

Tobii Dynavox Virtual Remote

用户手册



用户手册 Tobii Dynavox Virtual Remote

版本 1.1

06/2017

版权所有。

Copyright © Tobii AB (publ)

未经出版人事先书面许可，对本出版物的任何部分不得进行复制、保存于可检索系统内，也不得以任何形式或任何途径（如电子形式、复印、录制等）传播。

所主张的版权保护包括依成文法或司法规定而受版权保护的材料和信息的所有形式和事项，包括但不限于屏幕（如屏幕显示）、菜单等显示的软件程序生成的材料。

本文档中所含信息由 Tobii Dynavox 专有。未经 Tobii Dynavox 事先书面授权，禁止复制任何部分或全部内容。

本文档内提及的产品是其相应所有者的商标和/或注册商标。出版商和作者不对这些商标主张权利。

尽管在本文档的编写过程中采取了各种防范措施，但出版商和作者对本文档的任何错误或遗漏概不负责，对由于使用本文档所含信息或由于使用本文档随附的程序或源代码而引致的任何损失也概不负责。无论在何种情况下，出版商和作者对本文档直接或间接导致的实际或指称的任何利润损失或其他商业损失一概无须负责。

内容若有更改，恕不另行通知。

请访问 Tobii Dynavox 网站 www.TobiiDynavox.com 查看本文档的更新版本。

目录内容

1	关于 Tobii Dynavox Virtual Remote	4
1.1	预期用途	4
1.2	系统要求：	4
2	安装和启动	5
2.1	安装 Tobii Dynavox Virtual Remote	5
2.2	启动 Tobii Dynavox Virtual Remote	5
3	Virtual Remote 概览	6
3.1	Virtual Remote 菜单	6
3.2	激活的遥控器	7
3.3	按钮	7
4	使用 Tobii Dynavox Virtual Remote	9
4.1	首次启动时	9
4.2	更改激活的遥控器	9
4.3	使用遥控器上的按钮	9
4.4	添加一台遥控器	10
4.4.1	添加一台预先编程遥控器	10
4.4.2	添加一台非预先编程的遥控器	14
4.5	编辑模式	16
4.5.1	更改遥控器名称	17
4.5.2	删除一台遥控器	18
4.5.3	更改已有的激活按钮	19
4.5.4	更改已有的非编程按钮	22
4.5.5	向空白空间添加一个新按钮	24
4.6	信息	25

1 关于 Tobii Dynavox Virtual Remote

1.1 预期用途

Tobii Dynavox Virtual Remote 可使您无需用手即可随意控制您的环境！无论是电视、Apple TV、红外玩具与音响设备，还是窗户、百叶窗与门，一切均可随意掌控！

Tobii Dynavox Virtual Remote 需要与红外硬件兼容。如需了解更多信息，请参见 1.2 系统要求：。

Tobii Dynavox Virtual Remote 具有以下功能：

- 使用预先编程的遥控器信号
- 也可手动对自己的遥控器编程

1.2 系统要求：

组件	要求
电脑和处理器	2.0 千兆赫(GHz) 或者更快速的四核处理器 (建议最小值)。
内存(RAM)	4 千兆 (GB) 内存 (建议最小值)。
硬盘	450 兆 (MB) 可用
USB	USB 2.0
操作系统	Virtual Remote 采用 32 位和 64 位版本的 Microsoft Windows 操作系统。如果将 32 位版的 Virtual Remote 在 64 位版的 Windows 操作系统上运行，程序就会在 Windows 操作系统的 32 位层面上运行。 • Windows 7 (64 位) • Windows 8.1 (32 位或 64 位) • Windows 10 (32 位或 64 位)
.NET版本	4.5
眼动仪	Tobii Dynavox 或 Tobii Tech 出品的支持 Tobii Eye Tracking Core 软件的任何眼动仪。
红外遥控器	配备 HBR 红外芯片的任何设备，例如：Tobii Dynavox EyeR、Indi、I-Series I-110 或者 EyeMobile Plus。

