

# BarTender<sup>®</sup> 入门

---

用户指南

---



## 目录

---

<b>BarTender 入门</b> .....	<b>3</b>
<b>安装 BarTender 软件</b> .....	<b>4</b>
安装 BarTender .....	4
安装 BarTender Print Portal .....	6
<b>适用于设计人员和打印操作员</b> .....	<b>8</b>
创建新文档 .....	8
使用 BarTender 样本文档 .....	8
向您的设计中添加对象 .....	9
将数据库与 BarTender 配合使用 .....	10
在打印时输入数据 .....	11
打印文档 .....	12
<b>适用于管理员</b> .....	<b>14</b>
管理 BarTender Licensing Service .....	14
设置 BarTender System Database .....	14
配置文档和应用程序安全性 .....	15
更改语言 .....	18
管理 BarTender 文件和文件夹 .....	18
记录应用程序消息 .....	19
发送电子邮件警报 .....	20
<b>相关文档</b> .....	<b>22</b>

## BarTender 入门

BarTender® 软件通过创建以及自动打印和管理标签、条形码、RFID 标签和塑料证卡等，来帮助世界各地的组织提高安全性、效率和合规性。BarTender 为您提供了一些工具，可帮助您轻松高效地设计标签和模板；配置和连接到数据源和业务系统；以及从任何系统、操作系统 (OS) 或设备启动打印命令。

## 安装 BarTender 软件

BarTender 包含各种应用程序，可提供任何其他设计和打印软件包所不具备的功能和灵活性。安装和激活 BarTender Suite 后，可以使用该软件中的所有应用程序和功能。



您可以测试或预览未包含在 BarTender 授权版中的功能和应用程序。执行此操作时，应用程序会显示一条消息，指示您正在使用更高版本的功能；使用未经许可的功能打印的项目会包含一个水印，用于指示这是以演示模式打印的项目。[BarTender 网站](#)上提供了 BarTender Suite 所有版本特定功能的列表。

### 安装 BarTender

BarTender 有两个版本：32 位和 64 位。

- 如果是 32 位操作系统 (OS)，必须安装 32 位版本的 BarTender。
- 如果是 64 位版本的 Windows，可以安装 64 位或 32 位版本的 BarTender。我们建议您使用 64 位版本，但如果您使用某些 OLE DB 或 ODBC 数据库驱动程序，或者需要使用软件开发工具包 (SDK) 开发 32 位应用程序，那么可能需要安装 32 位版本。

有关更多详细信息，请参阅 [《32 位和 64 位 BarTender》](#) 技术文档：

<https://www.seagullscientific.com/resources/white-papers/>

在安装 BarTender 之前，请确保可以轻松访问以下项目：

- 您的产品密钥代码 (PKC)。通常可从以下某个来源获得：
  - 购买 BarTender 后收到的电子邮件，其中包含许可证和安装说明
  - 您从我们的网站请求 30 天试用版 PKC 后收到的电子邮件：<https://www.seagullscientific.com/30-day-trial/>
  - 软件包附带的单独产品密钥代码卡
- 正确的 32 位或 64 位 BarTender 安装包。可从我们的网站下载：<https://portal.seagullscientific.com/downloads>

在安装之前，请确定所需的安装类型：

- 如果只运行一个 BarTender，通常会将 BarTender Licensing Service (BLS) 和 BarTender 安装在同一台计算机上。对于此类型的安装，请使用“**安装 BarTender 和 BarTender Licensing Service**”步骤。
- 如果您在环境中的多台计算机上运行 BarTender，那么仅会将 BLS 安装在一台计算机上。此计算机通常是服务器，所有安装的 BarTender 必须可通过网络访问该服务器。要在一台计算机或服务器上安装 BLS，请使用“**仅安装 BarTender Licensing Service 和 Administration Console**”步骤。随后，在其他计算机上安装 BarTender 时，请使用“**仅安**

装 BarTender 并链接到现有 BarTender Licensing Service”步骤。

- 默认情况下，BarTender 安装向导会安装 Microsoft SQL Server Express，以供 BarTender System Database 使用。为 BarTender System Database 配置您自己的中央数据库后，可以通过在 BarTender 安装向导的“高级安装选项”页面上取消选择此选项来选择不安装 Microsoft SQL Server Express。如果选择不安装 SQL Server Express，那么在首次打开 BarTender 时会提示您设置 BarTender System Database，此时您可以为自己的数据库服务器指定连接设置。或者，也可以在 Administration Console 的“系统数据库”页面上指定连接设置。

