

Harmony


Harmony XB5SSoft

用户手册

01/2013

EIO0000001561.01

www.schneider-electric.com

Schneider
 **Electric**

本文档中提供的信息包含有关此处所涉及产品之性能的一般说明和/或技术特性。本文档并非用于（也不代替）确定这些产品对于特定用户应用场合的适用性或可靠性。任何此类用户或集成者都有责任就相关特定应用场合或使用方面对产品执行适当且完整的风险分析、评估和测试。Schneider Electric 或是其任何附属机构或子公司对于误用此处包含的信息而产生的后果概不负责。如果您有关于改进或更正此出版物的任何建议，或者从中发现错误，请通知我们。

未经 Schneider Electric 明确书面许可，不得以任何形式、通过任何电子或机械手段（包括影印）复制本文档的任何部分。

在安装和使用本产品时，必须遵守国家、地区和当地的所有相关的安全法规。出于安全方面的考虑和为了帮助确保符合归档的系统数据，只允许制造商对各个组件进行维修。

当设备用于具有技术安全要求的应用场合时，必须遵守有关的使用说明。

如果在我们的硬件产品上不正确地使用 Schneider Electric 软件或认可的软件，则可能导致人身伤害、损害或不正确的操作结果。

不遵守此信息可能导致人身伤害或设备损坏。

Schneider Electric 在此通知 **Harmony XB5S** 产品用户（指那些负责与当地主管部门一起履行数据隐私保护的用户），有关使用生物识别产品时可能须履行的一些手续事宜。

© 2013 Schneider Electric. 保留所有权利。



	安全信息	5
	关于本书	7
第1章	Harmony XB5SSoft 概述	9
	简介	9
第2章	首次启动时配置	11
	首次启动时配置	11
第3章	重置、分离及列删除	13
	重置、分离及列删除	13
第4章	连接和分离设备	15
	连接和分离设备	15
第5章	管理管理员	19
	管理管理员	19
第6章	记录指纹	21
	记录指纹	21
第7章	管理用户	23
	管理用户	24
	导入和导出用户	27
第8章	管理分配	29
	管理分配列	30
	管理用户分配	34
第9章	存储和重置 XB5S 设备	35
	存储和重置	35
第10章	故障排除	37
	故障排除	37



重要信息

声明

在尝试安装、操作或维护设备之前，请仔细阅读下述说明并通过查看来熟悉设备。下述特别信息可能会在本文其他地方或设备上出现，提示用户潜在的危險，或者提醒注意有关阐明或简化某一过程的信息。



在“危險”标签上添加此符号表示存在触电危險，如果不遵守使用说明，会导致人身伤害。



这是提醒注意安全的符号。提醒用户可能存在人身伤害的危險。请遵守所有带此符号的安全注意事项，以避免可能的人身伤害甚至死亡。

危險

“危險”表示极可能存在危險，如果不遵守说明，可导致严重的人身伤害甚至死亡。

警告

“警告”表示可能存在危險，如果不遵守说明，可导致严重的人身伤害甚至死亡，或设备损坏。

注意

“注意”表示可能存在危險，如果不遵守说明，可导致严重的人身伤害或设备损坏。

注意

“注意”用于表示与人身伤害无关的危害。

请注意

电气设备的安装、操作、维修和维护工作仅限于合格人员执行。对于使用本资料所引发的任何后果，Schneider Electric 概不负责。

专业人员是指掌握与电气设备的制造和操作及其安装相关的技能和知识的人员，他们经过安全培训能够发现和避免相关的危险。

关于本书



概览

文档范围

本文档介绍用于管理 XB5S 设备数据库的 Harmony XB5SSoft 的功能。

有效性说明

本文档适用于 Harmony XB5SSoft V1.1。

第1章

Harmony XB5SSoft 概述

简介

概论

您可以使用 Harmony XB5SSoft 从一台 PC 管理所有 USB 生物识别开关 (XB5S 设备)，方法是将用户数据库下载 (存储) 到停放位置的每个 XB5S 设备。您也可以擦除 (重置) XB5S 设备中的所有信息。

Harmony XB5SSoft 管理 2 个数据库：

- 管理员
- 用户

要查找 Harmony XB5SSoft 的最新版本，请转到 www.schneider-electric.com，然后搜索“XB5S”。

Harmony XB5SSoft 支持以下操作系统

- Microsoft Windows XP Business Edition (从 Win XP SP3 起)
- Microsoft Windows 7 32 位
- Microsoft Windows 7 64 位