2 安装和启动

2.1 安装 Tobii Dynavox Virtual Remote

如果 Windows Control 安装在设备上，则 Virtual Remote 是 Windows Control 软件的一部分，在安装 Windows Control 时自动安装。

如果需要安装 Virtual Remote，则可从 www.TobiiDynavox.com 下载 Virtual Remote。

该安装向导将会安装以下这些应用程序：

- Tobii Dynavox Virtual Remote

按照屏幕上的指示来安装 Virtual Remote。

2.2 启动 Tobii Dynavox Virtual Remote

如要启动 Virtual Remote：

- 在 Windows 内选择  Virtual Remote 图标。
- 或者通过 Windows Control 中的快捷键选择  Virtual Remote。

3 Virtual Remote 概览



图片 3.1 Virtual Remote 概览

Virtual Remote 分为两个区域：

- Virtual Remote 菜单，关于更多信息，请参阅 3.1 Virtual Remote 菜单，页 6。
- 激活的遥控器，关于更多信息，请参阅 3.2 激活的遥控器，页 7。

3.1 Virtual Remote 菜单



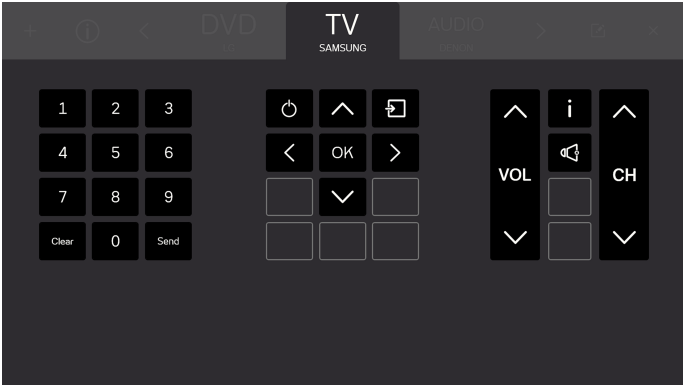
图片 3.2 Virtual Remote 菜单

Virtual Remote 菜单中的图标为：

任务按钮	操作	说明
+	添加遥控器	选择此操作添加新的遥控器，请参阅 4.4 添加一台遥控器，页 10。
i	信息	选择此操作打开信息页，请参阅 4.6 信息，页 25。
<	向左	选择此操作激活位于激活遥控器左侧的遥控器。
>	向右	选择此操作激活位于激活遥控器右侧的遥控器。
✎	编辑模式	选择此操作进入激活遥控器的“编辑”模式，请参阅 4.5 编辑模式，页 16。
×	关闭/最小化	选择此操作将 Virtual Remote 应用程序最小化。

3.2 激活的遥控器

激活的遥控器始终为位于 Virtual Remote 菜单中部的遥控器，请参阅 图片 3.3 激活的遥控器。



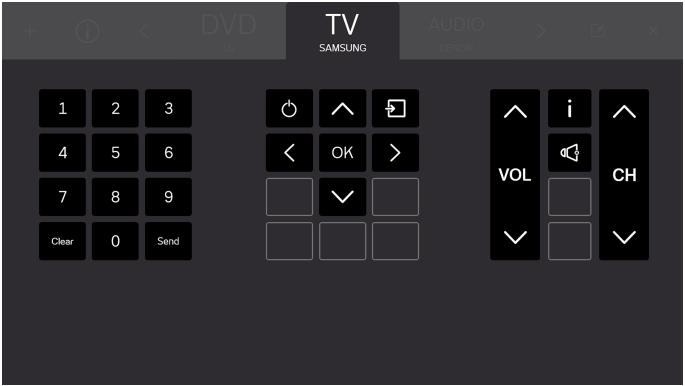
图片 3.3 激活的遥控器



屏幕上可见的所有按钮均属于激活的遥控器。

您还能够最多再看到两 (2) 个可用遥控器，分别位于激活遥控器的两侧。在激活遥控器之前，您只能看到可用遥控器的名称，而不是按钮。

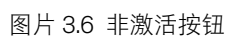
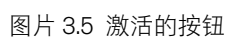
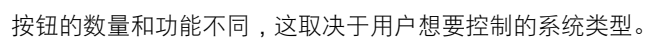
3.3 按钮



