

# Tobii Dynavox Communicator 5

## 入门手册



## 入门手册 **Tobii Dynavox Communicator 5**

版本 1.5

04/2016

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](http://www.TobiiDynavox.com) 查看本文档的更新版本。

# 目录内容

|       |                                |    |
|-------|--------------------------------|----|
| 1     | 关于 Communicator 5 .....        | 5  |
| 1.1   | 预期用途 .....                     | 5  |
| 1.2   | 常见图标/功能 .....                  | 5  |
| 1.3   | 系统要求： .....                    | 6  |
| 2     | 安装、启动及许可证操作 .....              | 7  |
| 2.1   | 安装 Communicator 5 .....        | 7  |
| 2.2   | 启动 Communicator 5 .....        | 7  |
| 2.3   | 管理Communicator 5的许可证 .....     | 7  |
| 3     | 首次启动 .....                     | 8  |
| 3.1   | 新用户设置指南，步骤 1 .....             | 8  |
| 3.1.1 | 用户配置文件名 .....                  | 8  |
| 3.1.2 | 声音 .....                       | 8  |
| 3.1.3 | 输入方法 .....                     | 8  |
| 3.2   | 新用户设置指南，步骤 2 .....             | 11 |
| 3.2.1 | 选择场景式沟通、符号沟通或文本沟通 .....        | 11 |
| 3.3   | 新用户设置指南，步骤 3 .....             | 12 |
| 4     | 为终端用户使用Communicator 5 .....    | 13 |
| 4.1   | 为场景式沟通用户使用Communicator 5 ..... | 13 |
| 4.2   | 为符号沟通用户使用Communicator 5 .....  | 13 |
| 4.3   | 为文本沟通用户使用Communicator 5 .....  | 14 |
| 4.3.1 | 我的短语 .....                     | 14 |
| 4.4   | Communicator 5 中的键盘 .....      | 17 |
| 4.4.1 | 键盘设置 .....                     | 20 |
| 4.4.2 | IME .....                      | 21 |
| 4.5   | 主页功能 .....                     | 21 |
| 5     | 看护人对 Communicator 5 的使用 .....  | 23 |
| 5.1   | Quick Menu .....               | 23 |
| 5.2   | 编辑主页 .....                     | 24 |
| 5.2.1 | 访问“编辑主页” .....                 | 24 |
| 5.2.2 | 添加页面集 .....                    | 25 |
| 5.2.3 | 更改背景色 .....                    | 25 |
| 5.2.4 | 更改网格大小 .....                   | 26 |
| 5.2.5 | 管理页面集 .....                    | 26 |
| 5.3   | 所有页面集 .....                    | 27 |
| 5.3.1 | 在所有页面集内将页面集添加到主页 .....         | 27 |
| 5.3.2 | 在所有页面集内将页面集从主页中删除 .....        | 28 |
| 5.4   | Advanced Settings .....        | 29 |
| 5.4.1 | 键盘设置 .....                     | 31 |
| 5.4.2 | 红外遥控器 .....                    | 35 |
| 5.4.3 | 我的短语 .....                     | 39 |
| 5.5   | 备份、导入和导出页面集 .....              | 41 |
| 5.5.1 | 备份页面集和数据 .....                 | 41 |
| 5.5.2 | 导出页面集和数据 .....                 | 42 |
| 5.5.3 | 导入页面集和数据 .....                 | 42 |

|       |                     |    |
|-------|---------------------|----|
| 6     | 编辑按钮.....           | 43 |
| 7     | 编辑视图.....           | 45 |
| 7.1   | 在编辑视图中修改按钮.....     | 45 |
| 7.2   | 创建新页面并添加按钮.....     | 46 |
| 7.2.1 | 创建新页面集.....         | 46 |
| 7.2.2 | 创建新按钮.....          | 46 |
| 7.2.3 | 添加图片/符号、文本或声音.....  | 47 |
| 7.2.4 | 编辑图片工具.....         | 48 |
| 7.2.5 | 按钮 - 基础知识.....      | 48 |
| 7.2.6 | 向页面集添加新页面.....      | 48 |
| 7.2.7 | 保存您的页面集.....        | 48 |
| 7.3   | 消息窗口.....           | 48 |
| 7.3.1 | 使用页面属性.....         | 48 |
| 7.3.2 | 创建消息窗口按钮.....       | 49 |
| 7.3.3 | 使其工作.....           | 50 |
| 7.3.4 | 向消息窗口发送不同的消息.....   | 50 |
| 7.3.5 | 编辑消息窗口的内容等等.....    | 50 |
| 7.4   | 导航和链接页面.....        | 51 |
| 7.4.1 | 创建链接按钮.....         | 51 |
| 7.4.2 | 链接原则.....           | 52 |
| 7.4.3 | 链接到其他页面集.....       | 52 |
| 7.4.4 | 打开或关闭页面时发生的动作.....  | 52 |
| 7.4.5 | 打开或关闭页面集时发生的动作..... | 53 |
| 7.5   | 按钮动作、智能按钮和按钮模板..... | 54 |
| 7.5.1 | 按钮动作.....           | 54 |
| 7.5.2 | 智能按钮.....           | 55 |
| 7.5.3 | 按钮模板.....           | 55 |
| 7.6   | Hotspotting.....    | 56 |

# 1 关于 Communicator 5

## 1.1 预期用途

Tobii Dynavox Communicator 5 是一款综合型沟通辅助系统软件，让那些需要辅助沟通方案的人们可以获得声音和独立能力。此软件提供多种沟通页面和屏幕键盘，还有简单易用的工具可用于电子邮件、短信、电话和环境控制等多种用途。

此软件的语言内容在设计上符合各种辅助沟通需要，包括场景式沟通和成人文本式沟通等需要。用户可以通过文本或符号与人沟通，产生合成语音（计算机语音）或数字语音（录制的声音）与他人进行面对面的沟通。通过简单易用的编辑工具，即可为特定的个人调整内容。护理者可使用综合编辑模式来创建自定义页面。

Communicator 5 可结合注视、外置按钮、触摸方式使用，也可以结合各种AAC沟通设备使用。

虽然是专为 Tobii Dynavox I-Series+、Tobii M8 和 Tobii Eye Mobile 而设计，但是 Communicator 5 在任何运行 Windows 7 或更高版本的 Windows 电脑（例如 Microsoft Surface）上都可以使用。

## 1.2 常见图标/功能



本说明书中的图标一律用黑色表示，与软件中的实际图标颜色无关。

目录 1.1 常见图标/功能

| 符号 | 标签   | 说明                   |
|----|------|----------------------|
| +  | 添加   | 添加新的项                |
| —  | 删除   | 删除项                  |
| ×  | 退出   | 转到退出页面集              |
| ➤  | 向右   | 向右移动                 |
| ➤  | 向左   | 向左移动                 |
| ➤➤ | 转到末页 | 转到最后一页<br>或者<br>扩展菜单 |
| ⏪  | 转到首页 | 转到第一页<br>或者<br>折叠菜单  |
| ⬆  | 向上   | 向上移动                 |
| ⬇  | 向下   | 向下移动                 |
| ⬆⬆ | 转到顶部 | 转到页面顶部               |
| ⬇⬇ | 转到底部 | 转到页面底部               |
| ⊘  | 取消   | 取消选中的动作              |
| ⬅  | 后退   | 转到上一个页面集             |
| ⚙  | 设置   | 转到设置页面               |