请务必备份 Harmony XB5SSoft，以便在 PC 出现问题时不会丢失更新的数据库。

要使用本文档中其他页的链接，请单击页码而不是“参阅第 页”。例如，转到下一页 (参见第 10 页) 中的 **菜单**。

管理员

管理员可授权：

- 将用户数据库存储在 XB5S 设备中
- 注册新管理员
- 删除管理员
- 重置 XB5S 设备，方法是在其中存储空白数据库
- 将 XB5S 设备从用户数据库中分离 (例如，替换为另一个 XB5S 设备)
- 从用户数据库中删除 XB5S 设备

注意：管理员之间不存在优先级。但是，如果只剩下一名注册的管理员，则无法删除此管理员。

对于注册的每个管理员，管理员数据库都包含以下信息：

- **名称**
- 1 个或 2 个指纹 (**指纹 1**、**指纹 2**)
注意：未记录完整的指纹。指纹数据无法重现可用于识别的指纹。
- 注册日期 (**记录日期**)
- 注册此管理员的管理员名称 (**记录者**)

用户

用户获授权使用其指纹操作 XB5S 设备控制的设备。

对于注册的每个用户，用户数据库都包含以下信息：

- **名称**
- **标识号 (ID)**
- 用于记录用户特定信息的**注释**，例如：
 - 用户所属的团队
 - 授予用户的许可证或授权类型
 - 有助于对每个 XB5S 设备的用户授权分类的任何类型的信息
- 1 个或 2 个指纹 (**指纹 1**、**指纹 2**)

注意：未记录完整的指纹。指纹数据无法重现可用于识别的指纹。
- **注册日期 (记录日期)**

用户数据库是基于用户与 XB5S 设备之间关系的矩阵。

以下是用户矩阵的示例：

用户列表	XB5S 设备 (分配列表)			
	大门	办公室门	叉车	站点 2
Tom	x	x		x
Richard	x	x	x	
Harry	x	x		
Peter	x	x	x	x

注意：实际 Harmony XB5SSoft 屏幕会在 2 个并行列表中显示用户行和 XB5S 设备列。

菜单

本文中说明的任务使用图标 (包括“+”/“-”) 和右键单击上下文菜单以访问功能。但是，所有这些功能在菜单中也可用。

MorphoSmart 设备

MorphoSmart™ 设备 (指纹读取器设备) 通过 USB 端口连接到运行 Harmony XB5SSoft 的 PC。

例如，它允许您在办公室中记录指纹，而不用去远离办公室放置的 XB5S 设备。

MorphoSmart 设备不需要外部电源；它通过 USB 连接供电。

Vijeo Designer

您可以使用 Schneider Electric HMI 配置软件 Vijeo Designer 交换 (导入或导出 (参见第 27 页)) 用户。

第2章

首次启动时配置

首次启动时配置

首次启动

首次使用 Harmony XB5SSoft 时，将会打开**首次启动配置**对话框。

此对话框要求提供：

- 用于启动保护的可选密码（以便打开 Harmony XB5SSoft 需要密码）
- 数据库文件路径

缺省情况下，管理员和用户数据库保存在 *My Documents/Schneider Electric/HarmonyXB5SSoft/Database* 中。这些数据库记录在单个文件“database.xml”中。此文件已加密以避免恶意使用。

将 XB5S 设备附加到 Harmony XB5SSoft 后，该设备便唯一链接到此数据库。无法使用其他数据库对它进行编程。但是，此唯一数据库可以记录在服务器上，以允许多个管理员从不同 PC 访问该数据库。

要拆断 XB5S 设备与此数据库的链接，您可以分离（参见第 16 页）、重置（参见第 35 页）或删除（参见第 32 页）该设备。

注意：您可以将数据库放置在多台 PC 通过网络可访问的共享区域（服务器）中。在此情况下，请与网络管理员联系以防止多次打开数据库。一次只有一个软件用户可以访问数据库。

注意：网络管理员还必须授予 Harmony XB5SSoft 用户对 database.xml 文件的 Windows 读写权限。非授权用户不得访问此数据库。

- 导入/导出文件路径
缺省情况下，已导入和已导出文件保存在 *My Documents/Schneider Electric/HarmonyXB5SSoft/Export_Import* 中。
- 屏幕中使用的语言（要使用新语言，请重启 Harmony XB5SSoft）。

关闭**首次启动配置**对话框后，便会打开空白用户数据库。

接着将 XB5S 设备连接到 PC 后，便会打开**连接新设备**对话框，可让您将 XB5S 设备连接（参见第 15 页）到 Harmony XB5SSoft。

随后配置

首次启动后，您随时可以使用菜单命令**工具 → 配置**来重新配置这些参数。但是，在关闭**配置**对话框后，不会自动打开**连接新设备**对话框。

第3章

重置、分离及列删除

重置、分离及列删除

简介

这些功能用于根据您的需求管理 XB5S 设备。

重置功能

重置 XB5S 设备功能可擦除设备中的存储器，同时仍将其附加到数据库。

分离功能

分离 XB5S 设备功能可分离和重置 XB5S 设备，同时在数据库中保留其**分配**配置。

此功能最适合在需要将 XB5S 设备替换为新设备时使用。这是因为它会保留原始 XB5S 设备的**分配**配置。将新 XB5S 设备附加到原始设备的列，新设备（在执行存储（参见第 35 页）操作后）具有与旧设备完全相同的配置。