使用以下某个步骤来安装 BarTender 软件。

### 安装 BarTender 和 BarTender Licensing Service

1. 双击 BarTender 安装包。这将启动 BarTender 设置向导。
2. 在 BarTender 设置向导的欢迎页面上，阅读并接受许可协议，然后单击“安装”。
3. 在“安装完成”页面上，单击“完成”。这将启动 BarTender Licensing Wizard。
4. 输入产品密钥代码，然后单击“下一步”。
5. 单击以选中“选择 Licensing Server”，然后从列表中选择服务器。也可以单击以选中“指定 Licensing Server”，然后输入所需的服务器和端口。
6. 单击“下一步”。
7. 在“激活策略”页面上，可以选择单击“产品激活常见问题解答”以打开“激活 BarTender 软件”页面。
8. 在“激活策略”页面上，单击“下一步”。
9. 如果您希望其他安装的 BarTender 能够与此 BLS 通信，请在“激活成功”页面上单击“与网络上的其他计算机共享此许可证”。
10. 单击“下一步”。
11. 为安装的 BarTender 完成注册步骤，然后单击“完成”以关闭向导。

### 仅安装 BarTender Licensing Service 和 Administration Console

1. 双击 BarTender 安装包。这将启动 BarTender 设置向导。
2. 在 BarTender 设置向导的欢迎页面上，阅读并接受许可协议，单击以选中“指定高级安装选项”复选框，然后单击“下一步”。
3. 单击以选中“仅限 Licensing Service 和 Administration Console”，然后单击“安装”。
4. 在“安装完成”页面上，单击“完成”。这将启动 BarTender Licensing Wizard。
5. 输入产品密钥代码，然后单击“下一步”。

6. 单击以选中“**选择 Licensing Server**”，然后从列表中选择服务器。也可以单击以选中“**指定 Licensing Server**”，然后输入所需的服务器和端口。
7. 单击“**下一步**”。
8. 在“**激活策略**”页面上，可以选择单击“**产品激活常见问题解答**”以打开“**激活 BarTender 软件**”页面。
9. 在“**激活策略**”页面上，单击“**下一步**”。
10. 如果您希望其他安装的 BarTender 能够与此 BLS 通信，请在“**激活成功**”页面上单击“**与网络上的其他计算机共享此许可证**”。
11. 单击“**下一步**”。
12. 为安装的 BarTender 完成注册步骤，然后单击“**完成**”以关闭向导。

### 仅安装 BarTender 并链接到现有 BarTender Licensing Service

1. 双击 BarTender 安装包。这将启动 BarTender 设置向导。
2. 在 BarTender 设置向导的欢迎页面上，阅读并接受许可协议，然后单击“**安装**”。也可以阅读并接受许可协议，单击以选中“**指定高级安装选项**”复选框，单击“**下一步**”，单击以选中“**BarTender**”，然后单击“**安装**”。
3. 在“**安装完成**”页面上，单击“**完成**”。这将启动 BarTender Licensing Wizard。
4. 单击“**搜索现有许可证**”，输入服务器的服务器名称或 IP 地址，然后单击“**搜索**”。
5. 单击以选中所需的许可证，然后单击“**下一步**”。
6. 单击“**下一步**”。
7. 为安装的 BarTender 完成注册步骤，然后单击“**完成**”以关闭向导。

### 安装 *BarTender Print Portal*

BarTender Print Portal 是一个基于 Web 的应用程序，提供用于选择和打印 BarTender 文档的界面。Print Portal 由单个 Web 服务器来“托管”，支持其他计算机、平板电脑和移动设备通过 Internet 访问来访问文档。用户只需访问一个网站并选择要打印的文档即可打印文档。

所有客户端设备都必须能够访问 Web 浏览器，而且 Print Portal 必须由运行以下软件的计算机来托管：

- Microsoft Internet Information Services (IIS)
- BarTender

有关如何对 Print Portal 进行配置和故障排除的详细信息，请参阅 **BarTender Print Portal** 技术文档。

<https://www.seagullscientific.com/resources/white-papers/>

## 在首次安装 BarTender 时安装 Print Portal

1. 双击 BarTender 安装包。这将启动 BarTender 设置向导。
2. 在 BarTender 设置向导的欢迎页面上，阅读并接受许可协议，单击以选中“**指定高级安装选项**”复选框，然后单击“**下一步**”。
3. 在“**高级安装选项**”页面上，单击以选中“**BarTender Designer 和 Print Portal**”，指定要安装到的文件夹，然后单击“**下一步**”。
4. 完成向导中的其余页面。

## 在所安装的现有 BarTender 上安装 Print Portal

1. 浏览到 BarTender 安装包文件，然后双击该文件。也可以在 Windows 控制面板中，单击“**程序**”，单击“**卸载程序**”，单击“**BarTender**”，然后单击“**更改**”。
2. 在“**用户帐户控制**”对话框中，单击“**是**”。这将启动 BarTender 设置向导。
3. 单击以选中“**修改**”，然后单击“**下一步**”。
4. 在“**高级安装选项**”页面上，单击以选中“**BarTender Designer 和 Print Portal**”，然后单击“**下一步**”。
5. 完成向导中的其余页面。