### 1.3 系统要求：

| 组件      | 要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 电脑和处理器  | 1.6 千兆赫(1.6 GHz)或者更快，86 位或 64 位处理器                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 内存(RAM) | 2 千兆(2 GB) RAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 硬盘      | 3.0 千兆(3.0 GB)可用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 显示屏     | 800x600 或更高分辨率的显示器 ( 建议 1024x768 )                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 操作系统    | <p>Communicator 5 运行在 32 位版和 64 位版的微软 Windows 操作系统上。如果将 32 位版的 Communicator 5 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。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Windows 7 ( 32 位或 64 位 )</li><li>▪ Windows 8 ( 32 位或 64 位 )</li><li>▪ Windows 8.1 ( 32 位或 64 位 )</li><li>▪ Windows 10 ( 32 位或 64 位 )</li></ul> |
| 浏览器     | 推荐使用 Firefox 31 ESR                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| .NET版本  | 4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 眼动仪     | PCEye Go, I-Series, I-Series+                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 其他要求和考虑 | 必须连接互联网才能激活许可证                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 2 安装、启动及许可证操作

### 2.1 安装 Communicator 5

Communicator 5 以U盘的方式使用，也可以从 [www.TobiiDynavox.com](http://www.TobiiDynavox.com) 下载使用。

当这个 U 盘与您设备上的 USB 接口连接时，安装向导就会自动启动。

该安装向导将会安装以下这些应用程序：

- Communicator 5
- Sono Suite
- NeoSpeech 语音
- Symbol Stix® 符号库
- PCS 符号库



在所有的 I-Series + M-Series 上，Communicator 5 和所有包含的应用程序都已预先安装。

按照屏幕上的指示来安装 Communicator 5。

### 2.2 启动 Communicator 5

- 安装此软件后，会自动在您的Windows桌面上放置一个图标。
- 双击该图标即可启动程序



数据 2.1 Communicator 5 图标

### 2.3 管理Communicator 5的许可证



在所有的 I-Series + M-Series 上，Communicator 5 和所有包含的应用程序都已预先安装。

- 当 Communicator 5 启动时，您会看到提示激活 Communicator 5。启动许可证管理器，然后选择激活，按照屏幕上的指示完成简单的激活过程，或者暂时使用评估模式。每个序列号可供最多三台电脑使用，例如：用户的沟通设备 + 治疗师的笔记本电脑 + 助手或教师的电脑。
- 序列号可在DVD光盘或U盘的盒子上找到。如果要将许可证转移到新的电脑上，请先停用当前设备上的许可证。
- 成功安装后，系统会建议您确保软件是最新版本。选择帮助 > 检查更新，并定期执行这种检查。

## 3 首次启动

### 3.1 新用户设置指南，步骤 1

新用户设置指南会在首次启动 Communicator 5 时自动开启。



按照提示操作来设置用户。

#### 3.1.1 用户配置文件名

输入用户配置文件的名称。建议为配置文件创建适当的名称，如果不止一位用户使用该系统或者用户不止一份配置文件时（例如早上的和下午的不同），就更有必要。

#### 3.1.2 声音

为用户选择较喜欢的声音，针对用户语言，有多个不同的声音可供选择。

#### 3.1.3 输入方法

选择以下其中一种输入方法：

- Gaze Interaction (默认)，参见 3.1.3.1 Gaze Interaction (默认)，页 9。
- 触摸/鼠标，参见 3.1.3.2 触摸/鼠标，页 9。
- 鼠标停留，参见 3.1.3.3 鼠标停留，页 10。
- 外置按钮扫描，参见 3.1.3.4 外置按钮扫描，页 10。



### 3.1.3.1 Gaze Interaction (默认)



The screenshot shows the 'Create New User' (创建新用户) window in the Tobii Dynavox Communicator software. The window has a dark blue header with the logo and a progress indicator showing steps 1, 2, and 3. The main content area is white and contains the following fields and buttons:

- 用户个人资料名称 (User Profile Name):** A text input field containing '用户1' (User 1).
- 语音 (Voice):** A dropdown menu showing 'Heather (默认)' (Heather (Default)) and a '尝试语音' (Try Voice) button.
- 输入法 (Input Method):** A dropdown menu showing 'Gaze Interaction (默认)' (Gaze Interaction (Default)).
- 校准 (Calibration):** A button next to the input method dropdown.
- 注视 (默认) (Gaze (Default)):** A dropdown menu.
- 跳过 (Skip):** A red circular button at the bottom right.
- 下一步 (Next):** A blue circular button at the bottom right.

从以下各项中，选择 **Gaze Interaction** 的激活方法：

- 注视 (默认)
- 外置按钮
- 眨眼

选择校准按钮即可开始进入校准过程。为了在使用 **Gaze Interaction** 时尽可能获得最佳体验，校准是必须的。

### 3.1.3.2 触摸/鼠标



The screenshot shows the 'Create New User' (创建新用户) window in the Tobii Dynavox Communicator software, similar to the previous one but with different settings. The '输入法' (Input Method) dropdown is set to '触摸 / 鼠标' (Touch / Mouse). The '校准' (Calibration) button is no longer visible. The '禁用右键单击' (Disable Right Click) checkbox is present and unchecked. The '跳过' (Skip) and '下一步' (Next) buttons are at the bottom right.

选择禁用右键单击复选框，即可禁用右键单击功能。

### 3.1.3.3 鼠标停留



The screenshot shows the '创建新用户' (Create New User) window in the Tobii Dynavox Communicator application. The window has a dark blue header with the logo and a progress indicator showing steps 1, 2, and 3. The main content area is light gray and contains the following elements:

- A message: '如果您愿意，现在即可更改用户名和语音。单击“下一步”接受和继续。' (If you are willing, you can change the username and voice now. Click 'Next Step' to accept and continue.)
- A text input field for '用户个人资料名称' (User Profile Name) with the value '用户1' (User 1).
- A dropdown menu for '语音' (Voice) with 'Heather (默认)' (Heather (Default)) selected. A '尝试语音' (Try Voice) button is next to it.
- A dropdown menu for '输入法' (Input Method) with '鼠标停留' (Mouse Hover) selected.
- At the bottom right, there are two circular buttons: a red '跳过' (Skip) button and a blue '下一步' (Next Step) button.

鼠标停留没有可用的设置。

### 3.1.3.4 外置按钮扫描



This screenshot is identical to the one above, showing the '创建新用户' (Create New User) window. The only difference is in the '输入法' (Input Method) dropdown menu, which now has '外置按钮扫描' (External Button Scanning) selected instead of '鼠标停留'.