删除附加的列

如果不再需要对设备进行编程，则删除附加到目标 XB5S 设备的列是从服务中删除 XB5S 设备的最佳方法。

第4章

连接和分离设备

连接和分离设备

添加 XB5S 设备

以下步骤可将 XB5S 设备添加到 Harmony XB5SSoft 数据库。然后，XB5S 设备可专门与此数据库搭配使用。

要折断链接，您可以从 Harmony XB5SSoft 中分离 (参见第 32 页)、重置 (参见第 35 页) 或删除 (参见第 32 页) 该设备。

在线/离线？

离线 指 XB5S 设备或 MorphoSmart 设备未连接到 PC 时能够执行的操作。

在线 指需要将 XB5S 设备或 MorphoSmart 设备连接到 PC 的操作。

将 XB5S 设备添加到 Harmony XB5SSoft：

步骤	操作	在线/离线？
1	将 XB5S 设备连接到 PC 上的 USB 端口。 结果：连接新设备 对话框随即打开。	在线
2	单击将它用作 Harmony XB5S 设备。	在线
3	单击下一步。 结果：将连接的 XB5S 附加到分配数据库 对话框随即打开。	在线
4	如果单击 在数据库中添加一列并将 XB5S 添加到该列 ，则会打开 添加列 。转到步骤 5。 如果单击 将此 XB5S 附加到数据库中的列 ，则会打开 附加到数据库中的列 。转到步骤 9。	在线
5	单击下一步。 结果：添加列 对话框随即打开。	在线
6	在 名称 中，键入此 XB5S 设备的唯一名称和任何必要的 注释 。	在线
7	单击下一步。 结果：已创建新的 XB5S ! 对话框随即打开。	在线
8	单击 完成 。 结果：连接的 XB5S 设备的分配 中现有一个空列。此时添加新列的步骤已完成。	在线
9	如果之前在步骤 4 中选择 将连接的 XB5S 附加到分配数据库 ，则请在下拉列表中选择一列。 结果：显示 XB5S 已附加 ! 消息。	在线

分离 XB5S 设备以替换

连接的 XB5S 设备标识为唯一链接到数据库。它无法由另一个数据库编程。

使用此步骤从其链接的数据库中分离 XB5S 设备，以便它可以附加到其他数据库：

步骤	操作	在线/离线？
1	将要分离的 XB5S 设备插入 PC。	在线
2	右键单击附加到 XB5S 设备的分配列。	在线
3	选择将 XB5S 从列中分离。 结果：管理员批准对话框随即打开。	在线
4	将已记录的管理员手指放在 XB5S 设备传感器上 2 秒。 结果：将 XB5S 从列中分离对话框随即打开。	在线
5	单击确定。 结果： 1. 此 XB5S 设备将重置 (参见第 35 页) 并从数据库中分离 (参见第 32 页)。 2. 显示设备已成功分离！消息。 注意：用户分配保留在关联的列中。这样，可使用相同的分配配置将新 XB5S 设备附加到列。例如，将 XB5S 设备替换为另一个设备。	在线
6	单击确定。 结果：连接新设备对话框随即打开。 注意：此对话框打开，是因为数据库无法再识别连接的 XB5S 设备。现在将它视为新连接的设备。	在线
7	单击取消。	在线
8	从 USB 端口中拔出 XB5S 设备。	在线

添加 MorphoSmart 设备

使用此步骤可将 MorphoSmart 设备添加到 Harmony XB5SSoft：

步骤	操作	在线/离线？
1	将 MorphoSmart 设备连接到 PC 上的 USB 端口。 结果：连接新设备对话框随即打开。	在线
2	单击将它用作指纹读取器。	在线
3	单击下一步。 结果：显示读取器已保存！消息。	在线
4	单击完成。	在线

MorphoSmart 设备：

- 无法用于存储或重置 XB5S 设备
- 允许新用户指纹记录

删除 MorphoSmart 设备

使用此步骤可从 Harmony XB5SSoft 中删除 MorphoSmart 设备：

步骤	操作	在线/离线？
1	转到工具 → 读取器设备 结果：读取器设备对话框随即打开。	离线
2	单击要删除的读取器。	离线
3	单击删除选择的设备。	离线
4	单击确定。 结果：显示读取器设备已删除！消息。	离线
5	单击确定。 结果：如果连接 MorphoSmart 设备，则会显示连接新设备对话框。	离线
6	单击取消，否则单击关闭。	离线