## 启用身份验证


管理员可以配置 Print Portal，让用户使用 Windows 帐户登录。启用身份验证后，只有在 Administration Console 中具有 Print Portal **管理员** 权限的用户才能更改 Print Portal 管理设置。您可以在 Print Portal 的“**管理设置**”中启用身份验证。

如果要进一步保护环境，可以选择通过 HTTPS 对用户进行身份验证。此过程要求在 IIS 中为 Print Portal 网站配置安全证书和 HTTPS 绑定。有关更多信息，请参阅“**BarTender Print Portal 帮助系统**”。

## 适用于设计人员和打印操作员

BarTender 界面的设计和打印功能非常强大，对于新用户而言，这可能会是一种挑战。本章中的信息可以帮助您在 BarTender 中完成一些基本任务，例如创建、设计和打印项目。

### 创建新文档

根据 BarTender 的配置方式，当您单击“文件”菜单上的“新建”或单击“主工具栏”上的  时，会发生以下三种情况之一：

- 将启动“新建文档”向导，您可以使用该向导手动指定设计区域的大小和形状。(这是默认行为。)
- 屏幕上会出现一个空白模板，其大小和形状由计算机上默认打印机的设置来定义。
- 将打开现有文档的副本。

屏幕设计区域的大小和形状会与您要打印的实际项目一致。这些设置以及页面上的打印项目数、设计方向或多个项目之间的间距大小等设置都是使用“新建文档”向导或“页面设置”对话框进行定义的。



每个屏幕设计区域的大小和形状都配置为与特定打印机上的打印用料规格一致。如果需要更改打印机或介质，BarTender 会尝试自动更改设计区域的尺寸以与新打印机或介质保持一致。不同的打印机支持不同尺寸的介质，因此您的对象的位置可能不再适合您的打印项目。如果发生这种情况，必须使用“页面设置”对话框来更改设计或更改页面设置。

您可以访问 BarTender 在线 [支持中心](#) 来观看以下培训视频：

- [设置塑料证卡文档\(在线视频教程\)](#)
- [设置热敏标签文档\(在线视频教程\)](#)
- [设置激光/喷墨标签文档\(在线视频教程\)](#)

### 使用 BarTender 样本文档

从头开始设计模板可能非常耗时，因此您可以使用随 BarTender 软件一起安装的大量样本文档。您可以使用这些文档作为起点来开始设计，然后根据自己的需要对它们进行修改。如果样本文档与您要设计的文档类似，那么无需从头开始。


在 BarTender 中查看样本文档时，可以轻松地发现应用程序的许多特性和功能。加载文档后，您可以检查各种对话框设置以确定可用的功能和自定义选项。






如果要使用样本文档作为设计的起点，必须将样本文档的副本保存到样本文档文件夹之外的位置。这样，原始样本文档就不会被编辑，可供将来参考。

## 创建样本文档的副本


1. 在“文件”菜单上，单击“新建”。也可以单击“主工具栏”上的 。
2. 在“新建文档向导”中，选择“从库中选择模板”，然后单击“选择”以打开“选择文档”对话框，其中显示 **Templates** 目录 (\Program Files\Seagull\BarTender 2021\Templates)。
3. 双击所需的行业或类别文件夹，然后找到要打开的样本文档。
4. 双击样本文档。或者，单击文档名称，然后单击“选择”。
5. 单击“完成”以退出“新建文档”向导，然后在 BarTender 中打开文档的副本。
6. 如果要保存样本文档的副本，请单击“文件”菜单上的“保存”，然后使用“另存为”对话框浏览到样本文档文件夹之外的位置，例如 **BarTender Documents** 文件夹。然后，单击“保存”。


## 向您的设计中添加对象


如果要使用空白模板(或设计区域)，可以通过向模板添加对象来开始设计打印项目。BarTender 包含以下对象类型：


 **条形码**：向设计区域添加条形码。单击以选中所需的条形码。


**A 文本**：向设计区域添加文本对象。单击以选中所需的文本类型。


 **线条**：将线条添加到设计区域。

 **形状**：将形状添加到设计区域。单击以选中所需的形状。

 **图片**：将图片添加到设计区域。单击以选中所需的图片来源。

 **表**：将表对象添加到设计区域。

 **布局网格**：向设计区域添加布局网格对象。

 **编码器**：将编码器对象添加到设计区域。如果所添加的打印机支持您要使用的编码器技术，那么在选择该打印机后，可以单击以选中所需的编码器对象。编码器对象包括射频识别 (RFID)、磁条和智能卡技术。

将这些对象添加到设计中的一种方法是使用“对象工具栏”或“创建”菜单。添加对象后，有许多方法可以定位对象并根据需要对其进行自定义。有关如何添加和修改模板对象的更多信息，请参阅 BarTender 帮助系统中的[“创建和修改模板对象”](#)主题。