外置按钮扫描没有可用的设置。

## 3.2 新用户设置指南，步骤 2



1. 选择以下其中一种用户沟通方式：
  - 新兴沟通。如需了解更多信息，请参见 4.1 为场景式沟通用户使用 *Communicator 5*，页 13。
  - 符号沟通。如需了解更多信息，请参见 4.2 为符号沟通用户使用 *Communicator 5*，页 13。
  - 文本沟通。如需了解更多信息，请参见 4.3 为文本沟通用户使用 *Communicator 5*，页 14。
2. 选择下一步继续。

### 3.2.1 选择场景式沟通、符号沟通或文本沟通

在场景式沟通、符号沟通和文本沟通对应的链接页面看到的说明描述是简短的介绍，作为指导原则。建议借助临床评估和专业知识，以便针对个人需要来配置沟通设备。如需更多培训以及辅助沟通实施支持，请参见 [www.TobiiDynavox.com](http://www.TobiiDynavox.com) 或 [www.myTobiiDynavox.com](http://www.myTobiiDynavox.com)。

用户可能处于语言发展的过渡期。通常不可能或者不建议将用户定位在场景式沟通、符号沟通或文本沟通的层次。用户可能处于不同层次之间的过渡期，或者在很长一段时间内处于两种层次之间的某个状态。

用户可能处于过渡期，意思是用户即将从场景式沟通过渡到符号沟通，或者从符号沟通过渡到文本沟通。用户可能在很长一段时间内处于这样一个过渡期。

在 *Communicator 5* 中，不同层次的元素可以轻松混用，只需将具体页面集删除或添加到用户主页，参见 5.2 编辑主页，页 24。

选择您认为最适合用户的层次，然后按照您的需要，轻松将系统内的所有页面集混合搭配。无论您最初选择哪个层次，您都可以从 *Communicator* 的“所有页面集”部分找到所有页面集。

### 3.3 新用户设置指南，步骤 3



阅读页面上的信息，然后选择完成来结束您为新用户所做的设置。

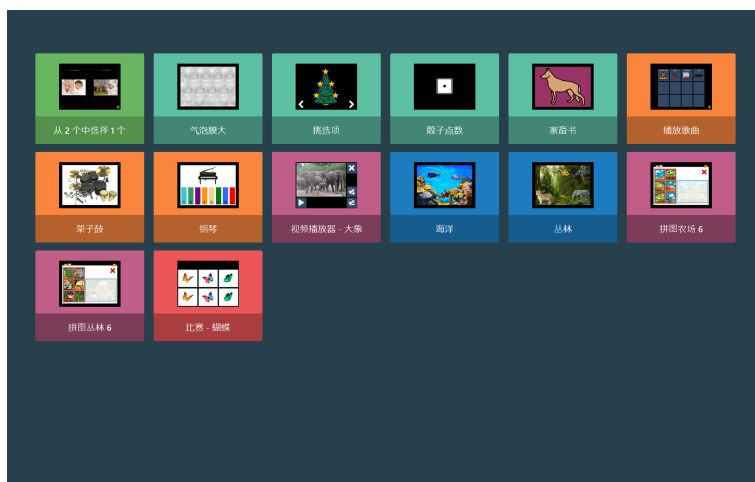
## 4 为终端用户使用Communicator 5

### 4.1 为场景式沟通用户使用Communicator 5

大致上可以认为新兴用户就是刚开始使用辅助沟通设备的用户。新兴用户还未有能力有效地使用符号或书面语言，并且往往需要经过培训指导之后才懂得如何使用辅助沟通设备。这类用户不太了解或者毫不了解符号（例如图片、文字）代表着某种意思。

更确切地说，场景式沟通者没有可靠的方法通过符号式语言进行表达沟通。

Communicator 5 里的场景式沟通层次包含活动、视觉场景和简单的沟通页面集。



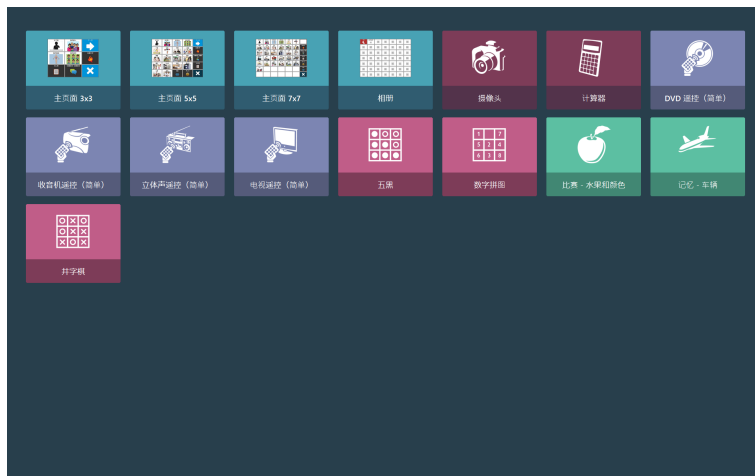
数据 4.1 场景式沟通用户的默认主页

### 4.2 为符号沟通用户使用Communicator 5

符号沟通者已经在一定程度上了解符号是一种沟通手段。他们开始了解比较抽象的图片符号，例如表示“认为”、“大”、“热”、“少”的图片符号。

有些符号沟通者能够在某些语境中进行沟通，这意味着他们能够谈论某些话题以及/或者能够在某些环境下或某些活动中进行沟通。还有一些符号沟通者能够使用高级的符号语言词汇，从而形成结合了核心词和修饰词的复杂话语。

Communicator 5 里的符号沟通层次包含了预制的一系列丰富的符号沟通页面集，这些页面集被制作成网格页面的形式。其中一些页面集添加了某些功能，例如电话、电子邮件和音乐播放器。