设备信息

有关连接的 XB5S 设备的详细信息，请使用菜单命令 **XB5S 设备 → 关于 XB5S**。

有关配置的 MorphoSmart 设备的详细信息，请使用菜单命令 **工具 → 读取器设备**。

第5章

管理管理员

管理管理员

管理员注册

使用 Harmony XB5SSoft 之前，必须至少有一个管理员，以便在连接的 XB5S 设备上完成以下操作：

- 将用户数据库存储到该设备
- 重置该设备
- 从数据库中分离该设备
- 删除列


只有已注册的管理员才能添加新管理员。

在线/离线？

离线 指 XB5S 设备或 MorphoSmart 设备未连接到 PC 时能够执行的操作。

在线 指需要将 XB5S 设备或 MorphoSmart 设备连接到 PC 的操作。

使用此步骤可将管理员添加到管理员数据库：

步骤	操作		在线/ 离线
1	单击 钥匙 图标。 结果： 管理管理员对话框随即打开。		离线
2	单击 添加 。 结果： 添加管理员对话框随即打开。 注意： 您现在处于在线模式。		在线
3	键入要添加的管理员的 名称 和任何 注释 。		在线
4	为新管理员记录 1 个或 2 个指纹 (参见第 21 页)。 结果： 管理员随即添加到 管理管理员 列表中。		在线

管理管理员

管理管理员对话框上的其他按钮：

按钮	用于...	在线/离线
删除	从列表中删除选定的管理员。 注意： 如果只有 1 个管理员，则无法从列表中将其删除。	在线
修改	更新选定管理员的注释。	离线
排序	按名称、ID、记录日期或注释列排序管理员列表。	离线

第6章

记录指纹

记录指纹

记录步骤

要操作由 XB5S 设备控制的设备，用户必须在 XB5S 设备中记录 1 个或 2 个指纹。通过在 Harmony XB5SSoft 用户数据库（列表）中一次性地记录一个用户的指纹，您可以将该用户添加到任意数量的生物识别开关。用户不需要在每个生物识别开关上手动记录指纹。

注意：注册新管理员之前，必须已记录一个管理员的指纹。

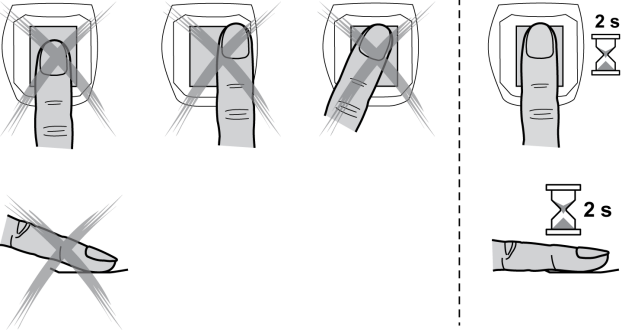
在线/离线？

离线 指 XB5S 设备或 MorphoSmart 设备未连接到 PC 时能够执行的操作。

在线 指需要将 XB5S 设备或 MorphoSmart 设备连接到 PC 的操作。

使用此步骤可在**添加管理员**对话框（请参阅管理管理员（参见第 19 页））或在**添加用户**对话框（请参阅管理用户（参见第 24 页））中记录指纹：

步骤	操作	在线/离线？
1	确保 XB5S 设备或 MorphoSmart 设备已连接到 Harmony XB5SSoft。 注意： 可以使用任何 XB5S 设备或 MorphoSmart 设备执行此步骤，因为记录并非保存在设备存储器中，而是保存在 Harmony XB5SSoft 数据库中。	在线
2	使用其中一个菜单命令： 1. 工具 → 管理管理员 → 添加 将管理员手指放在 XB5S 设备传感器上 2 秒。 结果： 添加管理员对话框随即打开。 2. 用户 → 添加用户 结果： 添加用户对话框随即打开。 注意： 记录新用户不需要管理员批准。	在线
3	在 选择第一个手指 的上方输入请求的信息。	在线
4	在 选择第一个手指 下拉菜单中选择要记录的手指名称。	在线
5	单击 记录第一个手指 。 结果： 指纹记录对话框随即打开。 您必须在 30 秒内开始记录。如果超过时间限制，请再次单击 记录第一个手指 以重新启动计时器。	在线