## 向模板添加对象

1. 在**对象工具栏**上，单击要添加的对象类型的图标。或者，在“**创建**”菜单上单击对象类型。
2. 在子菜单上，单击所需对象。对于线条对象，请跳过此步骤。
3. 单击要添加对象的位置。对于线条对象，单击并拖动到线条的端点。

## 将数据库与 **BarTender** 配合使用



许多用户都会将客户记录或产品信息等数据存储在 **BarTender** 外部的文件中，例如 Microsoft Excel 电子表格、SQL 数据库或文本文件。如果要使用这些数据，可以通过 **BarTender** 将这些信息直接提取到模板上的任何条形码、文本对象、表对象或编码器对象中，以及数据输入表单上的各种控件中。这些外部数据文件统称为**数据库**。

本主题介绍了在连接到数据库并将信息提取到模板上的条形码、文本对象或编码器对象时要遵循的步骤。



有关如何将数据库连接到表对象的信息，请参阅 **BarTender** 帮助系统中的“[创建使用动态数据的表](#)”主题。有关如何将数据库连接到数据输入控件的信息，请参阅 **BarTender** 帮助系统中有关特定控件的部分。

## 连接到数据库

1. 在“**文件**”菜单上，单击“**数据库连接设置**”。也可以单击“**主工具栏**”上的 。将出现以下某个结果：
  - 如果以前未连接到数据库，此操作将启动“数据库设置”向导。
  - 如果当前已连接到数据库，此操作将打开“**数据库设置**”对话框。单击  以启动“数据库设置”向导。
2. 在“数据库设置”向导的初始页面上，选择存储数据的文件类型，然后单击“**下一步**”。
3. 按照向导中的步骤完成所选文件类型的连接设置。在向导结束时，单击“**完成**”以打开“**数据库设置**”对话框。

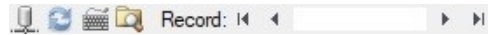
连接到数据库后，存储在文件中的信息可用于填充模板上的条形码、文本对象或编码器对象。提取此信息的最简单方法是使用“**工具箱**”的“**数据源**”窗格将对象链接到数据库字段。

## 将对象链接到数据库字段

1. 在“**工具箱**”中，单击“**数据源**”选项卡以显示“**数据源**”窗格。
2. 展开“**数据库字段**”节点以显示已连接数据库中的所有数据库字段。

3. 将所需的数据库字段拖动到所需的条形码、文本或编码器对象上。也可以将字段拖动到模板上，以创建链接到该字段的文本对象。

在将数据库文件连接到文档并将一个或多个字段链接到对象后，可以在模板设计区域的底部使用记录导航栏。可使用箭头在模板上显示随文档一起打印的记录。



此外，还可以单击“文件”菜单上的“打印预览”来查看您的数据。


## 在打印时输入数据

在某些情况下，在打印前可能无法得知或使用模板上的一个或多个对象的数据。请考虑以下示例：


- 标准发货标签包括包装重量，但在打印前不会对包装进行称重。
- 易腐项目的产品标签需要在每次打印标签时输入当前日期。
- 打印操作员必须从数据库表所含的记录组中，指定要打印的特定数据库记录。

BarTender 数据输入表单支持上述各种情况，以及其他更多情况。在打印时，可以使用数据输入表单来输入随后将打印在您的项目上的数据(或用来确定数据的标准)。

### 向数据输入表单添加控件

1. 在“模板设计”视图中，向模板添加新的文本对象。
2. 在设计区域的底部，单击“表单 1”选项卡以打开“数据输入表单”视图。
3. 在对象工具栏上，单击要添加的控件类型的图标。或者，在“创建”菜单上单击控件类型。
4. 在子菜单上，单击所需的控件。
5. 单击表单上要添加控件的位置。
6. 在“工具箱”的“数据源”窗格中，展开“模板对象数据源”节点，找到在模板上创建的文本对象，然后展开其节点。
7. 将该模板对象的数据源拖动到数据输入表单上的控件。此操作会将文本对象链接到控件。
8. 单击“主工具栏”上的  以打开“打印预览”窗口。
9. 当数据输入表单打开时，输入样本文本或为控件选择一个选项，然后单击“预览”以预览打印项目。
10. 单击“打印预览工具栏”上的“关闭”以返回到“数据输入表单”视图。

## 在打印时将数据输入表单

1. 在“文件”菜单上，单击“打印”以打开“打印”对话框。也可以单击“主工具栏”上的 。
2. 单击“打印”以显示文档的数据输入表单。
3. 在表单的控件中输入数据，然后单击“打印”。