图片 3.4 按钮

屏幕上可见的所有按钮均属于激活的遥控器。遥控器上有两 (2) 种按钮。

- 激活的按钮 ，请参阅 图片 3.5 激活的按钮，页 8
- 非激活按钮 ，请参阅 图片 3.6 非激活按钮，页 8



4 使用 Tobii Dynavox Virtual Remote

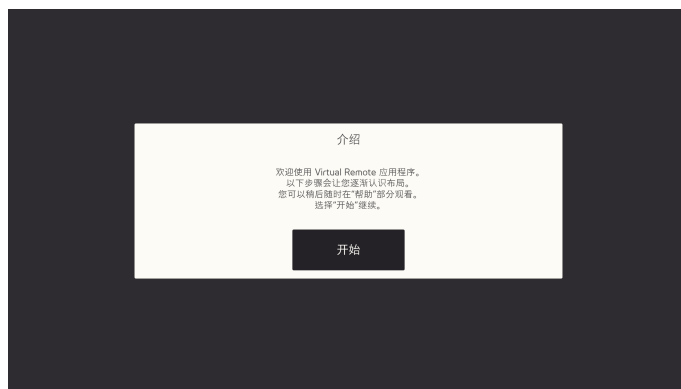
Tobii Dynavox Virtual Remote 可使用户通过本设备控制电视、DVD、音响等系统。