数据 4.2 符号沟通用户的默认主页

## 4.3 为文本沟通用户使用Communicator 5

文本沟通层次对应的是完全具备读写能力并且能利用屏幕键盘来撰写信息的人。文本沟通层次的功能特性令用户能够有效地通过字句预测之类的速度提升技巧进行高效的沟通。

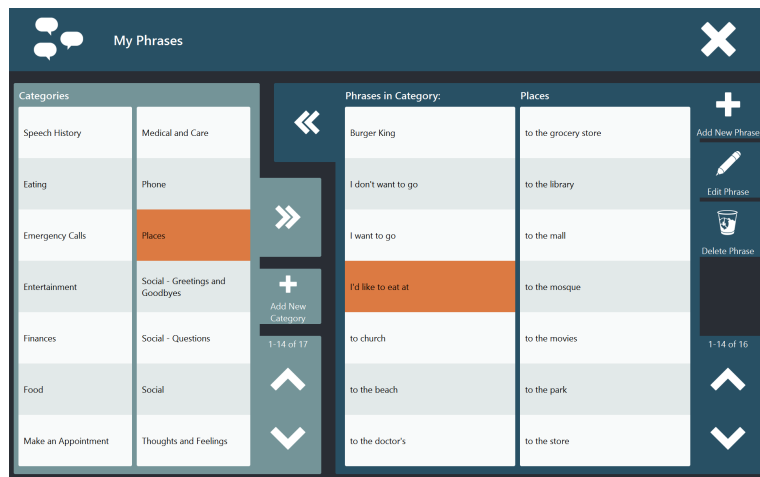
此外，文本沟通用户可使用一系列丰富功能进行远程沟通，例如电子邮件和电话等。



数据 4.3 文本沟通用户的默认主页

### 4.3.1 我的短语

在“我的短语”里，用户可查看和管理所有短语和录音历史。



数据 4.4 我的短语，概览

用户可以选择左手边的一个类别，或选择屏幕上的  按钮来扩展类别视图。

用户可以选择右手边的一个短语，或选择屏幕上的  按钮来扩展短语视图。

使用左边的  和  按钮来滚动每个部分。

关于如何关闭语音历史，请参见5.4.3 我的短语，页 39。

### 4.3.1.1 类别



数据 4.5 我的短语——类别视图

添加一个新类别：

1. 选择  (添加新类别) 按钮。
2. 输入类别名称。
3. 选择：
  -  按钮即可保存。
  -  按钮即可取消。

重命名类别：

1. 选择要编辑的类别。
2. 选择  (重命名类别) 按钮。
3. 进行更改。
4. 选择：
  -  按钮即可保存。
  -  按钮即可取消。

重新排序

1. 选择要移动的分类。
2. 选择：
  -  即可将类别在列表中向上移动。
  -  即可将类别在列表中向下移动。

删除类别

1. 选择要删除的类别。

2. 选择  (删除类别) 按钮。
3. 在弹出窗口中, 选择 :
  - 删除即可删除该类别
  - 取消即可放弃操作。

#### 4.3.1.2 短语



数据 4.6 我的短语——短语视图

##### 说出一个短语

1. 选择一个短语。
2. 选择  (说出短语) 按钮。  
选中的短语会被立即说出。

##### 停止说话

1. 选择    
消息内容会立即停止。

##### 添加一个新短语：

1. 选择  (添加一个新短语) 按钮。
2. 输入短语。
3. 选择 :
  -  按钮即可保存。
  -  按钮即可取消。

##### 编辑一个短语：

1. 选择要编辑的短语。
2. 选择  (编辑短语) 按钮。
3. 进行更改。



4. 选择：

-  按钮即可保存。
-  按钮即可取消。

#### 删除一个短语

1. 选择要删除的短语。

2. 选择  (删除短语) 按钮。

3. 在弹出窗口中，选择：

- 删除即可删除该短语
- 取消即可放弃操作。

#### 重新排序

1. 选择要移动的短语。

2. 选择：

-  即可将短语在列表中向上移动。
-  即可将短语在列表中向下移动。

## 4.4 Communicator 5 中的键盘

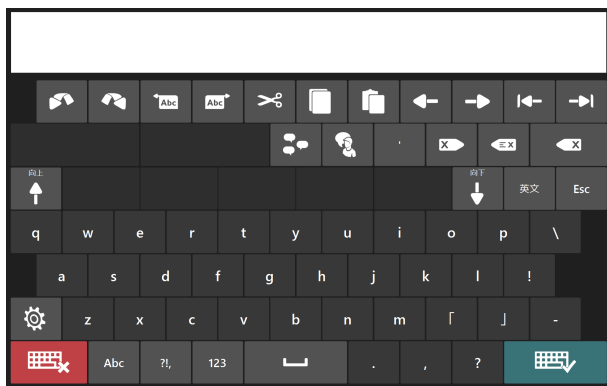
在 Communicator 5 里，无论您什么时候要使用键盘，都可以随时使用稍作调整的同一种键盘布局，参见 目录 4.1 键盘布局的调整，页 18。在上一个版本的 Communicator 软件中，每一个页面集都有不同的键盘布局。在现在的 Communicator 5 中，键盘类型 (参见 目录 4.2 键盘类型，页 20) 是在 **Advanced Settings > 键盘和语言 > 键盘设置** 下的一个设置，参见 5.4.1 键盘设置，页 31。您也可以使用“编辑视图”来自定义键盘，参见 7 编辑视图，页 45。在保存自定义键盘之后，您还可以在设置中看到您的自定义键盘是可供选择的。还可以从键盘的键盘设置中轻松进入某些设置。只需要注意看键盘里的



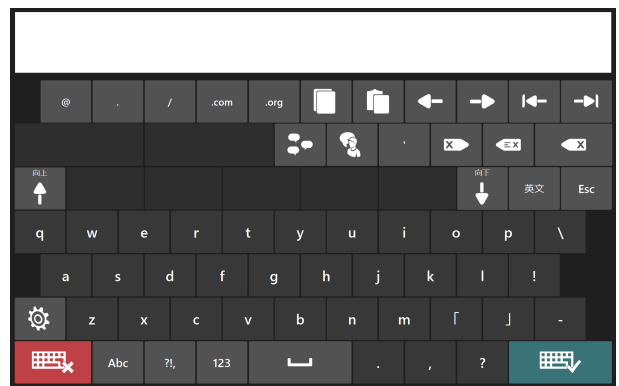
图标。如需了解更多信息，请参见 4.4.1 键盘设置，页 20。

## 目录 4.1 键盘布局的调整

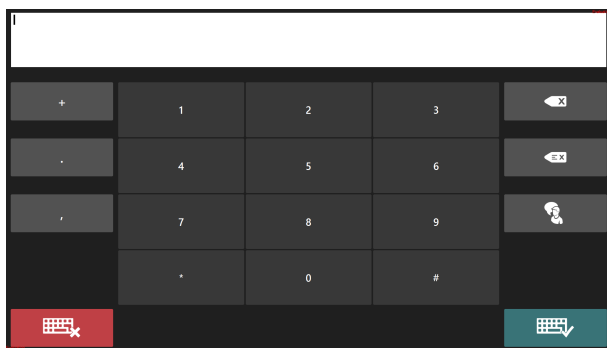




单行



电子邮件地址和网址



号码

目录 4.2 键盘类型



4.4.1 键盘设置



数据 4.7 正常键盘的键盘设置

以下功能是可以切换为开/关：

- 按钮点击声音 — 在选中键盘按钮时播放声音。可以设置在选中各种按钮时播放声音。
- 打字时同步发声 — 输入词语和句子时，软件会把它们读出声。也可设置为输入每个字符时逐一读出声。
- 语音历史录制 — 录制并保存您的谈话，以便轻松快速地查找说过的词语和句子。

更改字体大小 — 设置消息窗口的字体大小(4 pt - 128 pt)。默认的消息窗口字体大小为 14 pt。

键盘注视时间 — 用户为了选中某个键盘按钮而必须先持续注视该按钮的时间长度。默认键盘注视时间为 1200 ms ( 毫秒 )。该设置可以在 100 ms - 4000 ms 的范围内修改，修改幅度为 50 ms 的倍数。

预测语言 — 显示选中的语言，SwiftKey 会为该语言提供文字预测。如需更改预测语言，请选择更改按钮，然后从列表中选择所需的语言。

### 4.4.2 IME

Communicator 5 和以下这些 IME 中文输入法兼容：

- 谷歌拼音输入法
- 微软拼音输入法

安装了 IME 之后，您会在 Communicator 5 里使用英语键盘按照发音来打字。在您打字的时候，键盘上的建议按钮会将您所打的字符转换成正确的语言。选择其中一个建议即可替换英语字符。

## 4.5 主页功能

可在主页为终端用户提供以下这些主页功能。主页功能默认是为文本沟通用户提供的。

目录 4.3 主页功能

| 符号                                                                                  | 标签                        | 说明                    | 备注                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 亮度设置                      | 屏幕亮度调节。               | 如果设备连接了光线感应器，此功能就是可见的。<br>在终端用户设置页面上也有此功能。                                                                                                                                         |
|   | 所有页面集                     | 转到所有页面集               | 如需了解更多信息，请参见5.3 所有页面集，页 27。                                                                                                                                                        |
|  | 更改键盘                      | 转到“更改键盘”页面            |                                                                                                                                                                                    |
|  | 用户变更                      | 转到“用户变更”页面集           | 在终端用户设置页面上也有此功能。                                                                                                                                                                   |
|  | 更改语音                      | 选择用户语音                | 在终端用户设置页面上也有此功能。                                                                                                                                                                   |
|  | 编辑主页                      | 转到“编辑主页”              | 如需了解更多信息，请参见5.2 编辑主页，页 24。                                                                                                                                                         |
|  | 退出 Communicator           | 转到退出页面集               |                                                                                                                                                                                    |
|  | Gaze Interaction Settings | Gaze Interaction 的设置。 | 在终端用户设置页面上也有此功能。<br> 只有在连接了眼动仪的情况下才可见。                                                        |
|  | 输入方法                      | 为用户设置所需的输入法           | 在终端用户设置页面上也有此功能。                                                                                                                                                                   |
|  | 设置                        | 转到终端用户设置页面            | 包含此表格中的以下功能： <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 亮度设置</li><li>▪ 更改键盘</li><li>▪ 用户变更</li><li>▪ 更改语音</li><li>▪ Gaze Interaction Settings</li><li>▪ 输入方法</li><li>▪ 音量设置</li></ul> |
|  | Advanced Settings         | 转至Advanced Settings   | 如需了解更多信息，请参见5.4 Advanced Settings，页 29。                                                                                                                                            |