## 打印文档

完成设计后，即可打印文档。您可以在 BarTender 中从多个不同的应用程序进行打印，具体取决于生产环境的设置方式。

## 从 BarTender Designer 中打印文档



文档的每个屏幕设计区域的大小和形状都配置为与特定打印机上的打印用料规格一致。不同的打印机支持不同尺寸的介质，如果您需要更换打印机或介质，那么打印项目上对象的位置可能会受影响。如果发生这种情况，您可能需要在打印前修改设计以匹配新的打印机和介质。

1. 打开要打印的文档。
2. 在“文件”菜单上，单击“打印”以打开“打印”对话框。也可以单击“主工具栏”上的 。
3. 确认所选打印机是否正确。
4. 如果已连接到数据库，请确认是否已选中“使用数据库”复选框。
5. 对于“份数”，输入要打印的份数。如果已连接到数据库，那么这是数据库中每条记录的副本数，而不是要打印的项目总数。
6. 单击“打印”。

## 从 Print Station 中打印文档

1. 打开 Print Station。
2. 浏览到要打印的文档。
3. 单击文档一次。此操作会启动打印作业或打开“打印文档”对话框，具体取决于 Print Station 的配置方式。
4. 如果出现提示，请选择要使用的打印机，然后输入要打印的份数。
5. 单击“打印”。

## 从 Print Portal 中打印文档

1. 打开 Print Portal。
2. 浏览到要打印的文档。

3. 单击文档一次。此操作可能会提示您连接到打印机，具体取决于 Print Portal 的配置方式。在这种情况下，请按照向导中的步骤操作，直到显示“打印”页面。
4. 在“打印”页面上，选择要使用的打印机，然后输入所需的任何其他信息。
5. 单击“打印”。

单击“打印”时，将执行以下某个操作，具体取决于文档的配置：

- 将打印作业发送到打印机。
- 打开一个数据输入表单。

## 适用于管理员

BarTender 在安装后即可完全运作，但您可以对其许多配置设置进行自定义，以优化该应用程序在您的打印环境中的使用。BarTender 管理员可以管理授权，配置应用程序设置，监视 BarTender 的运行状况，通常还可以根据公司需求来自定义 BarTender。本节将帮助您找到不同的管理设置，以便您可以为自己的打印环境设置 BarTender。

### 管理 *BarTender Licensing Service*

每个安装的 BarTender 都必须能够与 BarTender Licensing Service (BLS) 进行通信，BLS 会监视打印机使用情况并根据您购买的 BarTender 软件版本来进行授权。BLS 安装将会是以下其中一种配置：

- 如果只运行一个 BarTender，那么可以在同一台计算机上安装 BLS 和 BarTender。
- 如果在环境中的多台计算机上运行 BarTender，那么可以只在一台计算机(通常是服务器)上安装 BLS，然后让整个网络上所有已安装的 BarTender 都访问该服务器。您还可以使用此配置来安装单个 BarTender。

您可以使用 Administration Console 的“许可”部分中的属性页来管理 BarTender Licensing Service 的所有方面。您可以跟踪正在使用的打印机数量和打印机使用率的趋势，阻止不希望 BarTender 使用的打印机，以及将 BLS 配置为在达到打印机限制时发送电子邮件通知或创建消息日志。在具有多个 BLS 的环境中，您可以创建用于每个 BLS 的打印机组。

有关如何配置 BLS 的更多信息，请参阅 BarTender 帮助系统的“[许可](#)”一节。

### 访问用于配置 BLS 的属性页

1. 打开 Administration Console。要执行此操作，请在“工具”菜单上单击“Administration Console”。也可以单击 Windows 的“开始”，单击以展开应用程序列表中的 BarTender 2021 文件夹，然后单击 Administration Console 图标。
2. 在导航窗格中，单击“许可”以打开“许可”页面。
3. 展开“许可”节点，以访问“打印机使用率”、“用户活动”、“许可证设置”和“警报设置”页面。

### 设置 *BarTender System Database*

BarTender System Database 是 BarTender Suite 中应用程序的中央数据存储库。它包含以下数据：

- 任何 BarTender 应用程序遇到的事件(例如错误消息和“弹出”对话框)
- 有关从 BarTender 发送的每个打印作业的信息(例如打印的文档和作业发送的时间)
- Administration Console 中定义的安全检查
- 模板设计和预览图像(用于后续的重新打印)

- 全局数据字段
- Librarian 文件和修订信息

安装 BarTender 时，会创建默认 BarTender System Database。它使用 Microsoft SQL Server Express，这是免费的，但有 10 GB 的数据库大小限制。如果您希望多台计算机共享一个中央数据库，或者如果您有一台计算机来记录大量打印作业，那么可能需要使用自己的数据库服务器。

