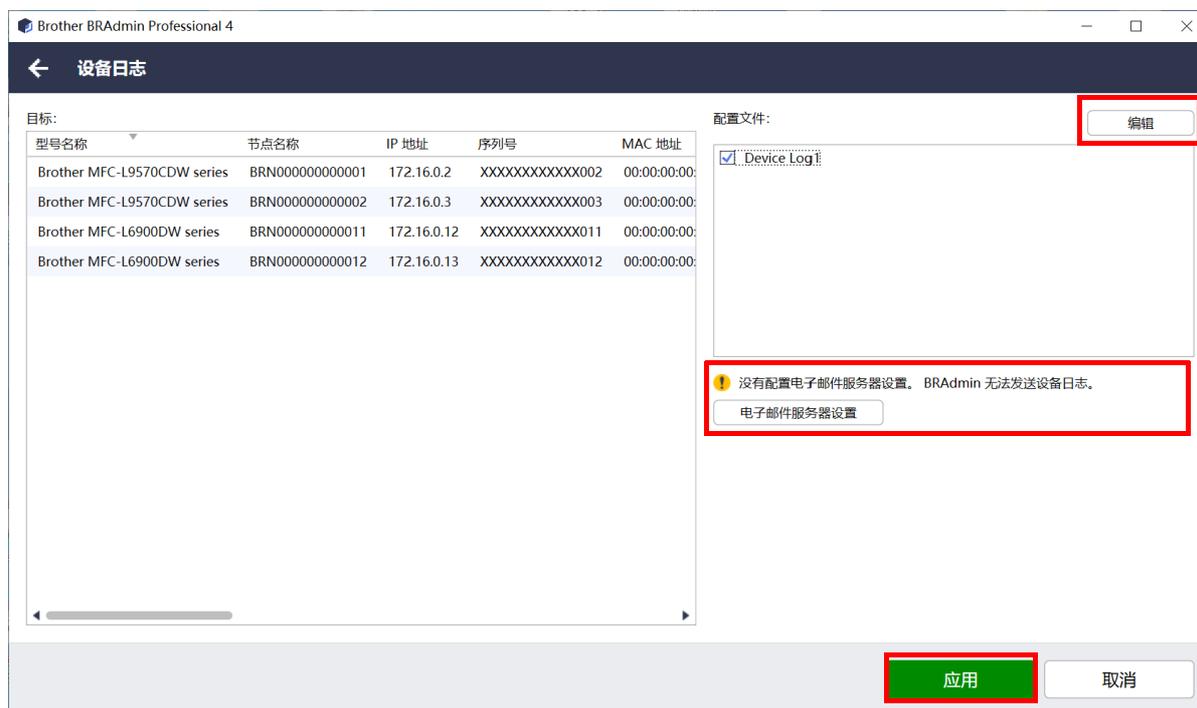
1. 从设备列表选择一个或多个设备。
2. 从**设备日志**或**设备通知**菜单中点击**设置**。
3. 在**配置文件**：字段中，选择您要分配的配置文件。



在点击**应用**之前，可能需要执行以下操作：

- 如果没有配置文件可用，或者如果要编辑所选的配置文件，请点击**编辑**。然后，您可以在**应用程序设置**中创建新的配置文件或编辑选择的配置文件。
- 如果显示一则消息，指出未配置电子邮件服务器设置，或者如果要编辑已配置的电子邮件服务器设置，请点击**电子邮件服务器设置**。可以配置**应用程序设置**中的设置。