| 符号                                                                                | 标签   | 说明                                                                                                                                                                                                                                            | 备注                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 音量设置 | 分别调整已和本设备连接的所有播放设备的音量，例如扬声器和耳机的音量。                                                                                                                                                                                                            | 在终端用户设置页面上也有此功能。                                                                                                      |
|  | 警报   | 这是一种通过扬声器播放的警报声音，用于引起注意。                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |
|  | 转到桌面 | <p>让用户进入桌面，在桌面上可通过</p>  <p>选择  (Windows Control) 图标来激活 Windows Control。</p> | <p>选择  按钮即可返回到 Communicator 5。</p> |

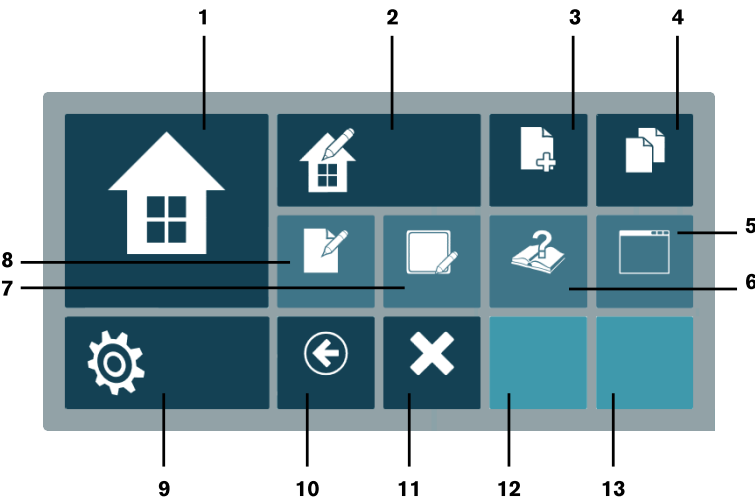
# 5 看护人对 Communicator 5 的使用

## 5.1 Quick Menu

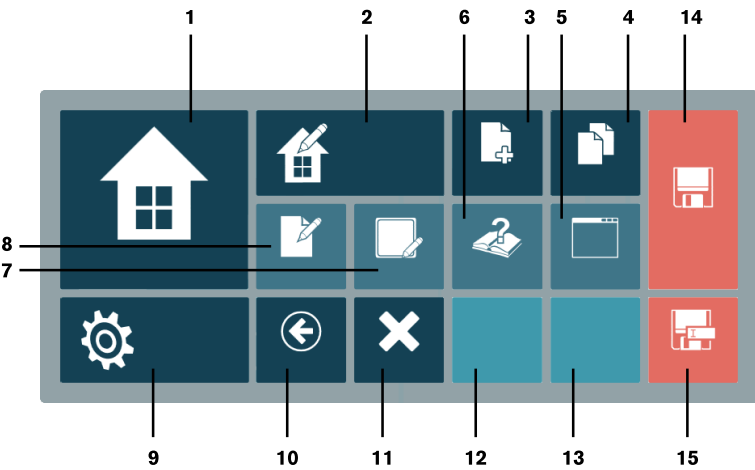
看护人的核心部分是Quick Menu。

如何访问Quick Menu：

- 用鼠标在屏幕上的任意位置右键单击。
- 长按触摸屏
- 当 Communicator 处于焦点时，按下键盘上的菜单键
- 键盘组合键 Ctrl + M



数据 5.1 Quick Menu



数据 5.2 带有未保存页面集的 Quick Menu

目录 5.1 Quick Menu

| 编号 | 符号 | 标签   | 说明       |
|----|----|------|----------|
| 1  | 🏠  | 主页   | 转到“主页”   |
| 2  | 🏠✎ | 编辑主页 | 转到“编辑主页” |

| 编号 | 符号                                                                                  | 标签     | 说明                                                                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3  |    | 创建新页面集 | 打开“创建新页面集”对话框                                                                               |
| 4  |    | 所有页面集  | 转到所有页面集                                                                                     |
| 5  |    | 窗口模式   | 只在全屏模式下可见——切换到窗口模式                                                                          |
|    |    | 全屏模式   | ( 只在窗口模式下可见——切换到全屏模式 )                                                                      |
| 6  |    | 帮助和培训  | 转到“帮助和培训”页面集                                                                                |
| 7  |    | 编辑按钮   | 选中的Quick Menu关闭、所有可编辑按钮高亮时。如果选中某个可编辑按钮，“运行视图”编辑对话框就会打开。点击高亮按钮以外的区域时，该过程就会结束，Quick Menu保持关闭。 |
| 8  |    | 编辑页面集  | 转到编辑视图                                                                                      |
| 9  |    | 看护人设置  | 转到“看护人设置”                                                                                   |
| 10 |    | 后退     | 转到上一个页面集                                                                                    |
| 11 |    | 退出     | 转到退出页面集                                                                                     |
| 12 | 无                                                                                   | 无      | 最近页面集 1 ( 显示最近访问过的一个页面集 )                                                                   |
| 13 | 无                                                                                   | 无      | 最近页面集 2 ( 显示最近访问过的倒数第二个页面集 )                                                                |
| 14 |  | 保存     | 以相同文件名保存文件。                                                                                 |
| 15 |  | 另存为    | 以新的文件名保存文件。                                                                                 |