安装 BarTender 后，可以从 Administration Console 运行 BarTender System Database 设置向导。使用该向导，可以创建一个中央系统数据库，或者连接到现有的中央系统数据库。

有关如何创建、管理和维护 BarTender System Database 的更多信息，请参阅 BarTender 帮助系统中的“[系统数据库](#)”一节。

## 配置文档和应用程序安全性

BarTender 提供了多种安全措施，可帮助您保护文档和管理打印环境。BarTender 中的安全性是高度可自定义的，从简单的文档保护到更复杂的用户权限系统均可自定义。为帮助您确定哪种方法最适合您的环境，请参阅 **BarTender 系统安全性** 技术文档，以获取所有可用安全措施的全面说明。

<https://www.seagullscientific.com/resources/white-papers/>

所有 BarTender 安全设置都属于以下其中一个类别：

- **应用程序级别安全** - 限制用户运行或管理 BarTender 应用程序的能力。例如，当您应用打印模式密码时，可以限制用户修改 BarTender 中每个文档的能力。
- **文档级别安全** - 仅影响单个文档。这些安全设置与文档一起存储，因此将文档移动到另一台计算机并不会影响文档的安全设置。示例包括定义文档密码或加密文档。

### 应用程序级别安全

可以使用以下应用程序级别安全方法：

- **只打印密码**：打印模式密码会锁定 BarTender，如果没有该密码，用户只能访问有限的 BarTender 设计功能。这是可最快设置的安全方法，但也最容易被破解。

#### 定义打印模式密码

1. 在“**管理**”菜单上，单击“**仅打印密码设置**”以打开“**仅打印密码设置**”对话框。
  2. 输入并确认密码。
  3. 单击“**确定**”。
- **用户权限**：Administration Console 是 BarTender 的一个配套应用程序。通过它，管理员可以控制用户访问 BarTender Suite 中的不同操作。对于 BarTender，管理员可以阻止用户进行配置更改、文档修改或打印。

## 使用 Administration Console 分配权限

1. 打开 Administration Console。要执行此操作，请在“工具”菜单上单击“Administration Console”。也可以单击 Windows 的“开始”，单击以展开应用程序列表中的 BarTender 2021 文件夹，然后单击 Administration Console 图标。
2. 在导航窗格中，单击“安全性”以打开“安全性”页面。
3. 单击以选中“为此计算机启用安全控制”复选框(如果尚未选中)。
4. 展开“安全性”节点，然后在导航窗格中，单击“用户权限”以打开“用户权限”页面。
5. 在“用户和群组”窗格的底部，单击“添加”以打开“添加用户或群组”对话框。
6. 选择您要添加的用户或组。您可以通过选择位置或输入搜索条件(如用户名)来筛选列表中的用户和群组。
7. 单击“确定”以关闭“添加用户或群组”对话框。
8. 在“用户和群组”窗格中，选择新添加的用户或群组，然后单击以选中要允许或拒绝的权限的复选框。
9. 单击“应用”以应用设置。也可以单击“确定”以应用设置并关闭 Administration Console。

## 文档级别安全

可以使用以下文档级别安全方法：

- **BarTender 文档密码：**BarTender 文档密码可保护文档的各个方面，以防止不知道密码的所有用户对其执行操作。这些受保护的操作包括打开文档、修改设计或更改 VBScript。



文档密码丢失后无法恢复。这意味着，在为文档配置了文档密码后，如果密码丢失，那么可能无法再次使用该文档。

## 设置 BarTender 文档密码

1. 打开要使用密码保护的 BarTender 文档。
2. 在“文件”菜单上，单击“BarTender 文档密码”以打开“BarTender 文档密码”对话框。
3. 输入并确认密码。(可选)指定密码提示。
4. 在“受保护的操作”下，单击以选中要保护的操作的复选框。
5. 单击“确定”以关闭对话框。



- **文档加密:**通过在 Administration Console 中启用文档加密,管理员可阻止未经授权的用户访问不安全计算机上的加密文档。如果将加密文档移动到其他计算机,那么除非该计算机上也安装了 Administration Console,并且定义了相同的文档加密密钥,否则将无法打开该文档。

### 创建加密密钥

1. 打开 Administration Console。要执行此操作,请在“工具”菜单上单击“**Administration Console**”。也可以单击 Windows 的“开始”,单击以展开应用程序列表中的 BarTender 2021 文件夹,然后单击 Administration Console 图标。
2. 在导航窗格中,单击“安全性”以打开“安全性”页面。
3. 单击以选中“**为此计算机启用安全控制**”复选框(如果尚未选中)。
4. 展开“安全性”节点,然后在导航窗格中,单击“**文档加密**”以打开“文档加密”页面。
5. 单击“**添加**”以打开“**添加文档加密密钥**”对话框。
6. 输入所需密钥和加密密钥的用户友好名称。(可选)输入与密钥相关的任何注释。
7. 单击“**确定**”以关闭对话框。
8. 要在保存时自动加密 BarTender 中的所有文档,请单击以选中“**保存时加密文档**”复选框,然后从“**加密密钥名称**”列表中选择所需的加密密钥。
9. 单击“**应用**”以应用设置。也可以单击“**确定**”以应用设置并关闭 Administration Console。