Virtual Remote 中的所有功能都可以通过触控或鼠标方式使用，这样更方便看护人或助手在必要时帮助用户。

4.1 首次启动时

简短指南将向用户介绍 Virtual Remote 软件的布局。只需按照屏幕上的指示操作。



图片 4.1 Virtual Remote 介绍屏幕。

4.2 更改激活的遥控器

更改激活的遥控器的方法：

- 选择位于激活的遥控器右侧或左侧的名称。
- 或者使用 < 和 > 按钮滚动可用的遥控器。



激活的遥控器始终为位于 Virtual Remote 菜单中部的遥控器。

4.3 使用遥控器上的按钮

只需选择将信号发送至设备时想要使用的按钮。音量按钮通常经过配置，只要选择按钮即可发出连续信号。如需了解更多信息，请参见 4.5.3.1 信号长度，页 20。

按照下列程序输入一个大于 9 的数字（例如：多位数）。

大于 9 的数字步骤列表

1. 选择所有数字，从而按照应当发送的顺序发送。
选择的所有数字将在位于遥控器数字区域下方的白框内显示。



2. 选择发送按钮向设备发送信号，或者选择清除按钮删除选择的所有数字。

4.4 添加一台遥控器

添加新遥控器的方法有两 (2) 种。

4.4.1 添加一台预先编程遥控器

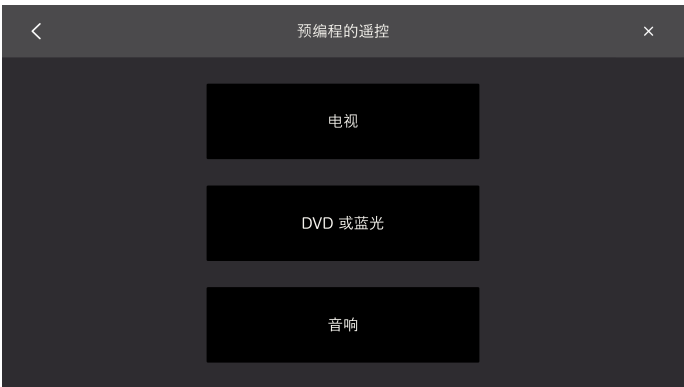
如要添加一台新的预先编程遥控器，请执行下列程序：

添加一台预先编程遥控器的步骤列表

1. 从菜单中选择 。
2. 选择预先编程按钮



3. 选择预先编程遥控器的类型
- 电视
 - DVD/BLURAY
 - 音频



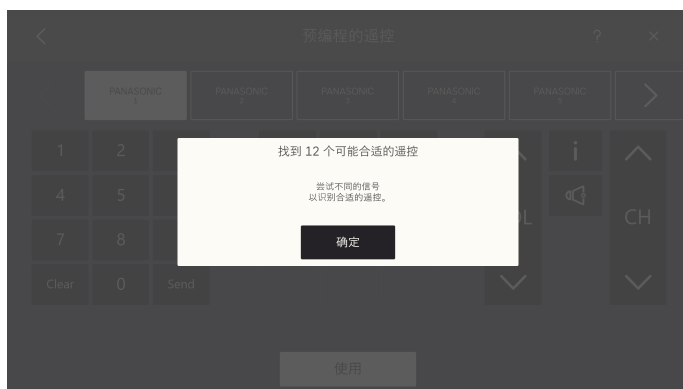
4. 从列表中选择品牌



如果无法找到品牌，选择其他，关于更多信息，请参阅 4.4.1.1 其他遥控器，页 12



5. 选择一个品牌后，将显示一个弹出窗口，其中包含关于可用预先编程遥控器数量的信息。



选择确定按钮。

6. 选择一台遥控器。



7. 在选择的遥控器上试用我们的不同信号，以识别适合的遥控器。
8. 重复第 6 步和第 7 步，直至找到最适合的遥控器。



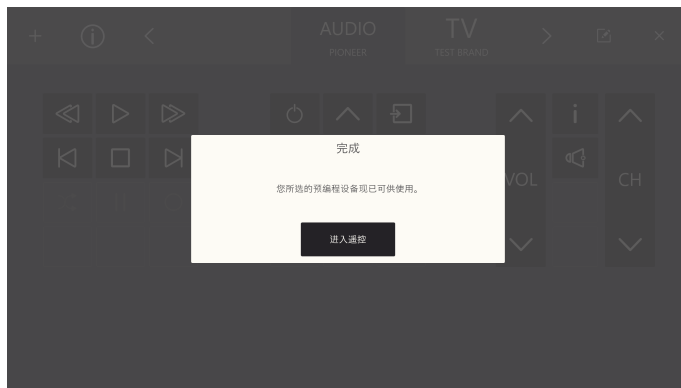
使用 < 和 > 按钮滚动可用遥控器。

9. 选择最适合的遥控器。