## 5.2 编辑主页

### 5.2.1 访问“编辑主页”

从 Quick Menu

1. 打开 Quick Menu  
如需了解更多信息，请参见5.1 Quick Menu，页 23。

2. 选择  ( 编辑主页 ) 按钮。

或者

- 在主页选择  ( 编辑主页 ) 。





“编辑主页”按钮可添加主页，以便用户自行管理主页。



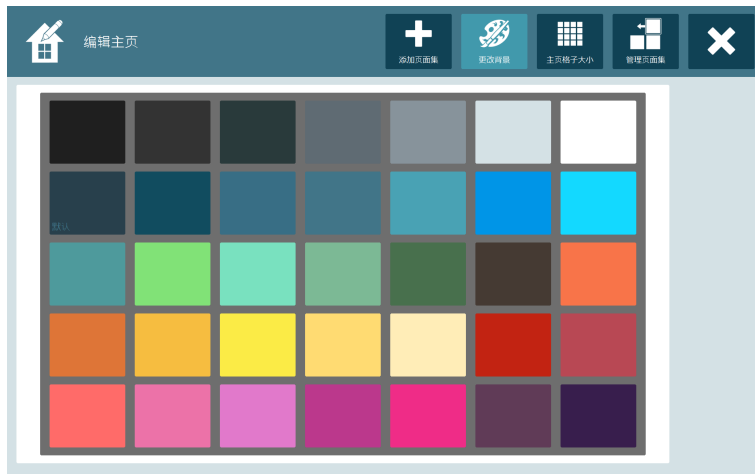
数据 5.3 编辑主页

## 5.2.2 添加页面集

如需添加页面集，请按以下步骤执行：

1. 选择  （添加页面集）按钮。
2. 执行 5.3.1 在所有页面集内将页面集添加到主页，页 27 中的说明

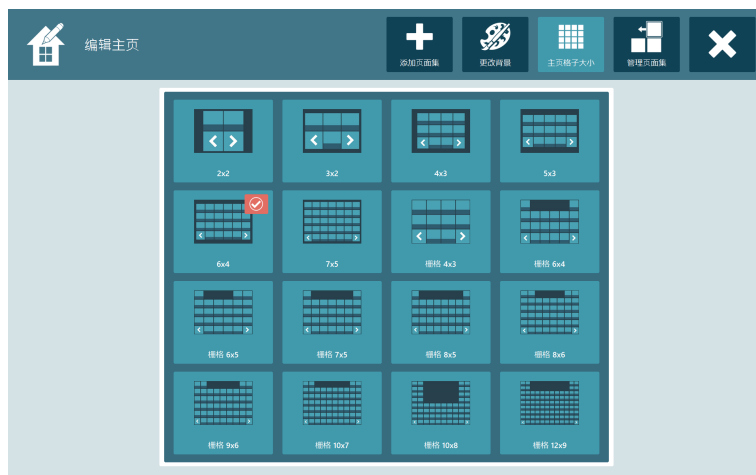
## 5.2.3 更改背景色



数据 5.4 可用的背景色

通过选择喜欢的色块来选择喜欢的背景色。

## 5.2.4 更改网格大小



数据 5.5 可用的网格大小

1. 选择想要的网格大小。  
选中的网格大小会以红框标出。
2. 选择屏幕右手边的  (选择网格) 按钮。



当前的网格大小在网格显示屏上以  符号标出。

## 5.2.5 管理页面集



数据 5.6 管理页面集

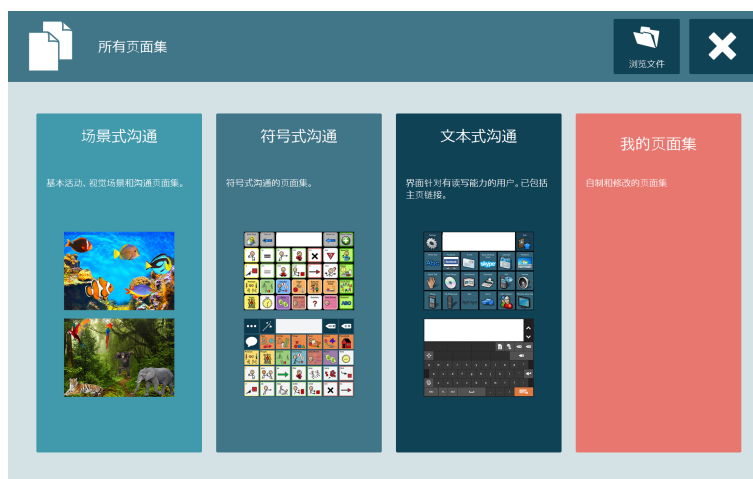
1. 选择要管理的页面集  
选中的页面集会被红框围住
2. 选择以下其中一个操作：



-  (向左移动)

-  ( 向右移动 )
-  ( 设为起始页 )  
该页面集将成为启动 Communicator 5 时显示的页面集。
-  ( 不设为起始页 )
-  ( 删除 )

## 5.3 所有页面集



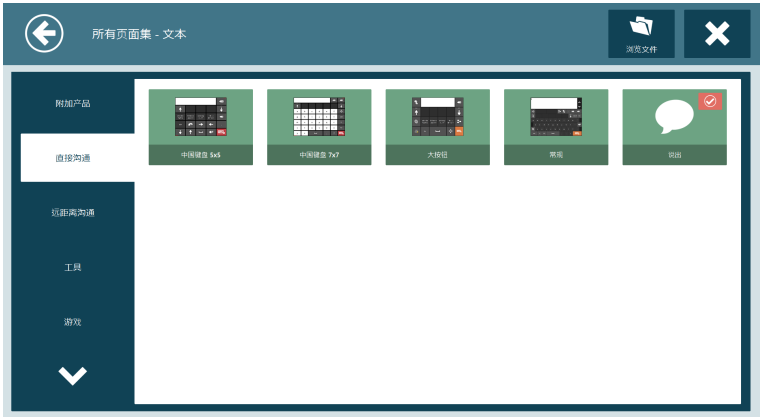
数据 5.7 所有页面集

### 5.3.1 在所有页面集内将页面集添加到主页

如需添加页面集，请按以下步骤执行：

1. 选择要添加的页面集的所在位置：
  - 新兴沟通
  - 符号沟通
  - 文本沟通
  - 我的页面集

- 浏览文件，参见 5.3.1.1 浏览文件，页 28



数据 5.8 所有页面集 - 文本

查看选项卡，找到要添加的页面集

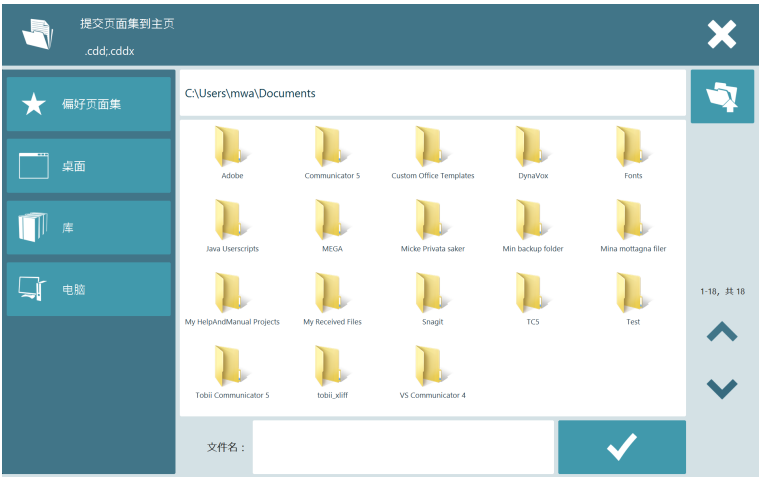
2. 选择要添加的页面集

选中的页面集会被红框围住



3. 选择  ( 添加到主页 ) 按钮。

### 5.3.1.1 浏览文件



数据 5.9 浏览文件

浏览和查找要添加的文件。

### 5.3.2 在所有页面集内将页面集从主页中删除



带有  标记的所有页面集都可以从主页中删除

如需删除页面集，请按以下步骤执行：

1. 选择要删除的页面集

选中的页面集会被红框围住



2. 选择  (从主页中删除) 按钮。

## 5.4 Advanced Settings

Advanced Settings 由 6 个选项卡组成：

目录 5.2 在所有选项卡上

| 符号                                                                                | 标签                 | 说明                         | 备注                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------|
|  | 切换 Windows Control | 切换打开/关闭所选的 Windows Control | 只有在连接了眼动仪的情况下才可见。 |