4. 点击**应用**。



5.6 管理证书

您可通过此任务按照设定的时间间隔，更新目标设备中安装的证书。

有关详细信息，请参见 [7.14 创建与管理证书配置文件](#)。

6 任务监控

要监控活动任务的状态和检查已完成任务的结果，请点击顶部菜单栏中的**任务**。

以下任务类别会在左窗格中列出：

- 即时任务
- 设备日志
- 设备通知
- 设备列表
- 设备主设置
- 管理证书
- 自动配置

每个任务类别旁边显示的数字指示活动的任务数。

6.1 检查任务状态

要显示任务及其状态，请在左窗格中选择任务类别。显示的信息会因任务类型而异。

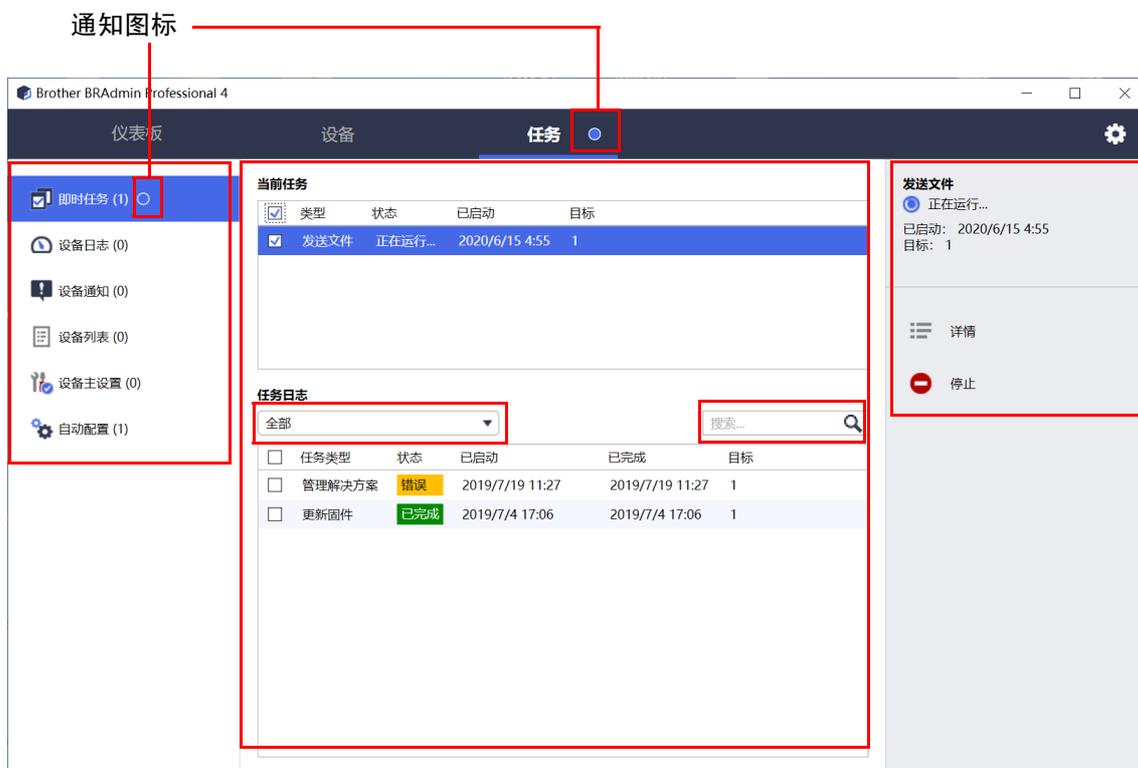
要在右窗格中显示任务属性和操作，请从任务列表中选择任务。

BRAdmin Professional 4 使用以下通知图标颜色：

- 蓝色：已创建新的任务
- 橙色：发生错误



- 要按状态筛选任务，请从**任务日志**下拉列表中选择状态。
- 要搜索任务，请在搜索框中输入任务的关键字。
- 通知图标和页脚区域会指出您是否有新创建的任务。页脚还会指出操作是正在进行还是已完成，是否发生了错误。



6.2 监控任务

要监控、停止或重试即时任务，请点击**即时任务**，然后执行下列其中一项操作：

1. 在**当前任务**字段中选择活动的任务，然后点击右窗格中的下列其中一项：
 - **详情**：检查任务的状态和详情。
 - **停止**：停止任务。
2. 在**任务日志**字段中选择已完成或已中断的任务，然后点击右窗格中的下列其中一项：
 - **详情**：检查已完成的任务的状态，或者再次尝试执行任务（如果错误中断了任务）。
 - **删除**：删除任务。
 - **导出日志到文件**：将所选任务日志导出为 CSV 文件。

要管理任务，请点击**设备日志**、**设备通知**、**设备列表**、**设备主设置**或**管理证书**，然后执行以下操作：

1. 在**当前任务**字段中选择活动的或不活动的任务，然后点击右窗格中的下列其中一项：
 - **设置**：显示和编辑任务的设置。
 - **发送测试电子邮件**：发送测试电子邮件。
 - **停用 / 激活**：停用活动的任务或激活不活动的任务。
 - **立即运行**：立即运行任务。
2. 在**任务日志**字段中选择已完成或已中断的任务配置文件，然后点击右窗格中的下列其中一项：
 - **详情**：检查已完成的任务的状态。
 - **打开应用程序日志**：检查任务详情。
 - **删除**：删除选择的任务日志项目。
 - **导出日志到文件**：将所选任务日志导出为 CSV 文件。



正在执行以下任务时，**导出日志到文件**操作不可用：

- 设备日志
 - 设备通知
 - 设备列表
-

6.3 自动配置

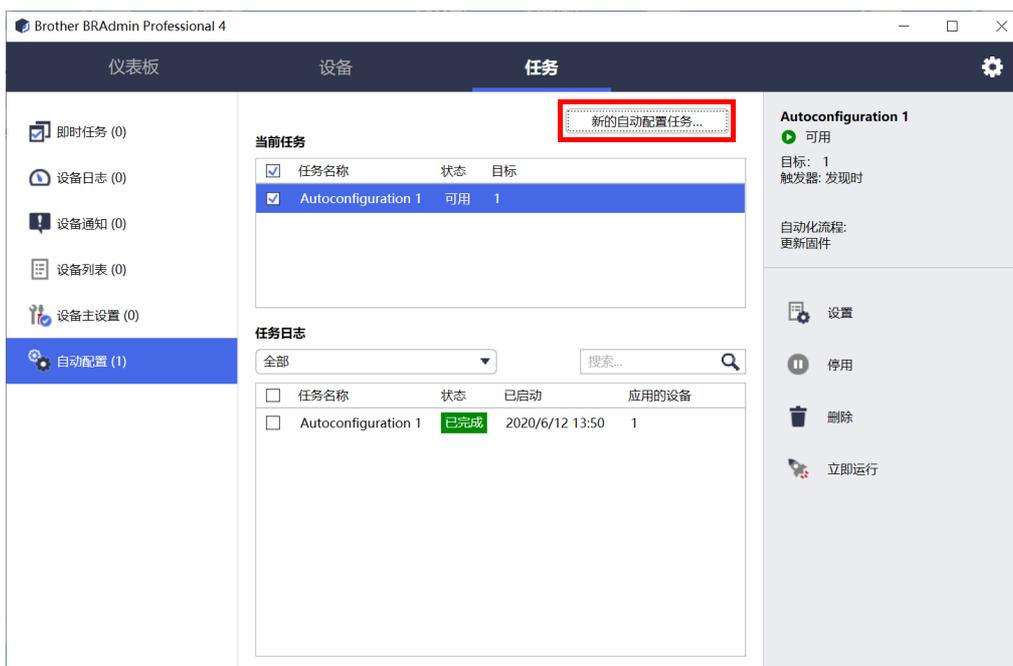
使用此任务来查找符合设置的标准设备并自动配置它们（例如，**密码设置**和**更新固件**）。您还可以通过选择特定日期和时间来计划识别。