步骤	操作	在线/离线？
6	<p>将手指正确放置在 XB5S 设备或 MorphoSmart 设备的传感器上：</p>  <p>将手指放在传感器上约 2 秒（传感器闪烁 1 秒过后），然后再将手指移开传感器。</p> <p>结果：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 如果手指已在数据库中，则会打开一则消息：指纹已在数据库中。单击取消或选择另一个手指并继续。 ● 否则，指纹记录对话框中的第一次采集由处理中变为已完成。 	在线
7	<p>重复步骤 7。</p> <p>结果：指纹记录屏幕中的第二次采集由处理中变为已完成。</p>	在线
8	<p>重复步骤 7。</p> <p>结果：指纹记录屏幕中的第三次采集由处理中变为已完成。</p> <p>您返回到以下其中一个对话框：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 添加管理员对话框 2. 添加用户对话框 	在线
9	<p>针对记录第二个手指重复步骤 4 至 9，或单击确定以完成记录。</p>	在线
10	<p>单击确定。</p> <p>结果：新管理员显示在管理管理员列表中，或新用户显示在用户列表中。新管理员或新用户现已记录在 Harmony XB5SSoft 数据库中。</p>	在线

第7章

管理用户

本章包含了哪些内容？

本章包含了以下主题：

主题	页
管理用户	24
导入和导出用户	27

管理用户

注册步骤

在线/离线？

离线 指 XB5S 设备或 MorphoSmart 设备未连接到 PC 时能够执行的操作。

在线 指需要将 XB5S 设备或 MorphoSmart 设备连接到 PC 的操作。

使用此步骤可将用户添加到用户数据库（**用户列表**）：

步骤	操作	在线/离线？
1	单击 用户列表 上方的“+”。	离线
2	输入 名称、ID 或注释 （如有必要）。 注意： ID 可以是字母、数字或字母数字组合。	离线
3	为新用户记录 1 个或 2 个 指纹 （参见第 21 页）。 结果： 用户随即添加到 用户列表 中。	在线

删除步骤

使用此步骤可从用户数据库（**用户列表**）中删除用户：

步骤	操作	在线/离线？
1	选择要删除的用户。 注意： 使用 CTRL 键选择多个用户作为删除操作的目标。	离线
2	单击 用户列表 上方的“-”。	离线
3	单击 确定 。 结果： 用户随即从 用户列表 中删除。	在线

注意： 要从 XB5S 设备列中删除用户，请参阅删除用户（参见第 34 页）。

用户上下文菜单

如果右键单击用户，则会打开具有以下项目的菜单：

项目	用于...	在线/离线？
修改用户	更新用户 注释 。另外，还可记录第二个 指纹 （如果尚未记录）。 注意： 双击用户也可以修改用户。	离线
替换用户	将用户替换为具有相同分配的新用户，请参阅管理用户（参见第 24 页）。	离线

项目	用于...	在线/离线？
删除用户	从用户列表中删除用户（效果与单击用户列表上方的“-”相同）。	离线
复制	复制用户的分配。 注意： 请参阅下面的复制/粘贴新用户（参见第 25 页）。	离线
粘贴	将复制的用户分配粘贴到另一个用户。 注意： 使用 CTRL 键可选择多个用户作为粘贴操作的目标。	离线
从 Vijeo Designer 导入/导出	从 Vijeo Designer 导入用户。 将用户导出到 Vijeo Designer。 注意： 使用 CTRL 键可选择要导出的多个用户。	在线
排序用户 -	按名称、ID、记录日期或注释列排序用户列表。	离线
筛选用户	筛选用户列表，以便仅显示具有相同名称、ID或注释的用户。也可以筛选用户以显示记录日期的范围。 筛选此列表时，用户列表的上方会显示一个小图标：  您可以单击此图标，直接打开筛选用户对话框。	离线
显示/隐藏用户属性	显示或隐藏任何指纹 1、指纹 2、记录日期和注释列。	离线
显示/隐藏用户	显示或隐藏列表中的用户。 隐藏用户时，用户列表的上方会显示一个小图标：  您可以单击此图标，直接打开显示/隐藏用户对话框。	离线

复制/粘贴新用户

如果要将多个用户添加到 XB5S 设备，您可以使用特定程序以列出要添加的用户。

使用 Microsoft EXCEL：

步骤	操作	在线/离线？
1	在一列中列出用户名称，在邻近列中列出其 ID。	离线
2	复制这两列。	离线
3	在 Harmony XB5SSoft 中，打开用户列表中的右键单击上下文菜单，然后选择 粘贴 。 结果： 用户随即添加到用户列表中。	离线
4	为每个用户添加指纹（参见第 21 页）。	在线

使用 Microsoft WORD :

步骤	操作	在线/离线?
1	在一行中列出用户 名称 。	离线
2	在用户 名称 后添加制表符。	离线
3	在制表符后添加用户 ID 。	离线
4	为 新行中的每个用户重复步骤 1 至 3。	离线
5	复制所有用户行。	离线
6	在 Harmony XB5SSoft 中，打开 用户 列表中的右键单击上下文菜单，然后选择 粘贴 。 结果 ：用户随即添加到 用户 列表中。	离线
7	为每个用户添加指纹 (参见第 21 页)。	在线

