

# BarTender 产品介绍

## 目录

一、产品简介 .....	2
二、软件授权 .....	4
2.1 授权方式 .....	4
2.2 授权数量 .....	4
2.3 授权时限 .....	4
2.4 关于升级 .....	4
2.5 关于更换电脑激活或是更换系统 .....	4
2.6 试用版与正式版区别 .....	4
三、系统要求 .....	5
3.1 操作系统: .....	5
3.2 硬盘和内存 (最小) .....	5
3.3 使用完整的 BarTender Suite (32 位) .....	5
3.4 使用完整的 BarTender Suite (64 位) .....	5
3.5 仅使用 Designer (32 位) .....	5
3.6 仅使用 Designer (64 位) .....	5
3.7 显示屏分辨率 .....	6
3.8 .NET FRAMEWORK .....	6
3.9 数据库 .....	6
3.10 语言支持 .....	6
3.11 条形码支持 .....	6
四、BarTender 2021 的重大变化 .....	7
4.1 主要变化 .....	7
五、功能特色对比 .....	8

## 一、产品简介

BarTender 是一款强大、快捷、专业的条码标签设计打印软件，我们可以使用 BarTender 软件来编辑设计条码标签，可以很方便的制作出普通的条码标签、以及带有图形的条码标签并能与系统数据库相接口。

BarTender	
类型	一款优秀的条码打印软件
使用人群	BarTender 软件可以通过创建和自动制作标签、条形码、RFID 标记、塑料证卡等，制造、化学、医疗保健、食品和饮料、航空航天、制药、供应链/物流和其他行业的成百上千的公司信任 BarTender，利用其标签制作和打标流程，来运营业务。
语言	支持英文
版本	最新版本：BarTender 2021
是否收费	是
官网	<a href="https://www.bartender.cc/">https://www.bartender.cc/</a> （中文网） <a href="https://www.bartendersoftware.com/">https://www.bartendersoftware.com/</a> （英文网）

## 二、软件授权

### 2.1 授权方式

序列号

### 2.2 授权数量

BarTender 2021 版本按打印机数量授权

### 2.3 授权时限

买断长期授权

### 2.4 关于升级

付费升级

### 2.5 关于更换电脑激活或是更换系统

BarTender 2021 不限制软件的取消、激活次数，如需更换电脑，只需要在原来的电脑上取消激活，再到新的电脑上激活就可以了，取消、激活的次数不再限制，授权数量限制面向打印机设备数量。

### 2.6 试用版与正式版区别

	使用时限	功能限制
试用版	30 天	无
正式版	长期授权	无

## 三、系统要求

### 3.1 操作系统：

- Windows 10
- Windows 2019 2016
- 包括所有32位和64

### 3.2 硬盘和内存（最小）

推荐的系统规格将有所差异， 取决于各个项目的具体详细信息。

### 3.3 使用完整的 BarTender Suite（32 位）

- 内存：4 GB RAM
- 硬盘：20 GB（提供足够的空间用于日志）

### 3.4 使用完整的 BarTender Suite（64 位）

- 内存：8 GB RAM
- 硬盘：20 GB（提供足够的空间用于日志）

### 3.5 显示屏分辨率

- 最小 1024 x 768
- 1920×1080 或更高（推荐）

### 3.6 .NET FRAMEWORK

- 需要 .NET Framework 4.7.2 或更高版本。
- BarTender 安装程序将自动安装所有必需的 .NET Framework 组件。可能需要活动的 Internet 连接才能更新 .NET Framework。

### 3.7 数据库

- BarTender 系统数据库，图书管理员，历史记录浏览器和重印控制台需要 Microsoft SQL Server 2005 或更高版本（快速版或完整版）。
- BarTender Suite 随附 Microsoft SQL Server 2014 SP3 Express。

### 3.8 语言支持

可根据需要在 21 种语言之间切换：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、葡萄牙语（欧洲和巴西）、波兰语、俄语、西班牙语、瑞典语、泰语和土耳其语。