### 加密现有文档

1. 打开 Administration Console。要执行此操作,请在“工具”菜单上单击“**Administration Console**”。也可以单击 Windows 的“开始”,单击以展开应用程序列表中的 BarTender 2021 文件夹,然后单击 Administration Console 图标。
2. 在导航窗格中,单击“安全性”以打开“安全性”页面。
3. 单击以选中“**为此计算机启用安全控制**”复选框(如果尚未选中)。
4. 展开“安全性”节点,然后在导航窗格中,单击“**文档加密**”以打开“文档加密”页面。
5. 在“加密”页面的底部,单击 **Document Encryptor** 链接以打开 **BarTender Document Encryptor** 对话框。
6. 单击“**添加**”打开 Windows 资源管理器。
7. 浏览并选择所需的文档,然后单击“**打开**”。
8. 在“**BarTender 文档**”窗格中,选择要加密的文档。

9. 在“**新加密密钥名称**”列表中，选择所需的加密密钥。
10. 单击“**使用新密钥对所选文档进行加密**”。
11. 单击“**关闭**”关闭“**文档加密器**”对话框。
12. 单击“**应用**”以应用设置。也可以单击“**确定**”以应用设置并关闭 Administration Console。

## 更改语言

BarTender 提供了 20 多种语言版本，用户可以根据需要来切换不同语言的用户界面，这些语言包括：

中文(简体和繁体)、捷克语、丹麦语、荷兰语、英语、芬兰语、法语、德语、意大利语、日语、韩语、挪威语、波兰语、葡萄牙语(欧洲和巴西)、俄语、西班牙语、瑞典语、泰语和土耳其语

### 更改用户界面的语言

1. 在“**工具**”菜单上，单击“**用户首选项**”以打开“**用户首选项**”对话框。
2. 单击“**区域设置**”选项卡。
3. 在“**语言**”列表中，选择所需的语言。
4. 单击“**确定**”以应用设置并关闭对话框。
5. 重新启动 BarTender。

## 管理 BarTender 文件和文件夹

管理员可以指定 BarTender 用于存储应用程序特定文件的位置。还可以设置 BarTender 用于保存和检索文档、图像和脚本的默认目录。Administration Console 中的“**文件位置**”页面上定义了所有这些位置，无论是本地计算机上、网络上的某个位置，还是 Librarian 中。

### 设置默认文件位置

1. 打开 Administration Console。要执行此操作，请在“**工具**”菜单上单击“**Administration Console**”。也可以单击 Windows 的“**开始**”，单击以展开应用程序列表中的 BarTender 2021 文件夹，然后单击 Administration Console 图标。
2. 在导航窗格中，单击“**文件位置**”以打开“**文件位置**”页面。
3. 找到并选择要设置的文件夹或文件位置。
4. 单击“**更改位置**”。
5. 在“**浏览文件夹**”对话框中，浏览到 BarTender 要用于保存和/或检索文件的目录。对于配置文件，还需要输入配置文件的文件名。
6. 单击“**确定**”以关闭“**浏览文件夹**”对话框。

7. 单击“应用”以应用设置。也可以单击“确定”以应用设置并关闭 Administration Console。

在所安装的 BarTender 实例之间，可以导入/导出所有定义的位置。要将当前位置保存在 XML 文件中，请选择“导出设置”，然后浏览到所需的目标目录。保存该 XML 文件后，可以使用“导入设置”选项将其加载到另一个 BarTender 实例中。

### 使用 Librarian

您可以使用 Librarian 将文件存储在一个中央数据库中，而不是“零散地”存储在各种硬盘驱动器上，这样更易于跟踪和管理文件。文件签入和签出过程可防止用户覆盖彼此的更改。您可以使用版本控制来保留文件的所有先前版本的副本，这样不仅可以有一份文件更改历史记录(更改者、更改内容和时间)，而且还可以检索先前版本的实际副本，甚至还可以根据需要回滚到旧版本。您可以在 Administration Console 中指定安全设置，以控制哪些用户可以访问 Librarian 中的文件以及他们可执行的操作。

有关更多信息，请参阅 BarTender 帮助系统中的“[Librarian](#)”一节。

## 记录应用程序消息

使用 BarTender 时，有时会看到与参考信息、警告或错误相关的应用程序消息。BarTender 可以将这些消息记录到 BarTender System Database 和/或文本文件中。这些消息的示例包括以下内容：