导入和导出用户

导入用户

使用该程序将用户导入到用户数据库（用户列表）：

步骤	操作	在线/离线？
1	确保 XB5S 设备或 MorphoSmart 设备已连接到 Harmony XB5SSoft。	在线
2	右键单击用户列表。 结果：上下文菜单随即打开。	在线
3	上下文菜单 → 从 Vijeo Designer 导入/导出 → 导入用户 结果：导入用户 - 选择文件对话框随即打开。	在线
4	如有必要，更改目标目录，然后选择所需的文件。	在线
5	单击打开。 结果：显示用户导入成功！消息	在线

使用此步骤可导入用户并将其直接分配到列：

步骤	操作	在线/离线？
1	确保 XB5S 设备或 MorphoSmart 设备已连接到 Harmony XB5SSoft。	在线
2	右键单击目标列。 结果：上下文菜单随即打开。	在线
3	上下文菜单 → 从 Vijeo Designer 导入/导出 → 将用户导入所选 XB5S 结果：导入用户 - 选择文件对话框会打开。	在线
4	必要时更改目标目录，然后选择需要的文件。	在线
5	单击打开。 结果：显示用户导入成功！消息	在线

如果导入文件中的某些用户与 Harmony XB5SSoft 数据库中已有用户发生冲突，则无法添加。例如，如果要导入的用户与 Harmony XB5SSoft 中的已有用户具有相同的 ID 或指纹，则不会导入。如果导入的用户含有某些不正确的数据，则不会导入此用户数据。但是，会导入文件中其余的正确数据。

可以导入/导出在数据库中未记录指纹的用户，但直接分配到列的导入用户除外。

对于从 Vijeo Designer 导入的用户：

- 用户名称和 ID 与 ID 相同
- 记录的手指名称为 Finger1 和 Finger2
- 记录日期为从 Vijeo Designer 导入的日期

导出用户

导出的用户可以通过 Vijeo Designer 或其他 Harmony XB5SSoft 导入。

使用此步骤可从**用户**列表中导出用户：

步骤	操作	在线/离线？
1	在 用户 列表中选择一个或多个用户。	在线
2	右键单击 用户 列表。 结果 ：上下文菜单随即打开。	在线
3	上下文菜单 → 从 Vijeo Designer 导入/导出 → 导出选择的用户 结果 ：导出用户 - 选择文件对话框随即打开。	在线
4	如有必要，更改目标目录，然后输入 文件名 。	在线
5	单击 保存 。 结果 ：显示 用户导出成功！ 消息	在线

使用此步骤可导出已分配到列的用户：

步骤	操作	在线/离线？
1	在 分配 列表中选择一列。	在线
2	右键单击 分配 列表。 结果 ：上下文菜单随即打开。	在线
3	上下文菜单 → 从 Vijeo Designer 导入/导出 → 导出所选 XB5S 的用户 结果 ：导出用户 - 选择文件对话框会打开。	在线
4	必要时更改目标目录，然后输入 文件名 。	在线
5	单击 保存 。 结果 ：显示 用户导出成功！ 消息	在线

第8章

管理分配

本章包含了哪些内容？

本章包含了以下主题：



主题	页
管理分配列	30
管理用户分配	34

管理分配列

简介

分配列是用户与 XB5S 设备之间的链接。每列与不同的 XB5S 设备相对应。当前附加的 XB5S 设备列在列标题处包含一个图标。

在与 XB5S 设备对应的列标题中，有两种图标：

说明	图标
XB5S 设备已连接到 PC。	
XB5S 设备未连接到 PC。	

在线/离线？

离线 指 XB5S 设备或 MorphoSmart 设备未连接到 PC 时能够执行的操作。

在线 指需要将 XB5S 设备或 MorphoSmart 设备连接到 PC 的操作。

插入 XB5S 设备

在将 XB5S 设备插入 USB 端口时，有 2 个选项供您选择：

- **将此 XB5S 附加到数据库中的列**
如果选择此选项，则会询问要将 XB5S 设备附加到哪列。
- **在数据库中添加一列并将 XB5S 添加到该列**
如果选择此选项，则 XB5S 设备会自动附加到新列。

添加其他列

使用此步骤可将列添加到**分配**列表：

步骤	操作	在线/离线？
1	单击 分配 列表上方的“+”。 结果： 添加列 对话框随即打开。	离线
2	输入 名称和注释 （如有必要）。	离线
3	单击 确定 。	离线
4	单击 确定 。 结果：新列随即添加到 分配 列表中。	离线