10. 选择使用按钮。



11. 将选择的遥控器复制至可用遥控器。



选择进入遥控器按钮完成操作。

4.4.1.1 其他遥控器

如要添加其他遥控器，请执行下列程序：

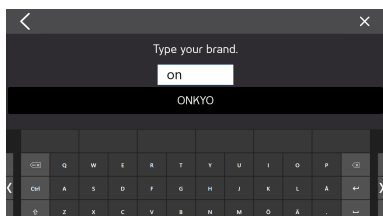
添加其他遥控器步骤列表

1. 执行步骤列表中的第 1 步至第 3 步：添加一台预先编程遥控器的步骤列表，页 10。
2. 选择其他按钮。
3. 在文本框内键入品牌名称。

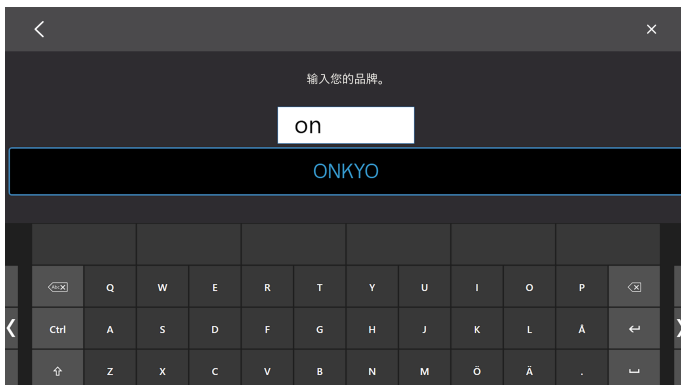




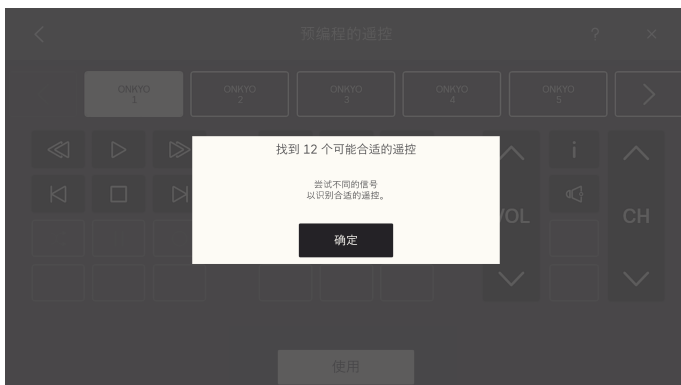
如要缩小搜索结果的范围，请键入更多字符。



4. 选择品牌。



5. 选择一个品牌后，将显示一个弹出窗口，其中包含关于可用预先编程遥控器数量的信息。



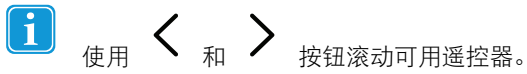
选择确定按钮。

6. 选择一台遥控器。



7. 在选择的遥控器上试用不同信号，以识别适合的遥控器。

8. 重复第 6 步和第 7 步，直至找到最适合的遥控器。

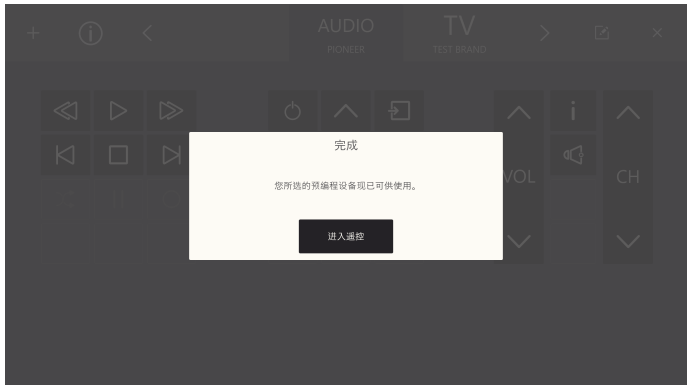


9. 选择最适合的遥控器。

10. 选择使用按钮。



11. 将选择的遥控器复制至可用遥控器。



选择进入遥控器按钮完成操作。

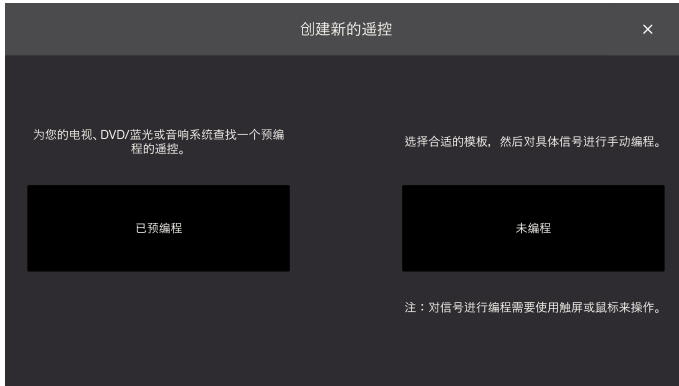
4.4.2 添加一台非预先编程的遥控器

如要添加一台新的非预先编程遥控器，请执行下列程序：

添加一台非预先编程遥控器的步骤列表

1. 从菜单中选择 。

2. 选择非预先编程按钮



3. 选择非预先编程遥控器的类型

- 电视
- 音频
- 电缆盒
- DVD 或 BLURAY
- 空模板



4. 选择一个按钮进行编程。



可用按钮将不同，这取决于在第 3 步选择的遥控器类型。

5. 选择一个按钮进行编程。

6. 将遥控器指向您的 Tobii Dynavox 红外接收器，然后按下您想要 Virtual Remote 识别的遥控器上的所需按钮。



7. 当信号保存在 Virtual Remote 时,将会显示完成弹出窗口.



 在数秒后,弹出窗口将自动关闭.