是否保存对文档 [documentName.btw] 的更改？

未将任何数据源设置为进行序列化  
您已指定许多序列化模板，但没有将任何对象的数据源设置为进行序列化。要为对象启用序列化，请参阅“对象属性”对话框。

您的打印机不支持此文档中指定的纸张大小。在调整页面大小设置之前，您将无法进行打印。  
您可以使用最接近的可能设置自动调整页面大小设置，也可以稍后使用“页面设置”对话框自己解决问题。

上述消息中有些仅供参考，而有些则要求您对文档进行某种修改。记录消息时，BarTender 还会保存有关消息的相关信息，例如发生时间、用户响应、消息严重性以及正在使用的计算机。您可以在以后评估 BarTender 的性能或识别应用程序中的常见用户错误时查看和审核这些日志。

### 将应用程序消息记录到 BarTender System Database

1. 在“管理”菜单上，单击“日志设置”以打开“日志设置”对话框。
2. 单击以选中“将消息记录到 System Database”复选框。
3. 在“严重程度”列表中，单击以选中要记录的消息的严重程度。
  - 要手动选择要记录的消息，请单击“严重程度”列表中的“自定义”，然后单击“选择”以打开“选择消息”对话框。单击以选中所需消息的复选框，然后单击“确定”以关闭对话框。
4. 单击“确定”以关闭“日志设置”对话框。

您可以使用 History Explorer(历史记录浏览器) 来查看记录到 BarTender System Database 中的所有消息。History Explorer 是 BarTender Suite 中包含的一个配套应用程序。

### 将应用程序消息记录到文本文件中

1. 在“**管理**”菜单上，单击“**日志设置**”以打开“**日志设置**”对话框。
2. 单击以选中“**将消息记录到文本文件**”复选框。
3. 单击“**设置**”以打开“**文本文件日志消息设置**”对话框。
4. 在“**日志文件文件夹**”字段中输入位置，以指定要将日志文件保存到的文件夹位置。也可以单击“**浏览**”以选择文件夹位置。
5. 要手动选择要记录的消息，请单击“**选择**”以打开“**选择消息**”对话框。单击以选中所需消息的复选框，然后单击“**确定**”以返回到“**文本文件日志消息设置**”对话框。
6. 单击“**确定**”以关闭“**文本文件日志消息设置**”对话框。
7. 单击“**确定**”以关闭“**日志设置**”对话框。

您可以随时在“**文本文件日志消息设置**”对话框中查看消息日志，也可以浏览到保存日志文件的位置来进行查看。

### 发送电子邮件警报

您可以将 BarTender 配置为在生成错误、警告和参考消息时发送电子邮件警报消息。电子邮件警报消息包含以下信息：

- 日期
- 时间
- 消息编号
- 消息类型
- 消息类别
- 对消息的响应
- 消息正文

配置这些警报时，可以指定以下某种传送格式：

- **文本报告**：每个消息部分都显示为单独的行。
- **制表符分隔**：每个消息部分由制表符分隔。
- **逗号分隔**：每个消息部分由逗号分隔。
- **引号和逗号分隔**：每个消息部分都用引号括起来，并用逗号分隔。

要接收警报，请使用“**警报设置**”对话框来配置外发邮件服务器并指定一个或多个收件人。

## 配置电子邮件警报

1. 在“**管理**”菜单上，单击“**警报设置**”以打开“**警报设置**”对话框。
2. 在“**电子邮件**”选项卡上，单击以选中“**启用电子邮件**”复选框。
3. 对于“**邮件系统**”，选择要用于发送消息的电子邮件协议。
4. 单击“**设置**”以配置外发邮件服务器并输入凭据，然后单击“**确定**”以返回到“**警报设置**”对话框。
5. 在“**收件人**”字段中，输入一个或多个收件人电子邮件地址，以分号分隔。
6. 对于“**输出类型**”，选择所需的传送格式。
7. 要手动选择触发通知的消息，请单击“**选择消息**”以打开“**选择消息:电子邮件警报**”对话框。
8. 单击以选中要触发通知的消息的复选框，然后单击“**确定**”以返回“**警报设置**”对话框。
9. 单击“**确定**”以关闭“**警报设置**”对话框。

## 相关文档

### 技术文档

- *32-bit and 64-bit BarTender*
- *BarTender System Security*
- *Understanding the BarTender System Database*
- *BarTender Administration Console*
- *BarTender Librarian*
- *BarTender Print Portal*

要查看和下载技术文档，请访问：

<https://www.seagullscientific.com/resources/white-papers/>

### 其他资源

- BarTender 软件网站  
<https://www.seagullscientific.com>
- BarTender 支持中心  
<https://support.seagullscientific.com>
- BarTender 在线帮助系统  
<http://help.seagullscientific.com>