删除从未附加的列

使用此步骤可从**分配**列表中删除从未附加到 XB5S 设备的列：

步骤	操作	在线/离线？
1	选择一列。	离线
2	单击 分配 列表上方的“-”。 结果： 删除列对话框随即打开。	离线
3	单击 确定 。 结果： 显示 列已成功删除！ 消息。 选定的列随即从 分配 列表中删除	离线
4	单击 确定 。	离线

删除已附加 XB5S 设备的列

使用此步骤可从**分配**列表中删除列，进而从设备中删除 XB5S 设备。（该设备可以使用 Harmony XB5SSoft 重新进行编程。）：

步骤	操作	在线/离线？
1	将目标 XB5S 设备连接到 PC。	在线
2	选择目标 XB5S 设备的列。	在线
3	单击 分配 列表上方的“-”。 结果： 显示 XXX 列将被删除。将在删除连接的设备前对其进行重置。 消息	在线
4	单击 确定 。 结果： 管理员批准 对话框随即打开。	在线
5	进行管理员指纹授权。 结果： 列将从 分配 列表中删除，而 XB5S 设备将从数据库中分离（参见第 32 页）、重置（参见第 35 页）及删除（参见第 32 页）。连接的 XB5S 设备无法再被此数据库识别。 因为它现在被视为新 XB5S 设备，所以会打开 连接新设备 对话框。	在线
6	单击 取消 。	在线
7	从 PC 中拔出 XB5S 设备。	在线

从服务中删除 XB5S 设备

建议使用以下步骤从服务中删除 XB5S 设备。执行此步骤后，XB5S 设备**无法**再使用 Harmony XB5SSoft 进行编程。



使用此步骤可从服务中删除 XB5S 设备：

步骤	操作	在线/离线？
1	将任何设备连接到 PC。	在线
2	选择要从服务中删除的设备的列。	在线
3	单击 分配 列表上方的“-”。 结果：管理员批准 对话框会打开。	在线
4	执行管理员指纹授权。 结果：显示此步骤将使 XB5S 设备无法使用。 消息	在线
5	单击 确定 。 无法再使用 Harmony XB5SSoft 对 XB5S 设备进行编程。	在线
6	从 PC 中拔出 XB5S 设备。	在线

分配上下文菜单

如果右键单击列，则会打开具有以下项目的菜单：

项目	用于...	在线/离线？
修改说明	修改说明和注释。	离线
将 XB5S 从列中分离	将 XB5S 设备从其列中分离： <ul style="list-style-type: none"> 此操作需要管理员指纹授权。 XB5S 设备被重置 (参见第 35 页)。 不会从列中删除用户。 注意： 将 XB5S 设备替换为另一个 XB5S 设备时，建议使用此功能。使用 将 XB5S 附加到列 ，可将此新 XB5S 设备附加到与旧 XB5S 设备相同的列。	在线
将 XB5S 附加到列	将未附加的 XB5S 设备附加到列。	在线
删除列	删除列和其用户信息。 注意： 请参阅删除列 (参见第 31 页)。	离线
复制	复制列和其用户信息。	离线
粘贴	将复制的列粘贴到目标列。 注意： 使用 CTRL 键可选择多个目标列。	离线
从 Vijeo Designer 导入/导出	从 Vijeo Designer 导入用户。 将用户导出到 Vijeo Designer。	离线
排序列 -	按名称、ID、最后更新日期或注释排序列。	离线

项目	用于...	在线/离线？
筛选列	筛选列以便仅显示具有相同 名称 或 注释 的列。也可以筛选列以显示 更新日期 的范围。 筛选列时， 分配 列表的上方会显示一个小图标：  您可以单击此图标，直接打开 筛选列 对话框。	离线
显示/隐藏列	根据其 名称 显示或隐藏列。 隐藏列时， 分配 列表的上方会显示一个小图标：  您可以单击此图标，直接打开 显示/隐藏列 对话框。	离线