8. 重复第 5 步至第 7 步,直至完成对遥控器上所有所需按钮的编程。

 如要更改或删除遥控器上的按钮，您需要完成编程和进入“编辑”模式。关于“编辑”模式的更多信息，请参阅 4.5 编辑模式，页 16。

9. 选择完成结束。



4.5 编辑模式

您可通过“编辑”模式更改已有遥控器。确保您想要编辑的遥控器为激活的遥控器。如要进入“编辑”模式，请执行下列程序：

编辑模式步骤列表

1. 选择  (编辑模式) 按钮。



2. 选择将要更改的遥控器部分。可进行以下更改：
- 更改遥控器名称，请参阅 4.5.1 更改遥控器名称，页 17
 - 删除遥控器，请参阅 4.5.2 删除一台遥控器，页 18
 - 更改已有的激活按钮，请参阅 4.5.3 更改已有的激活按钮。
 - 更改已有的非编程按钮，请参阅 4.5.4 更改已有的非编程按钮，页 22。
 - 向空白空间添加一个新按钮，请参阅 4.5.5 向空白空间添加一个新按钮，页 24

4.5.1 更改遥控器名称

如要更改遥控器名称，请执行下列程序：

更改遥控器名称

1. 选择  (编辑模式) 按钮。



2. 选择环绕遥控器名称的“选择此处进行编辑”框。

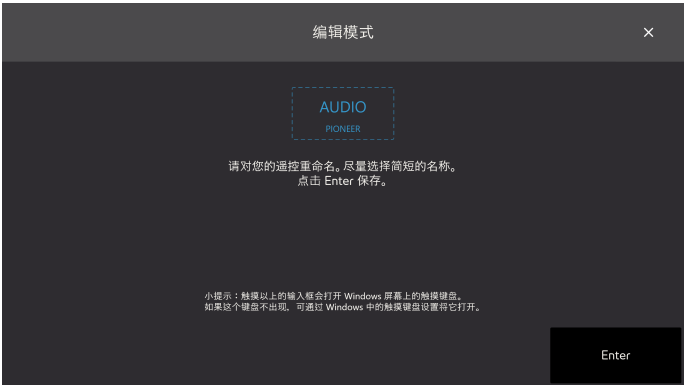
3. 选择重新标记按钮。



4. 键入新标签。



务必使用简短名称。



5. 选择键盘上的 **Enter** 按键完成重新标记。

6. 选择  图标退出“编辑”模式。

4.5.2 删除一台遥控器

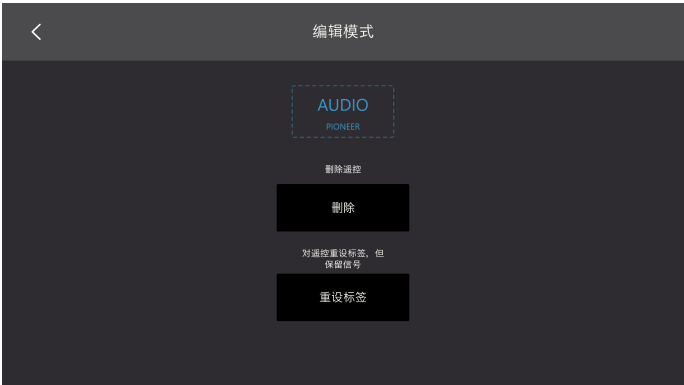
如要删除一台遥控器，请执行下列程序：

添加一台遥控器步骤列表

1. 选择  (编辑模式) 按钮。



2. 选择环绕遥控器名称的“选择此处进行编辑”框。
3. 选择删除按钮。



4. 选择：
- 是删除
 - 否删除



5. 选择  图标退出“编辑”模式。

4.5.3 更改已有的激活按钮

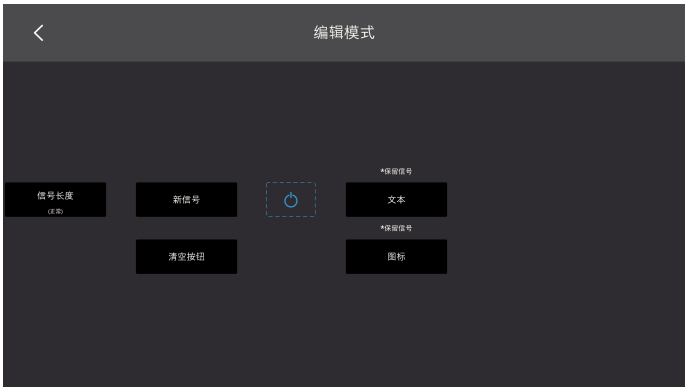
如要更改已有的激活按钮，请执行下列程序：

更改已有的激活按钮步骤列表

1. 选择  (编辑模式) 按钮。



2. 在环绕遥控器按钮的“选择要编辑的按钮”框中，选择一个带有黑色背景与图标或文字的按钮，例如：.