### 3.9 条形码支持

BarTender 包括基于 105 种条形码符号和十多种条形码标准的 400 多种预格式化的即用型条形码组件。它还包括大量的样本合规性标签设计。

## 四、BarTender 2021 的重大变化

### 4.1 主要变化

所有版本的 BarTender 都按打印机授权许可。

BarTender 2021 有一个新的许可服务，取代了 Seagull License Server。

BarTender 2021 的许可服务与旧版本的 BarTender 不兼容。

如果将旧版本的许可服务器更新到 BarTender 2021 的主许可证服务器，必须同时更新 BarTender 客户端。

## 五、功能特色对比

常规		专业版	自动化版	企业版
业务标签设计与管理	强大易用的设计工具、Intelligent Templates™ 和基本打印	•	•	•
动态业务打印	数据库连接、数据输入表单、安全性、编码和手动打印	•	•	•
高效的自动打印	智能表单、应用程序构建和自动打印		•	•
全面的企业范围打印	集中式管理、经过认证的集成、文档管理、Web 和移动打印以及全面的安全性			•

  

包含的应用程序		专业版	自动化版	企业版
Administration Console	管理并配置BarTender的管理和系统设置	•	•	•
Designer	可创建标签和文档模板，在集成和自动执行标签打印过程时，还可用作打印引擎	•	•	•
Data Builder	可构建和管理数据库，而无需使用外部应用程序（例如 Excel 或 Access）	•	•	•
Print Station	采用简单、高效的界面，便于选择和打印 BarTender 文档	•	•	•
Integration Builder	可将 BarTender 与业务系统连接，以便直接从业务系统进行自动打印		•	•
Process Builder	采用简单的图形用户界面，便于构建自定义标签和文档打印解决方案，而无需使用 C# 或 VB.NET 等进行编码		•	•
History Explorer	集中式数据日志记录和审计跟踪，包括打印历史记录、用户访问等		*	•
Reprint Console	可重新打印先前打印过的标签和文档（可能错放或损坏）		*	•
Printer Maestro	提供多种集中式打印管理工具，可用于管理整个企业网络中的打印机和打印作业			•
Librarian	可集中管理文档并使用基于角色的安全性来创建模板批准工作流程			•
Print Portal	允许通过网络浏览器进行基于网络的动态打印和工作流程审查/批准			•

  

支持		专业版	自动化版	企业版
标准维护和支持	可免费升级到最新的 BarTender 版本，并在工作时间通过电话和聊天获得实时技术支持，保证 24 小时内回复。第一年免费	首年免费	首年免费	首年免费
高级维护和支持	除标准维护和支持选项外，还额外提供 24/7 实时支持访问，保证 2 小时内回复		•	•

易于使用的设计		专业版	自动化版	企业版
简便的所见即所得模板设计	可使用设计工具轻松地创建并打印专业标签和文档	•	•	•
新建文档向导	提供易于遵循的向导，可正确设置文档以保证品质和打印性能	•	•	•
字体	全面支持 OpenType、TrueType、符号字体字符和原生打印机字体	•	•	•
文本格式	类似 Word 的熟悉工具，可轻松地创建和格式化文本	•	•	•
文本变换	可为文本对象增添多种效果，例如淡入淡出、膨胀、倾斜等	•	•	•
形状和线条	超过 50 种形状和 100 种线条样式组合可供选择	•	•	•
动态文本和对象的换行	可创建在形状、对象、文档边框等项目内部或周围换行的动态文本	•	•	•
全彩色支持	采用潘通色彩和来源数据的色彩来设计商业质量的标签	•	•	•
卓越的条形码支持	可从基于十几种标准的 100 多种一维和二维符号体系中进行选择	•	•	•
条形码可读性	可读文本和字符格式选项具有高可配置性	•	•	•
GS1 应用标识符数据源向导	为符合 GS1 标准的条形码自动设置格式	•	•	•
图形和图像	可导入超过 70 种图形格式，包括 AI、PNG、JPG、BMP、TIF、EPS 和 GIF	•	•	•
符号	有多种内嵌符号和行业符号字体可供选择	•	•	•
表和网格	可创建表格和网格来组织文本、条形码、图像和其他对象	•	•	•
黑底白字打印	单击即可切换对象的打印模式（白底黑字或黑底白字）	•	•	•
正反面模板设计	创建“双面”打印时可为模板正反面提供不同的设计	•	•	•
图像导出	可使用 35+ 种格式导出整个模板图像或特定对象	•	•	•
嵌入式修订日志记录	可直接在文档中捕获修订相关信息（保存时间、保存者和其他注释）	•	•	•
完整的帮助系统	可通过 BarTender 和网络访问的完整操作说明文件	•	•	•
Intelligent Templates™		专业版	自动化版	企业版
标签模板	提供设计和自动化工具，可利用数据来减少要管理的标签文件数	•	•	•
根据条件打印	可创建数据驱动的自动化规则，以指定在打印时根据条件显示或隐藏文档中的不同对象、图层或模板	•	•	•
模板选择器	当文档中包含多个模板时，可根据条件打印某个特定模板	•	•	•
图层	可在不同的图层上创建模板对象，以实现对象的叠放、隐藏和重新排序	•	•	•
自动人脸检测和剪裁	自动图像捕获功能可为 ID 证卡打印创建完美剪裁的照片	•	•	•
可编写脚本的对象属性	功能强大的 Visual Basic 脚本可用于修改模板对象的观感	•	•	•
抑制	可在特定条件下忽略数据源的内容	•	•	•