无法在自动配置中执行 Mapply 函数。

与在**应用程序设置**中创建的其他配置文件不同，**自动配置**配置文件是通过打开**任务**屏幕然后单击**新的自动配置任务 ...**创建的。

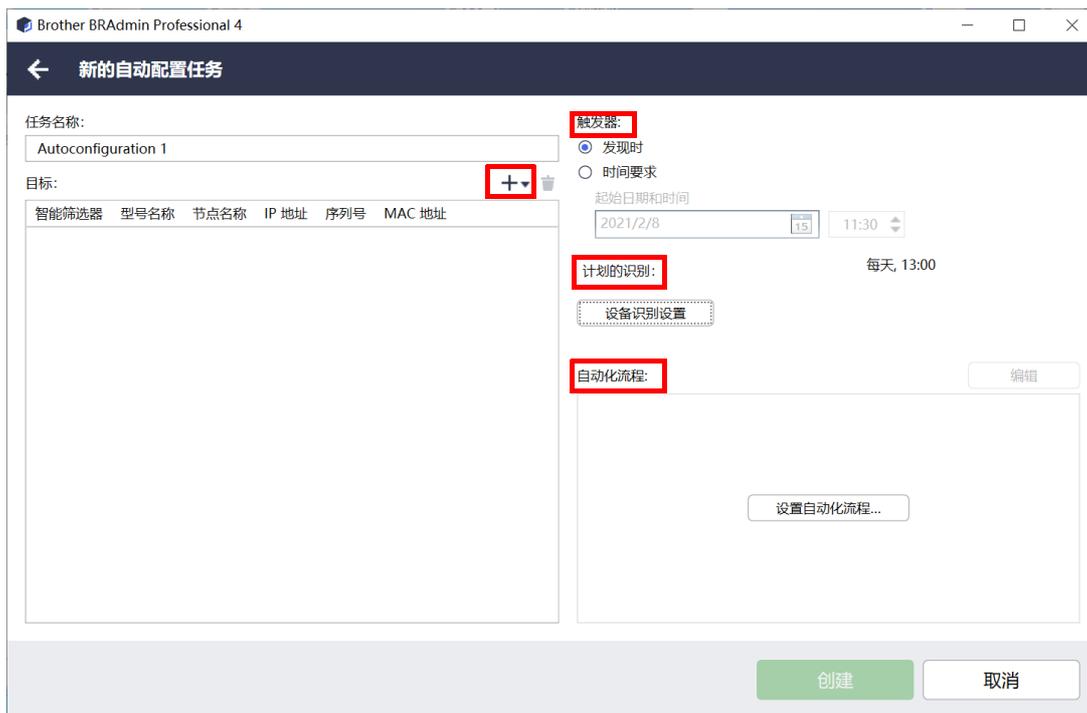
您可以在**任务**屏幕中监控现有的**自动配置**任务。



要创建新的自动配置任务，请执行以下操作：

1. 在左窗格中选择**自动配置**。
2. 单击**新的自动配置任务 ...**。
3. 要更改默认的任务名称，请在**任务名称：** 字段中输入新的自动配置名称。

4. 指定目标设备或其识别标准。点击**目标:**字段的 +▼，然后执行下列其中一项操作：



- 要使用智能筛选器的筛选条件，请点击**智能筛选器 ...**（有关详细信息，请参见 [2.2 分组和筛选设备](#)。）
 - 要指定识别标准，请选择**型号名称 ...**、**节点名称 ...**、**IP 地址 ...**、**序列号 ...** 或 **MAC 地址 ...**。然后，您可以通过点击**导入 ...** 来导入已从 BRAdmin Professional 3 或 4 导出的条件列表。
5. 在**触发器**中指定应用时间安排。
您可以指定为**发现时**或**时间要求**中的任何时间。
- 如果您选择**时间要求**，**设备识别设置**将会灰显。
 - 如果您选择**发现时**并且未配置**设备识别设置**，则会显示**没有配置计划的识别**。此任务仅通过**手动识别**才有效。消息。点击**设备识别设置**并配置计划。
（有关详细信息，请参见 [7.2 配置设备识别设置](#)。）
6. 在**设置自动化流程 ...** 字段中为目标设备分配任务。
- 要添加任务或操作：点击**设置自动化流程 ...**。
 - 要更改当前任务或操作：点击**编辑**。
7. 点击**创建**。



要删除指定的设置项目，请选择项目，然后点击 。

要监控自动配置任务，请点击**自动配置**，然后执行下列其中一项操作：

1. 从**当前任务**字段中选择活动的或不活动的任务，然后点击右窗格中的下列其中一项：
 - **设置**：显示和编辑任务的设置。
 - **停用 / 激活**：停用活动的任务或激活不活动的任务。
 - **删除**：删除选择的任务。
 - **立即运行**：立即运行选择的任务。
2. 从**任务日志**字段中选择已完成或已中断的任务配置文件，然后点击右窗格中的下列其中一项：
 - **详情**：检查未成功任务的详情。
 - **删除**：删除选择的任务日志项目。
 - **导出日志到文件**：将所选任务日志导出为 CSV 文件。