3. 选择以下其中一个操作：
- 信号长度，请见 4.5.3.1 信号长度。
 - 新信号，请见 4.5.3.2 新信号，页 21
 - 更改文字，请见 4.5.3.3 更改文本，页 21
 - 更改图标，请见 4.5.3.4 更改图标，页 22
 - “请求”按钮将清除存储在按钮上的所有信息。



4. 选择  图标退出“编辑”模式。

4.5.3.1 信号长度

为了使接收装置了解 Virtual Remote 发送的信号，您可能需要更改信号长度。如果您希望只要选择一个按钮，该按钮便一直发送信号，则还必须设定信号长度。

选择下列一 (1) 种方式：

- 正常 — 将以短脉冲发出红外信号。
- 长 — 将在一 (1) 秒钟内发出红外信号。
- 超长 — 将在 (2) 秒钟内发出红外信号。
- 连续 — 只要选择按钮便发出信号。



例如：这是音量按钮的常规设置



4.5.3.2 新信号

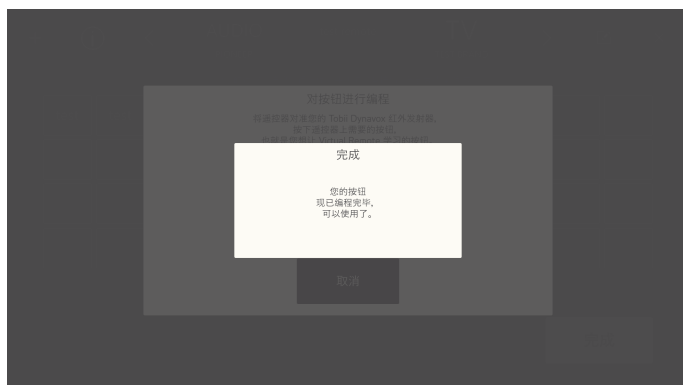
如要为一个按钮编程一个新信号，请执行下列程序：

新信号步骤列表

1. 将遥控器指向您的 Tobii Dynavox 红外接收器，然后按下您想要 Virtual Remote 识别的遥控器上的所需按钮。



2. 当信号保存在 Virtual Remote 时,将会显示完成弹出窗口.



在数秒后,弹出窗口将自动关闭.

4.5.3.3 更改文本

如要更改文本，请执行下列程序：

更改文本步骤列表

1. 键入应当出现在按钮上的文字。



2. 选择键盘上的 Enter/Return 按键接受文字。

4.5.3.4 更改图标

如要更改图标，请执行下列程序：

1. 选择一个可用图标。



2. 选择保存按钮接受图标。

4.5.4 更改已有的非编程按钮

如要更改已有的非编程按钮，请执行下列程序：

更改已有的非编程按钮步骤列表

1. 选择  (编辑模式) 按钮。



2. 在环绕遥控器按钮的“选择要编辑的按钮”框中，选择一个带有灰色背景和图标或文字的按钮，例如：。
3. 选择以下其中一个操作：
- 编程，请见 4.5.4.1 程序，页 23
 - 更改文字，请见 4.5.3.3 更改文本，页 21
 - 更改图标，请见 4.5.3.4 更改图标，页 22
 - “请求”按钮将清除存储在按钮上的所有信息。