管理用户分配

添加用户

要将用户分配到**分配**列，请双击列中与用户对应的行。

列行中将显示 **X***。“*”表示自用户分配到 XB5S 设备列以来，数据库尚未存储 (参见第 35 页)。

注意：最多可将 200 个用户分配给一列，即每个 XB5S 设备 200 个用户 (具有 1 个或 2 个指纹)。

删除用户

要从**分配**列中删除用户，请双击列中与用户对应的行。

第9章

存储和重置 XB5S 设备

存储和重置

存储步骤

注意：存储操作期间切勿断开 XB5S 设备的连接。在存储操作期间断开连接会使 Harmony XB5SSoft 无法再设定 XB5S 设备。


在线/离线？

离线 指 XB5S 设备或 MorphoSmart 设备未连接到 PC 时能够执行的操作。

在线 指需要将 XB5S 设备或 MorphoSmart 设备连接到 PC 的操作。

只会将分配到当前连接的 XB5S 设备的用户下载并存储在该设备中。

使用此步骤可将更新的用户数据库从 PC 下载到 XB5S 设备：


步骤	操作	在线/离线？
1	单击 存储 图标。  结果： 存储到 XB5S 对话框随即打开。	在线
2	如果您同意对话框中的消息，请单击 确定 。 结果： 管理员批准对话框随即打开。	在线
3	将管理员手指放在 XB5S 设备传感器上 2 秒。 结果： 存储到 XB5S 对话框再次打开。	在线
4	显示 存储成功 消息时，单击 确定 。 结果： 分配的用户便会存储在目标 XB5S 设备中。	在线

重置步骤

注意：重置操作期间切勿断开 XB5S 设备的连接。在重置操作期间断开连接会使 Harmony XB5SSoft 无法再设定 XB5S 设备。

重置当前连接的 XB5S 设备会擦除其中存储的所有数据。此操作还会删除与连接的 XB5S 设备对应的**分配**列中的所有用户（列标题中有一个绿色图标）。

使用此步骤可删除所连接的 XB5S 设备中的所有数据：

步骤	操作	在线/离线？
1	单击“重置”图标。  结果： 重置 XB5S 对话框随即打开。	在线
2	将管理员手指放在 XB5S 设备传感器上 2 秒。 结果： 重置 XB5S 对话框再次打开。	在线
3	单击 确定 。 结果： 通过在其中存储空白用户数据库，从而擦除 XB5S 设备中的所有数据。XB5S 设备的 分配 列中的所有用户都被删除。	在线

第10章

故障排除

故障排除

简介

使用此表格以查找您使用 Harmony XB5SSoft时遇到的问题的解决方案：

	问题	原因	解决问题
1	使用 XB5S 设备或 MorphoSmart 设备采集指纹时，Harmony XB5SSoft 需要较长的时间才显示采集的 3 个步骤。	生物识别开关传感器的玻璃弄脏。	定期清洁生物识别设备传感器的玻璃。
2	复制多个用户并在 Harmony XB5SSoft 中粘贴用户时，收到检测到的错误消息。	网格中不能多次出现同一个用户 ID。	只有从 Harmony XB5SSoft 外部（例如，Word 或 Excel）复制用户，才能将用户粘贴为新用户。
3	记录首个管理员时，要求输入密码。	如果在首次启动或配置 Harmony XB5SSoft 期间已创建密码，则创建首个管理员必须获得授权。	输入首次启动或配置 Harmony XB5SSoft 期间创建的密码。
4	您已遗失 Harmony XB5SSoft 密码。		请联系 Schneider Electric 以解决此问题。
5	连接设备时，收到以下消息：“连接的设备已被其他数据库使用和编程。您将无法使用此数据库对其进行编程或重置”	XB5S 设备已在其他 PC 上编程。无法通过任何 PC 修改生物识别开关内容。只能通过之前对其进行编程的 PC 对其进行重置或重新编程。	从其原始数据库中分离（参见第 16 页）XB5S 设备生物识别开关，即可使用新数据库对其进行编程。如果您没有访问原始数据库的权限，请联系 Schneider Electric 以解决此问题。
6	收到以下消息：“必须连接 XB5S 设备（“序列号”）才能将其从列（“列名称”）中分离”。	分离（参见第 16 页）操作会重置（参见第 35 页）关联的 XB5S 设备，以使其可供配有 Harmony XB5SSoft 的任何其他 PC 使用。	连接已附加到指明列的 XB5S 设备以执行分离（参见第 16 页）操作。
7	声明为读取器的 XB5S 设备无法附加到列。	只有声明为 XB5S 设备的生物识别开关才能附加到列。	要将 XB5S 设备附加到列，您必须应用以下功能： 命令菜单分配 → 将 XB5S 附加到列。
8	右下角状态栏中显示“已连接多个设备”。	Harmony XB5SSoft 一次只能管理一个设备。	断开除了一个以外的所有设备，以便只有一个设备连接到 PC。

	问题	原因	解决问题
9	每次启动 Harmony XB5SSoft 时，都收到以下消息：“只记录 1 个管理员”。	您只注册了一个管理员。	记录第二个管理员。 注意： 如果只注册了一个管理员，而该管理员不可用，则无法对设备进行编程。
10	数据库管理员不可用。	管理员离开公司或不再可用。	请联系 Schneider Electric 以解决此问题。
11	您是数据库的管理员并希望在操作模式下使用 XB5S。	Harmony XB5SSoft 的管理员不会存储在 XB5S 设备中。只有用户才会记录在 XB5S 设备中。	您必须注册成为用户。