7 应用程序设置

应用程序设置可让您创建和编辑任务配置文件。您还可以在 BRAdmin Professional 应用程序中配置设置。

点击  以打开应用程序设置窗口。

7.1 常规

要修改常规应用程序设置，请选择**常规**：

- **更改语言**

从**语言**：下拉列表中，选择要使用的语言。

- **更新设备状态**

配置**设备状态更新**：字段中的设置以自动更新设备状态。选中**自动更新**复选框并在**指定时段**：菜单中设置频率。

- **设备通信**

对于与设备的通信，选择“节点名称”或“IP 地址”选项。

在下列情况下，建议选择“IP 地址”选项：

- 设备具有静态 IP 地址

或者

- 设备具有自动分配的 IP 地址，但是与设备的通信存在问题

- **CSV 文件分隔符**

更改 CSV 文件的分隔符以从下拉列表中执行导出或导入。

点击**确定**以关闭应用程序设置屏幕。

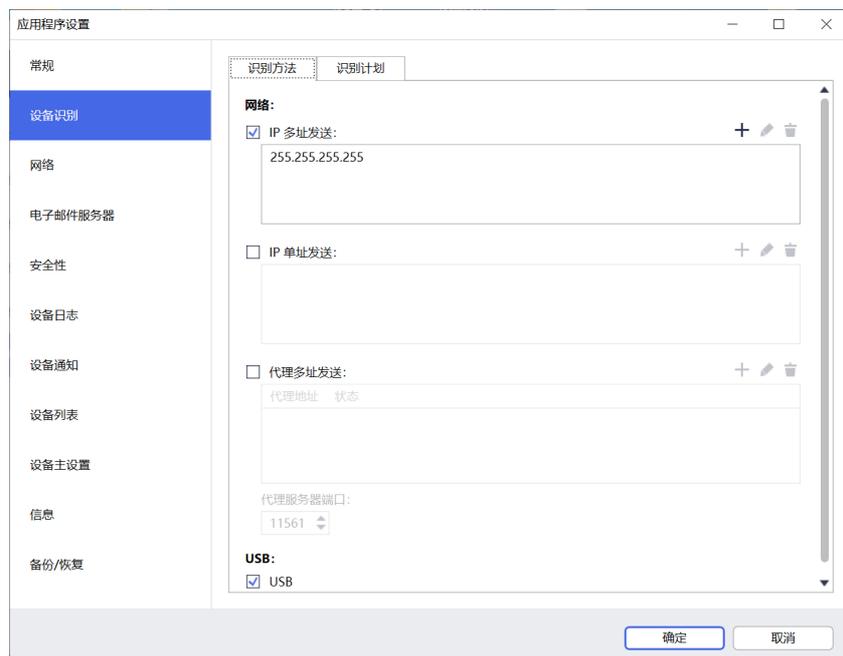
7.2 配置设备识别设置

要识别一个或多个设备，请配置**设备识别设置**：

识别方法选项卡

识别设备和识别特定设备 ... 功能根据这些设置工作。

(有关详细信息，请参见 [2.1 识别新设备](#)。)



- 搜索网络中的设备

选中**网络**：菜单中的**IP 多址发送**：复选框或**IP 单址发送**：复选框。点击所选字段的 **+** 以指定所需的地址。

- 搜索不同的本地网络中的设备

选中**网络**：菜单中的**代理多址发送**：复选框。该功能使用名为 BRAgent 的代理软件。点击 **+** 以进入**代理的 IP 地址**：或**代理的节点名称**：字段。

- 搜索通过 USB 连接的 Brother 设备

选中 **USB**：复选框。

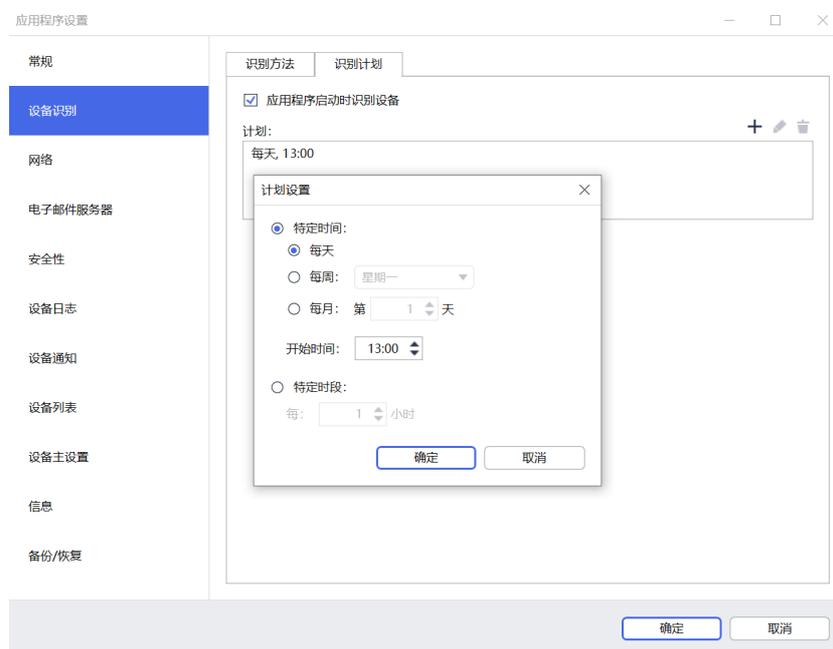


运行 BRAgent 的计算机与您正在使用的计算机位于不同的本地网络中。运行 BRAgent 的计算机识别设备，然后将识别结果传递给 BRAdmin Professional 4。