集成和自动化		专业版	自动化版	企业版
智能表单	可创建能够根据用户选择、用户输入或在特定事件过程中运行自动化流程和操作的表单		•	•
文档级别操作	可通过触发打印等事件的响应操作来减少手动工作		•	•
业务系统	无缝集成Print Portal和Librarian修订控制功能（包括ActiveX Automation和命令行/Shell脚本支持）		•	•
集成	Web 服务：可使用 RESTful Web 服务来实时交换数据以运行操作		•	•
	文件存放：可监视本地、网络和基于云的文件夹位置（包括 Amazon S3、Dropbox、FwTP/SFTP）以运行操作和执行自动化流程		•	•
	电子邮件：可监视电子邮件收件箱并根据其内容进行打印		•	•
	TCP/IP 套接字：可使用这种双向通信方法来流传输数据以运行操作		•	•
	数据库监视：可监视何时在数据库字段中插入或更改数据以运行操作		•	•
	RS232 串行：可在接收到数据时运行操作		•	•
其他： 可根据时间计划表或者在将消息发送到 Microsoft 消息队列时运行操作		•	•	
集成数据	可使用所有常见的数据结构和格式（例如 XML、JSON、SAP IDOC、Oracle XML、ASCII 和 Unicode 编码的文本数据），集成自动化打印流程		•	•
.NET SDK	可无缝集成打印、日程安排和数据库功能（包括 ActiveX Automation 和命令行/Shell 脚本支持）		•	•
.NET SDK (Librarian API)	.NET SDK (Print Portal及Librarian API)			•
打印		专业版	自动化版	企业版
Drivers by Seagull™	支持超过6500种打印机和输出设备，实现高性能打印	•	•	•
打印优化	可充分利用基于打印机的功能（例如序列化、条形码、实时时钟、静态数据和图形缓存），提高打印速度	•	•	•
打印机配置和诊断	可在 BarTender 中执行打印机管理功能（无需使用打印机前面板）	•	•	•
打印效率	可使用任意 Windows 打印机驱动程序来打印标签和文档	•	•	•
按需和批量打印	可按需打印标签和文档，或者使用一个或多个 BarTender 模板批量打印	•	•	•
打印预览	可在打印前查看动态打印作业	•	•	•
RFID、智能卡和磁条编码	可轻松对 RFID 标签、智能卡和磁条卡进行编码，就像在模板设计中添加条形码一样简单	•	•	•
生成原生 PDF	无需安装第三方 PDF 驱动程序即可生成 PDF	•	•	•
打印机代码模板	可在 BarTender 中设计模板，并导出可用于其他打印系统的打印机代码	•	•	•
Web 打印	可通过 Web 浏览器选择并打印文档	•	•	•
移动打印	可通过 Android 和 iOS 移动应用选择并打印文档	•	•	•
打印机故障转移	可在打印机发生故障时自动重定向到另一台打印机	•	•	•