目录 5.3 输入选项卡

| 符号                                                                                  | 标签                        | 说明                        | 备注                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 输入方法                      | 为用户设置所需的输入法               |                                                                                                          |
|    | 扫描设置                      | 为用户设置扫描                   |                                                                                                          |
|    | 结合外置按钮的 Mouse Emulation   | 设置结合外置按钮的 Mouse Emulation |                                                                                                          |
|    | 链接视觉工具                    | 设置链接的视觉效果                 |                                                                                                          |
|   | 高亮                        | 设置高亮的视觉效果                 |                                                                                                          |
|  | 禁用右键单击                    | 切换打开/关闭右键单击               |  如果该功能被激活，就会显示在按钮上。 |
|  | 在全屏模式下隐藏鼠标指针              | 切换打开/关闭在全屏模式下隐藏鼠标光标       |  如果该功能被激活，就会显示在按钮上。 |
|  | Gaze Interaction Settings | Gaze Interaction 的设置。     | 只有在连接了眼动仪的情况下才可见。                                                                                        |

目录 5.4 键盘和语言选项卡

| 符号                                                                                  | 标签     | 说明                                                                                                                        | 备注                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 键盘设置   | 键盘设置。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ QWERTY</li> <li>▪ ABC</li> <li>▪ 扫描</li> <li>▪ 指针</li> <li>▪ 等等</li> </ul> | 如需了解更多信息，请参见 5.4.1 键盘设置，页 31。                                                                            |
|  | 使用屏幕键盘 | 切换打开/关闭使用屏幕键盘                                                                                                             |  如果该功能被激活，就会显示在按钮上。 |
|  | 我的短语   | 为用户设置我的短语                                                                                                                 | 如需了解更多信息，请参见 5.4.3 我的短语，页 39。                                                                            |

| 符号                                                                                | 标签   | 说明     | 备注 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----|
|  | 语法   | 语法设置   |    |
|  | 其他发音 | 设置其他发音 |    |

#### 目录 5.5 声音选项卡

| 符号                                                                                  | 标签   | 说明                                                                                         | 备注 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    | 声音   | 选择用户语音                                                                                     |    |
|    | 反馈声音 | 设置 <ul style="list-style-type: none"> <li>声音提示</li> <li>打字时同步发音</li> <li>按钮点击声音</li> </ul> |    |
|    | 播放设备 | 为不同类型的 <b>Communicator</b> 声音指定播放设备（如耳机、扬声器）。                                              |    |
|    | 音量   | 分别调整已和本设备连接的所有播放设备的音量，例如扬声器和耳机的音量。                                                         |    |
|    | 声音库  | 设置进入 <b>Commercial</b> 声音库或外部声音库的通道                                                        |    |
|   | 新录音  | 为用户录制新的录音以供使用                                                                              |    |
|  | 我的录音 | 为用户处理“我的录音”。                                                                               |    |

#### 目录 5.6 应用选项卡

| 符号                                                                                  | 标签    | 说明                | 备注 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----|
|  | 电子邮件  | 设置电子邮件账户等         |    |
|  | 音乐播放器 | 添加/删除设备上的音乐文件保存通道 |    |
|  | 日历    | 日历设置              |    |
|  | 图片查看器 | 添加/删除设备上的图片保存通道   |    |

#### 目录 5.7 用户设置

| 符号                                                                                  | 标签      | 说明                                  | 备注 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|----|
|  | 添加或变更用户 | 管理 <b>Communicator</b> 中的所有新用户和现有用户 |    |
|  | 我的联系人   | 设置和处理所有用户联系人                        |    |
|  | 整理我的页面集 | 为用户整理自定义页面集                         |    |
|  | 导入/导出   | 导入/导出用户数据                           |    |

## 目录 5.8 系统选项卡

| 符号                                                                                  | 标签           | 说明                                       | 备注                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 我的红外遥控器      | 设置红外遥控器<br>如需了解更多信息，请参见5.4.2 红外遥控器，页 35。 |                                                                                                        |
|    | 红外硬件设置       | 设置红外硬件                                   |                                                                                                        |
|    | 摄像头          | 设置摄像头                                    |                                                                                                        |
|    | 图库           | 设置图片文件夹                                  |                                                                                                        |
|    | 数据文件夹        | 设置数据文件夹                                  |                                                                                                        |
|    | 以 Windows 开始 | 切换打开/关闭以 Windows 开始                      |  如果该功能被激活，就会显示在按钮上。 |
|    | 启用状态栏        | 切换打开/关闭启用状态栏                             |  如果该功能被激活，就会显示在按钮上。 |
|    | 许可证过管理器      | 处理许可证                                    |                                                                                                        |
|   | 亮度设置         | 屏幕亮度调节。                                  | 如果设备连接了光线感应器，此功能就是可见的。                                                                                 |
|  | 我的设备设置       | 设置 Tobii Dynavox 设备                      | 可见的前提是设备为 Tobii Dynavox 设备，例如 I-Series +。                                                              |