识别计划选项卡

要定期执行**设备识别**，请配置**识别方法**和**识别计划**。

默认情况下，**应用程序启动时识别设备**处于启用状态。如果在应用程序启动时设备列表未显示任何设备，则应用程序会自动识别设备。

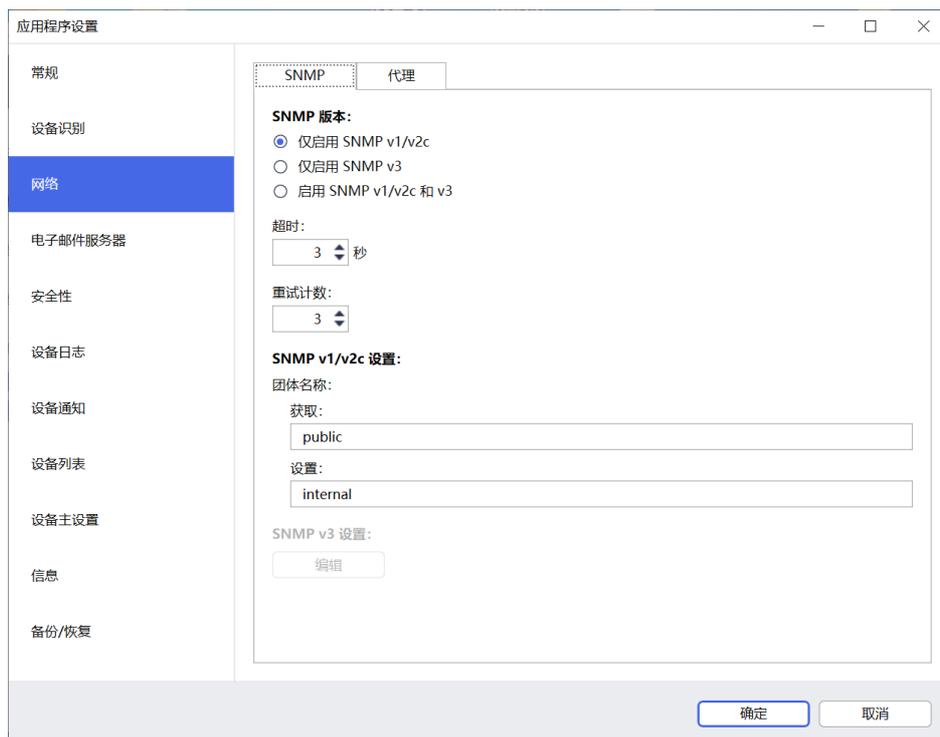


1. 点击**计划**：字段的 **+** 以设置计划。
2. 点击**确定**。
3. 点击**确定**以关闭**应用程序设置**屏幕。



- 要编辑通过上方每个字段的 **+** 指定的设置项目，请选择项目，然后点击 .
- 要删除通过上方每个字段的 **+** 指定的设置项目，请选择项目，然后点击 .

7.3 配置网络设置



The screenshot shows the 'Application Settings' dialog box with the 'Network' tab selected. The 'SNMP' sub-tab is active. Under 'SNMP 版本:', the '仅启用 SNMP v1/v2c' option is selected. The '超时:' is set to 3 seconds and '重试计数:' is set to 3. Under 'SNMP v1/v2c 设置:', the '团体名称:' is 'public' and the '设置:' is 'internal'. There is an '编辑' button for 'SNMP v3 设置:'. At the bottom are '确定' and '取消' buttons.

要配置网络设置，请执行以下操作：

1. 点击 **SNMP** 选项卡。
2. 从 **SNMP 版本:** 菜单中选择其中一个选项。
3. 配置所选选项的设置。
4. 点击**代理**选项卡（默认设置是**自动**）。
5. （可选）如果您选择**手动:**，请在**服务器名称:**、**端口:**、**用户名:**和**密码:**字段中指定项目。
6. 点击**确定**以关闭**应用程序设置**屏幕。

7.4 配置电子邮件服务器设置

要通过电子邮件接收**设备日志**、**设备通知**和**设备列表**任务的通知或文件，请配置应用程序的**电子邮件服务器**设置。

1. 在**电子邮件服务器**身份验证方法部分中，根据您的电子邮件服务器设置，选择 **OAuth2** 或 **SMTP 服务器**。
2. 根据您选择的身份验证方法，按照下面相应的说明操作。

OAuth2

1. 点击**登录**。系统将打开一个外部浏览器。
2. 按照屏幕提示操作，使用发送电子邮件所用的帐户登录。登录后，将会显示您的帐户名称，并且电子邮件地址将设置为发件人地址。



- 如果您收到**令牌已过期**或**令牌无效**错误消息，请重新登录。
- 如果您的计算机关机或网络断开一段时间，请重新登录。
- OAuth2 登录设置仅保存在各自的计算机上，无法导出或导入。请分别在每台计算机上登录。
- **备份**功能不会备份 OAuth2 设置。

SMTP 服务器（默认）

1. 在 **SMTP 服务器地址:**、**身份验证方法:**和 **SMTP over SSL/TLS:** 菜单中配置 SMTP 设置。
2. 点击**确定**以关闭**应用程序设置**屏幕。

7.5 使用密码保护应用程序

要为此应用程序指定或更改密码，请执行下列其中一项操作：

- **将此应用程序设置为启动时需要输入密码**
选中**应用程序启动时需要输入密码**复选框。在**密码设置**窗口中设置密码。
- **更改当前密码**
点击**密码设置**并在**当前密码：**和**新密码：**字段中输入所需的密码。
- **将此应用程序设置为启动时不需要输入密码**
清除**应用程序启动时需要输入密码**复选框。

点击**确定**以关闭应用程序设置屏幕。

7.6 设备主设置

1. 点击**配置文件：**字段的 **+** 以打开**配置文件设置**屏幕。



- 要编辑现有的配置文件的设置，请从**配置文件：**字段中选择配置文件，点击 ，然后更改所需的设置项目。
- 要删除现有的配置文件，请从**配置文件：**字段中选择配置文件，然后点击 .