动态数据和数据库		专业版	自动化版	企业版
高级序列化	可使用支持字母数字、十六进制和自定义序列样式的综合工具来创建序列号	•	•	•
日期和时间	可从 Windows 或启用时钟的打印机动态获取日期和时间	•	•	•
数据验证和处理	可指定数据验证规则并自动更正数据或发出警告	•	•	•
串连数据	可创建文本和条形码对象，以合并来自多个数据源的信息	•	•	•
嵌入式数据库表	可创建嵌入到 BarTender 文档设计中的数据库表	•	•	•
增强数据库连接	将文件设计与诸如SAP、Oracle、MS SQL、Azure SQL、XML、Excel、文本文件等20多种数据源连接，实现动态打印	•	•	•
具名数据库连接	可命名常用的数据库连接，以将其快速添加到新的文档设计	•	•	•
数据库筛选器	可通过便捷的查询和筛选器选项，打印所选数据库记录	•	•	•
源自数据库的表格	可使用数据库或外部文件中的数据轻松创建表格	•	•	•
全局数据字段	可集中处理数据字段并在 BarTender 文档和工作站之间共享	•	•	•
动态数据预览	可在设计过程中查看文档如何处理实际动态数据	•	•	•
动态图形和图像	可根据所选数据库记录或查询自动获取要打印的图像	•	•	•
Visual Basic 脚本	可创建脚本来自定义数据处理方式	•	•	•
回写至数据库	可回写至 SQL 数据库，以跟踪打印记录、序列号等信息	•	•	•
词库	构建自己的标准多语言文本库，包括自动翻译和TMX导出/导入——仅适用于企业版的项目符号			•

  

数据输入表单		专业版	自动化版	企业版
功能强大的表单控件	利用超过 15 种高可配置性表单控件轻松输入和选择数据	•	•	•
键盘和鼠标输入	可使用键盘和鼠标命令在打印时选择或输入表单数据	•	•	•
扫描器输入	可通过条形码扫描器在打印时将信息录入至数据库输入表单	•	•	•
称重秤输入	可将称重秤连接至 BarTender，以便在打印时填充物品的重量	•	•	•
图像捕获	可在打印 ID 卡或活动证时捕获所需图像	•	•	•
数据验证	通过引入数据验证和错误检查来减少用户输入错误	•	•	•
数据库记录选择	可通过实用的表单控件在打印时选择或查询正确的数据库记录	•	•	•

  

集中式管理		专业版	自动化版	企业版
重新打印标签和文档	可重新打印先前打印过的标签和文档（可能错放或损坏）		*	•
基于角色的集中式权限管理	可集中管理与打印和管理功能相关的用户和组角色			•
集中式文档存储	可在一个位置跟踪和管理整个组织的标签模板			•
模板文件和修订控制	可管理整个组织中的修订，并即时向所有用户发布更改			•
优化标签设计工作流程	可定义设计和发布工作流程，以方便管理和追溯			•
定义工作流程团队	可在标签修订和发布过程中加强团队责任感			•
Workflow Designer	通过拖放可视化Workflow Designer加速标签设计、审查和生成过程——仅适用于企业版的项目符号			•
系统审计跟踪	可查看打印作业、文档更改、电子签名和用户操作的历史记录			•

  

安全性和警报		专业版	自动化版	企业版
基于角色的安全性	可使用 Windows Active Directory 用户和组或本地 Windows 用户来分配对应用程序和功能的访问权限	•	•	•
文档和打印密码	需要密码才能进行设计和/或打印	•	•	•
状态监视	可向 Windows 汇报有关打印机/打印作业状态和错误情况的信息	•	•	•
电子邮件警报	标签出现问题时可自动通知 IT 经理或其他运营团队成员		•	•
电子签名	可实现审计跟踪责任制和合规性			•
文档加密	可保证文档在经验证的 BarTender 工作站间能够安全使用			•
备份和弹性许可服务器	通过高可用性选项提高业务连续性和灾难复原——仅适用于企业版的项目符号			•