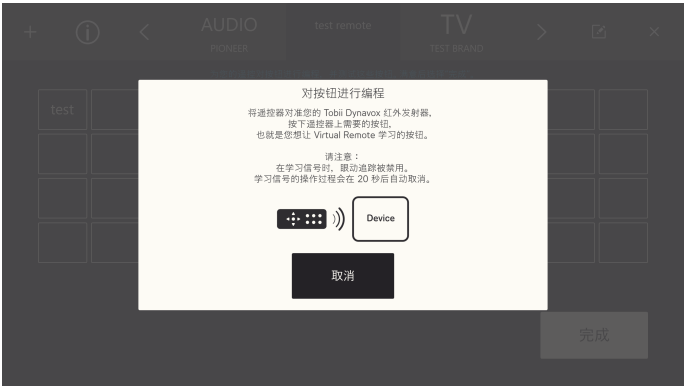
4. 选择  图标退出“编辑”模式。

4.5.4.1 程序

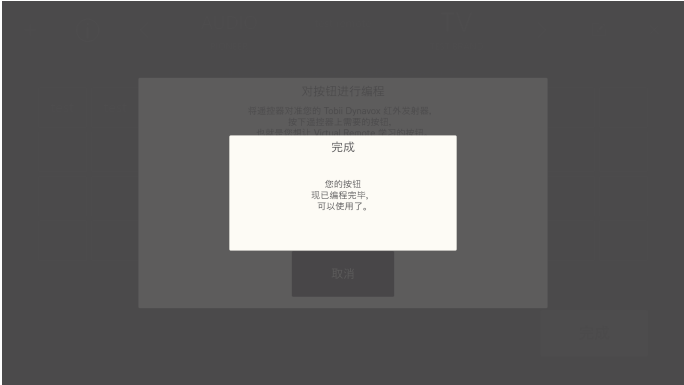
如要为一个按钮编程一个信号，请执行下列程序：

编程步骤列表

- 1. 将遥控器指向您的 Tobii Dynavox 红外接收器，然后按下您想要 Virtual Remote 识别的遥控器上的所需按钮。



- 2. 当信号保存在 Virtual Remote 时,将会显示完成弹出窗口.



 在数秒后,弹出窗口将自动关闭.

4.5.5 向空白空间添加一个新按钮

如要向空白空间添加一个新按钮，请执行下列程序：

向空白空间添加一个新按钮步骤列表

- 1. 选择  (编辑模式) 按钮。



2. 在环绕遥控器按钮的“选择要编辑的按钮”框中，选择一个带有灰色背景和空白的按钮，例如：.
3. 选择以下其中一个操作：
- 更改文字，请见 4.5.3.3 更改文本，页 21
 - 更改图标，请见 4.5.3.4 更改图标，页 22



4. 选择  图标退出“编辑”模式。

4.6 信息

在信息页中，您将会找到硬件和不同软件的所有版本信息。



帮助我们改进：如要帮助 Tobii Dynavox 改进软件，将“打开/关闭”复选框切换至 打开。选择“更多信息”按钮打开一个包含详细信息的页面。如需了解更多信息，请参见 图片 4.2 数据采集，页 26。



图片 4.2 数据采集

教程：您还可选择启动按钮启动 Virtual Remote 教程。



Copyright © Tobii AB (publ). 版权所有版权所有插图和规格不一定适用于在每个本地市场中提高的产品和服务。技术规格如有变更，恕不另行通知。所有其它商标均是其相应所有者的财产。

为您的 Tobii Dynavox 设备提供的支持

在线获取帮助

请参阅与您的 Tobii Dynavox 设备对应的产品支持页面。支持页面包含了与特定产品相关的问题、提示、技巧等最新信息。我们的在线支持页面网址可在这里找到：www.TobiiDynavox.com 或 www.myTobiiDynavox.com。

联系您的销售代表或转售商

如果您对产品有任何问题或疑问，请联系您的 Tobii Dynavox 销售代表或授权转售商，以获得相关协助。他们对您的个人设置最为熟悉，可以向您提供有用的小提示和产品培训。如需查看详细联系方式，请访问 www.TobiiDynavox.com/contact