2. 如果要更改默认的配置文件的名称，请在**配置文件名称：**字段中输入配置文件名称。
3. 在**设备密码：**字段中输入密码。
4. 要始终自动更新设备的固件，请选中**更新至最新固件**复选框。
5. 在**设置文件：**中输入设置文件名称，或者点击**浏览 ...**按钮以指定设置文件。
6. 为**计划：**指定**每天**或**每周：**。
7. 指定**开始时间：**。
8. 点击**确定**以关闭应用程序设置屏幕。

7.7 创建设备日志配置文件

1. 点击**配置文件：**字段的 **+** 以打开**配置文件设置**屏幕。



- 要编辑现有的配置文件的设置，请从**配置文件：**字段中选择配置文件，点击 ，然后更改所需的设置项目。
- 要删除现有的配置文件，请从**配置文件：**字段中选择配置文件，然后点击 .

2. 如果要更改默认的配置文件的名称，请在**配置文件名称：**字段中输入配置文件名称。
3. 点击**计划：**字段的 **+**。
4. “计划设置”窗口将会出现。选择所需的特定时间、日期或时段。

5. 配置发送 / 保存日志选项卡中的设置。

- 要通过电子邮件接收日志，请选中**发送电子邮件**：复选框。
- 点击**目的地地址（收件人）**：字段的 + 以输入要将设备日志发送至的电子邮件地址。
- 在**发送人地址（发件人）**：字段中输入发件人地址。
- 如果要更改默认的主题，请在**主题**：字段中输入电子邮件的主题。
- 要保存设备日志文件，请选中**保存文件**：复选框以指定目标文件夹。

The screenshot shows the 'Configure File Settings' dialog box with the 'Send/Save Log' tab selected. The 'Device Log2' configuration name is shown. The 'Send Email' checkbox is checked. The 'Destination Address (Recipient)' field is empty. The 'Sender Address (Sender)' field is empty. The 'Subject' field contains 'Devices Report'. The 'Save File' checkbox is unchecked. The 'Confirm' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

6. 点击日志文件选项卡。

- 如果要更改默认日志文件名，请在**日志文件名**：字段中输入日志文件名。
- 从**日志文件中包含的信息**：选项中选择所需的日志条目项目。
- 从**文件格式**：下拉列表中选择文件格式，然后在**日期格式**：字段中输入日期格式。

7. 点击确定以关闭配置文件设置屏幕。



- 要在日志文件名中包括计算机的名称，请在**日志文件名**：字段中包括“%PCNAME%”字符串。
- 要在日志文件名中包括“yyyy-MM-dd_HHmm”格式的日期，请在**日志文件名**：字段中包括“%DATE%”字符串。
- 日志文件名可以同时包括计算机名称和日期。示例：如果您的计算机名称是“AAA”，则“machinelog_%PCNAME%_%DATE%”字符串会生成“machinelog_AAA_2019-08-21_1113”文件名。
- 可用的日志条目项目可能会因目标设备而异。

8. 点击确定以关闭应用程序设置屏幕。

The screenshot shows the 'Configure File Settings' dialog box with the 'Log File' tab selected. The 'Device Log2' configuration name is shown. The 'Log File Name' field contains 'machinelog'. The 'Log File Information' section has checkboxes for 'Status', 'Consumables', 'Card Paper', and 'Error Log', all of which are checked. The 'Consumables' section has sub-checkboxes for 'Consumables (Remaining Life/Inspection Count)' and 'Consumables (Replacement Count)', both checked. The 'File Format' dropdown is set to 'CSV'. The 'Confirm' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

7.8 创建设备通知配置文件

1. 点击**配置文件**：字段的 **+** 以打开**配置文件设置**屏幕。



- 要编辑现有的配置文件的设置，请从**配置文件**：字段中选择配置文件，点击 ，然后更改所需的设置项目。
- 要删除现有的配置文件，请从**配置文件**：字段中选择配置文件，然后点击 。

2. 如果要更改默认的配置文件的名称，请在**配置文件名称**：字段中输入配置文件的名称。
3. 点击**目的地地址（收件人）**：字段的 **+** 以输入要将通知发送至的电子邮件地址。
4. 在**发送人地址（发件人）**：字段中输入发件人地址。
5. 从**语言**：下拉列表中选择语言。
6. 选择要收到相关通知的错误。
7. （可选）选中列表底部的问题解决时发送电子邮件复选框。
8. 点击**确定**以关闭**配置文件设置**屏幕。
9. 在**指定时段**：字段中指定通知频率。
10. 点击**确定**以关闭**应用程序设置**屏幕。



7.9 创建设备列表配置文件

1. 如果要更改默认文件名，请在**文件名**：字段中输入文件名。
2. 点击**计划**：字段的 **+** 以设置获取列表的计划。
3. 要通过电子邮件接收列表，请选中**发送电子邮件**：复选框。
 - 点击**目的地地址（收件人）**：字段的 **+** 以输入要将列表发送至的电子邮件地址。
 - 在**发送人地址（发件人）**：字段中输入发件人地址。
 - 如果要更改默认的电子邮件主题，请在**主题**：字段中输入电子邮件的主题。
4. 要保存设备列表文件，请选中**保存文件**：复选框以指定目标文件夹。



- 要在文件名中包括计算机的名称，请在**文件名**：字段中包括“%PCNAME%”字符串。
- 要在文件名中包括“yyyy-MM-dd_HH:mm”格式的日期，请在**文件名**：字段中包括“%DATE%”字符串。
- 文件名可以同时包括计算机名称和日期。示例：如果您的计算机名称是“AAA”，则“machinelog_%PCNAME%_%DATE%”字符串会生成“machinelog_AAA_2019-08-21_1113”文件名。
- 要编辑通过上方每个字段的 **+** 指定的设置项目，请选择项目，然后点击 。
- 要删除通过上方每个字段的 **+** 指定的设置项目，请选择项目，然后点击 。

5. 点击**确定**以关闭**应用程序设置**屏幕。

7.10 应用程序改进计划设置

为了持续改进本应用程序，Brother 希望定期收集使用信息。

如需修改用户信息及应用使用数据共享的权限与设置，请选择**应用程序改进计划**。

即使您同意 Brother 共享您的一般性使用信息，您的个人信息仍将保持匿名。

7.11 信息

提供了 BRAdmin Professional 4 应用程序的以下信息：

- 要在发生错误时检查工具的应用程序日志，请从**应用程序日志：**菜单中，点击**打开**。
- 要查看版本信息，请从**关于本应用程序：**菜单中，点击**版本**。
- 要检查应用程序版本，请点击**检查软件更新**。如果有更新版本可用，则可以更新软件。
- 要检查许可证信息，请点击**许可证**。

7.12 工具： Setting File Editor

使用 Setting File Editor 可以执行以下操作：

- 从设置文件（.json、.dpc、.edpc）中一次性移除设备特定的设置，或者只移除不必要的设备设置，然后保存它们。
- 创建运行 Mapply 函数所需的设置文件（.json、.dpc、.edpc）和配置文件 (.csv)。
 - 将动态 (Mapply) 关键字添加到设置文件（.json、.dpc、.edpc），然后保存它们。
 - 使用现有的配置文件或创建新的配置文件 (.csv)，并将动态 (Mapply) 关键字的字段添加到当前打开的设置文件。

Setting File Editor 不支持标签打印设备。

1. 要启动 Setting File Editor，请选择**工具**，然后点击**打开**。
2. 要打开设置文件，请执行下列其中一项操作：
 - 单击**文件**菜单，然后选择**打开文件**。
 - 单击屏幕中间的**打开文件**按钮，然后单击设置文件。
 - 导航到含有设置文件的文件夹，然后将设置文件直接拖放到指定的区域。
3. 此时将显示一个对话框，以确认您是否要移除设备特定的设置。
单击**移除**以取消选中对话框中列出的所有设置（如果需要）。
4. 执行以下操作之一：
 - a) 从设置树中移除项目。
保存设置文件后，取消选择的项目会从设置文件中删除，不会显示在设置树中。
 - b) 使用动态 (Mapply) 关键字。
通过在**高级**菜单中选择**创建动态引用**，在设置文件中为动态 (mapply) 关键字更改或添加值。
在**动态 (Mapply) 关键字**字段中输入关键字。
 - c) 为阵列中的关键字设置动态 (Mapply) 关键字。
 1. 单击**获取 Mapply CSV 文件**按钮以下载 Mapply CSV 模板。
 2. 编辑下载的 Mapply CSV 模板，添加动态关键字。
 3. 导入您创建的 Mapply CSV 文件。
单击**导入 Mapply CSV 文件 ...**按钮，然后单击**保存**。
 - d) 使用**导出 ...**菜单或屏幕右上角的**导出 ...**按钮来导出动态关键字。
 - 选择**将动态 (Mapply) 关键字应用于部署配置文件**，以将动态关键字添加至现有的部署配置文件（CSV 或 ZIP 文件）。
 - 选择**创建新的部署 (Mapply) 配置文件模板**，以创建新的部署配置文件（CSV 文件）。



- 通过在**高级**菜单中选择**取消选择设备特定设置**，可以一次性移除所有设备特定的设置。
 - **导出 ...**菜单和按钮会在选择**创建动态引用**时显示出来。
-

7.13 备份和恢复应用程序的设置和数据

要导出或导入备份文件：

- **备份 BRAdmin Professional 4**

要使用包括 BRAdmin Professional 4 的设备数据和日志数据在内的所有设置：

- 要导出本应用程序的所有设置和数据，请点击**备份 BRAdmin Professional 4**：菜单的**创建备份文件**，指定导出的数据的目标文件夹，然后点击**备份**。
- 要从外部文件导入本应用程序的所有设置和数据，请点击**备份 BRAdmin Professional 4**：菜单中的**导入备份文件**，选择文件，然后点击**导入**。

- **备份应用程序设置**

要使用只包括 BRAdmin Professional 4 的应用程序设置（不包括设备 / 日志数据）的 INI 文件：

- 要创建 INI 文件，请点击**备份应用程序设置**：菜单中**创建备份文件**，选择文件，然后点击**备份**。
- 要导入 INI 文件，请点击**备份应用程序设置**：菜单中**导入备份文件**，选择文件，然后点击**导入**。

7.14 创建与管理证书配置文件

1. 点击**配置文件**：字段上方的 **+** 以打开**配置文件设置**界面。



- 要编辑现有的配置文件，请从**配置文件**：字段中选择配置文件，点击 ，然后修改所需的设置项目。
- 要删除现有的配置文件，请从**配置文件**：字段中选择配置文件，然后点击 。

2. 如果要更改默认的配置文件名，请在**配置文件名称**：字段中输入配置文件名称。

3. 在**设备密码**：字段中输入设备密码。

4. 在**CA 证书**：或**设备证书**：字段中输入证书所在的文件夹路径，或点击**浏览 ...** 按钮选择证书文件夹。

5. 如证书受密码保护，请在**设备证书密码**：字段中输入证书密码。
请妥善保管证书文件，防止未授权访问。

6. 在**剩余天数**：字段中设置证书的剩余有效天数。

7. 在**计划**：中选择**每天**或**每周**：。

8. 指定**开始时间**：。

9. 点击**确定**以关闭**配置文件设置**屏幕。



配置文件设置

配置文件名称：
Manage certificate 1

设备密码：
[password field]

CA 证书：
[text box] 浏览...

设备证书：
[text box] 浏览...

设备证书密码：
[password field]

剩余天数：
30

计划：
特定时间：
 每天
 每周： 星期一

开始时间： 13:00

确定 取消

8 故障排除和支持

如果您无法识别一个或多个设备，请参见 [8.1 如果您无法识别设备](#)。

有关更多详细信息，请从**信息**菜单中检查应用程序日志（请参见 [7.11 信息](#)。）

如果问题仍然存在，请联系您当地的 Brother 技术支持团队。

8.1 如果您无法识别设备

对于所有网络连接类型

确保：

- 您的计算机已连接到网络。
 - 目标设备已连接到网络。
 - 目标设备已开机。
 - 识别未被任何安全软件或 Windows 防火墙中断。
 - 目标设备符合识别条件和标准。
 - 目标设备在多址发送包的到达范围内。如果不在，您可能需要尝试单址发送搜索，或者使用 BRAgent 软件。
- 有关详细信息，请参见 [7.2 配置设备识别设置](#)。

对于通过 USB 连接的设备

确保：

- 目标设备使用的是正确的驱动程序。
- 目标设备已连接到 USB 直接接口。
- 目标设备未处于繁忙状态。

8.2 访问权限不足

如果 BRAdmin 通知您，说明由于权限不足，您无法访问选择的文件夹，请按如下所示更改 BRAdmin 服务设置：

1. 打开**控制面板**，点击**系统和安全**，然后选择**管理工具**。
或者从**所有应用**中选择 **Windows 管理工具**。
2. 双击**服务**。
3. 在“服务”列表中，右键点击 **Brother BRAdmin Service**，然后选择**属性**。
4. 点击**登录**选项卡，然后在此**帐户**中输入帐户信息。确保您使用的帐户具有以下权限：
 - 所使用计算机的管理员权限。
 - 访问目标文件夹的权限。
5. 提示时，重新启动该服务和应用程序。

8.3 故障排除

错误	解决方案
管理员帐户已锁定	未正确输入目标设备的管理员密码的次数过多。等待到释放目标设备的密码锁定。
已激活	您要在设备上激活的功能已激活。
已设置	设备密码已从默认登录密码更改。
无法转换为 PjL	确保使用与输入数据兼容的 PjL 转换表。
无法转换为设置文件	确保使用与所需的设置文件兼容的 PjL 转换表。
连接错误	确保目标设备已连接并且可用于传输数据。
配置结果不匹配	未应用设置文件中的一个或多个设置。检查日志文件以了解详细信息。
	休眠时间与自动关机设置：如需设置超过 20 分钟的值，或将该设置更改为“关闭”，请从设备的操作面板进行操作。
设备证书密码错误	请确保输入的设备证书密码正确无误。
设备内部错误	重新启动目标设备，然后重试。
在部署配置文件中找不到设备	在部署配置文件（Maply 函数）中没有目标设备。
设备繁忙	等待目标设备完成其当前的工作。
无法修改	未应用设置文件中的一个或多个设置。检查日志文件以了解详细信息。
文件未找到	确保正确指定文件路径，然后重试。
文件写入错误	确保目标文件夹具有足够的空间，否则目标文件夹中的文件可能会被覆盖。
需要固件更新	目标设备的架构版本比 JSON 设置文件的架构版本旧。更新设备的固件。
固件更新已禁用	确保设备固件更新设置已启用。
内部错误	确保所有设置都正确，然后重试。
设置文件配置无效	确保设置文件的内容和结构都正确，然后重试。
无效文件错误	确保选择正确的 DJF 文件或正确的目标设备。
许可证错误	确保输入正确的许可证代码（20 位）。
需要新版本架构	JSON 设置文件的架构版本比目标设备的架构版本旧。
非管理员模式	请在目标设备上启用管理员模式
未发现	确保目标设备已连接并且可用于传输数据。
不支持	确保所有目标设备都支持所需的功能 / 命令，或者选择支持该功能 / 命令的目标设备。
部分完成	部分已部署的解决方案已激活，部分未激活或不受目标设备支持。检查存储在通过 管理解决方案 屏幕上的 将结果文件保存至 ：指定的路径中的 CSV 文件，以了解更多信息。
密码错误	确保输入正确的密码。
软件包密码错误	请确保软件包密码正确。
权限错误	确保您有权访问指定的文件夹或输出文件夹。
9100 端口已被禁用	请确保目标设备上的 9100 端口设置已启用。
序列号不匹配	指定设备标识符时，确保指定与目标设备序列号匹配的序列号。
服务器通信错误	确保网络连接处于活动状态，以便您可以将本工具更新到最新版本。
会话超时	此激活会话已在不活动超过 24 小时之后过期。再次尝试激活所需的解决方案或功能。
解决方案不受支持	确保目标设备支持要部署的解决方案。
解决方案不受支持 / 已激活	部分已部署的解决方案不受支持或尚未激活。检查存储在通过 管理解决方案 屏幕上的 将结果文件保存至 ：指定的路径中的 CSV 文件，以了解更多信息。
SNMP 通信错误	确保正确指定 SNMP 设置。
SNMP v3 安全错误	确保 SNMP 设置正确。目标设备解锁后重试。

错误	解决方案
未授权访问错误	未正确输入许可证代码的次数过多。 等待到释放许可证服务器锁定。 确保许可证代码格式正确（20 位）并且从未使用过。
写入锁定错误	自定义 UI 写入锁定已启用。请在发送 Custom UI 文件前，先关闭自定义 UI 写入锁定功能。
写入锁定密码错误	自定义 UI 写入锁定密码不正确。

brother