### 5.4.1 键盘设置

1. 打开Quick Menu。  
如需了解更多信息，请参见 5.1 Quick Menu，页 23。

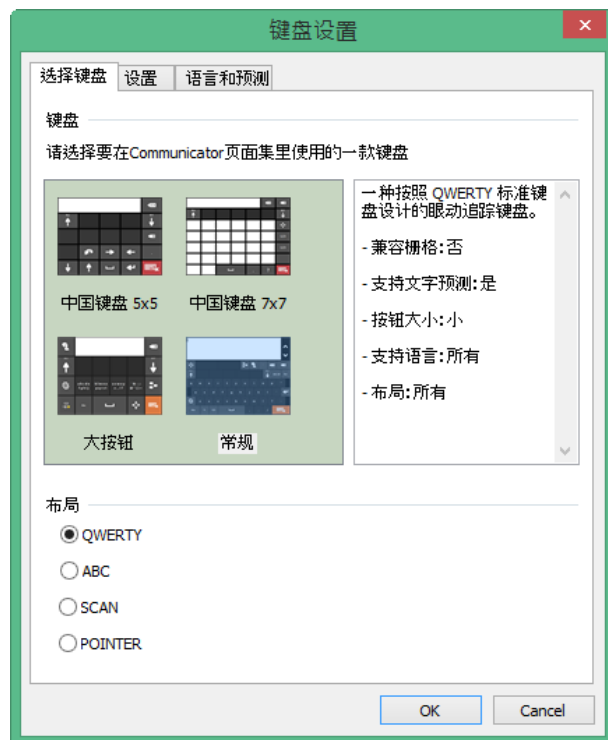


2. 选择 ( Advanced Settings )
3. 选择键盘和语言选项卡。



4. 选择 ( 键盘设置 ) 按钮。

键盘设置对话框将会打开。



#### 5.4.1.1 “选择键盘”选项卡



选择一个键盘。如需了解更多信息，请参见 目录 4.2 键盘类型，页 20。

- 网格
- 大按键

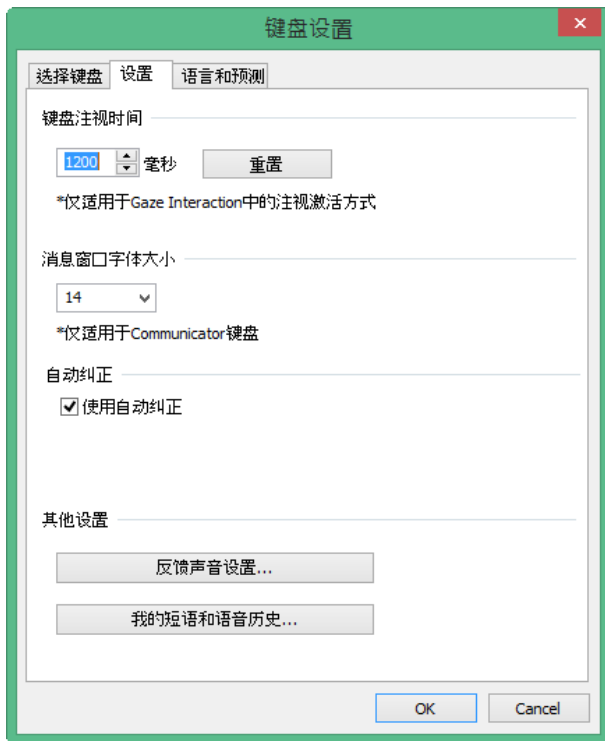


- 正常

选择键盘按键的布局。

- QWERTY
- ABC
- 扫描
- 指针

#### 5.4.1.2 “设置”选项卡



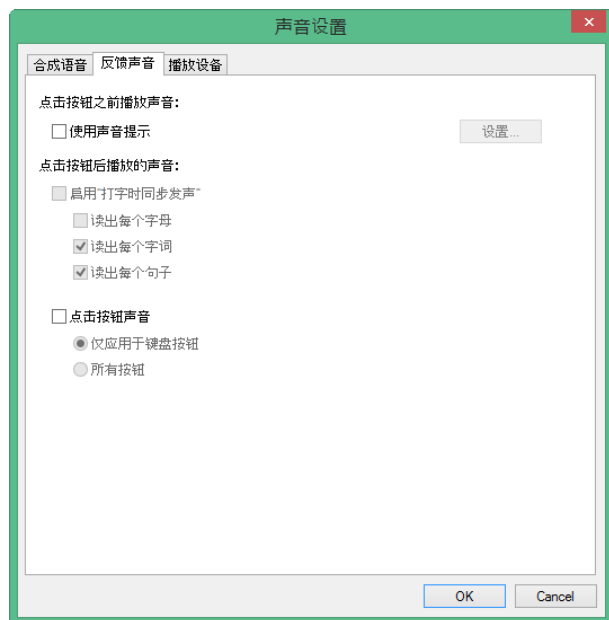
键盘注视时间 — 用户为了选中某个键盘按钮而必须先持续注视该按钮的时间长度。默认键盘注视时间为 1200 ms (毫秒)。该设置可以在 100 ms - 4000 ms 的范围内修改，修改幅度为 50 ms 的倍数。

消息窗口字体大小 — 设置消息窗口的字体大小(4 pt - 128 pt)。默认的消息窗口字体大小为 14 pt。

其他设置

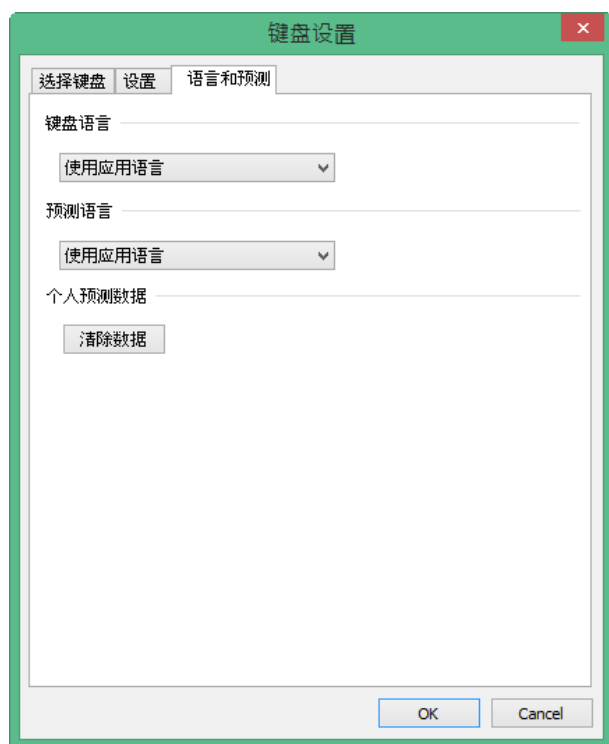
- 反馈声音设置 — 让您进入反馈声音选项卡 (在声音设置) 里，参见 5.4.1.2.1 反馈声音，页 34
- 我的短语和语音历史 — 让您进入我的短语，参见 5.4.3 我的短语，页 39

#### 5.4.1.2.1 反馈声音



- 使用声音提示 — 在方框里打钩即可启用。
- 打字时同步发音 — 在方框里打钩即可启用。当您启用“打字时同步发音”后，就会默认启用“读出每个字”和“读出每个句子”。在“读出每个字”旁边的方框里打钩，即可启用在输入每个字符时读出发音的功能。
- 按钮点击声音 — 在方框里打钩即可启用。如果选择“仅键盘按钮”，那么只有在选择键盘上的按钮时才会听到点击的声音。如果选择“所有按钮”，那么在选择任何按钮时都会听到点击的声音。

#### 5.4.1.3 “语言和预测”选项卡



键盘语言 — 从下拉列表中选择一种语言。默认是“使用应用程序语言”。

预测语言 — 从下拉列表中选择一种语言。SwiftKey 会给出所选语言的文字预测。默认是“使用应用程序语言”。

个人预测数据 — 选择清空数据按钮即可清除所有个人预测。

## 5.4.2 红外遥控器

在每个红外遥控器页面集上，用户可以选择  (帮助) 按钮来访问帮助页面。在“帮助”页面上，对标记为不同颜色的按钮都有说明。

### 5.4.2.1 记录遥控器的红外命令

1. 打开 Quick Menu  
如需了解更多信息，请参见5.1 Quick Menu，页 23。
2. 选择  (所有页面集)
3. 选择文本沟通
4. 选择红外遥控选项卡
5. 选择要设置的遥控器
6. 选择一个按钮
7. 选择是即可添加红外命令
8. 执行屏幕上的指示

完成之后，彩色按钮会变成一个有命令的按钮，详情请参阅“帮助”页面。

### 5.4.2.2 禁用遥控器按钮

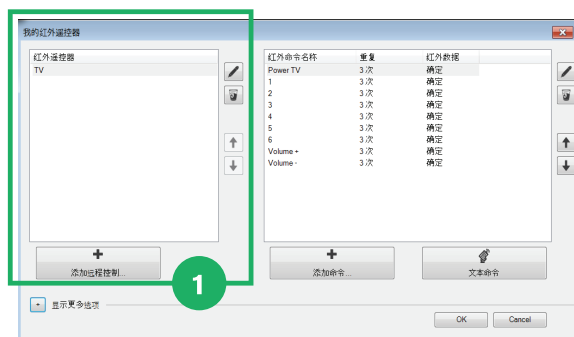
1. 打开 Quick Menu  
如需了解更多信息，请参见5.1 Quick Menu，页 23。
2. 选择  (所有页面集)
3. 选择文本沟通
4. 选择红外遥控选项卡
5. 选择要设置的遥控器
6. 选择一个按钮
7. 选择否，就不会添加红外命令
8. 选择是，即可禁用该按钮
9. 执行屏幕上的指示

如需在遥控器页面集上启用一个被禁用的按钮，请参阅编辑、移除和添加红外遥控器的红外命令

### 5.4.2.3 编辑、移除或添加红外遥控器

1. 打开 Quick Menu  
如需了解更多信息，请参见5.1 Quick Menu，页 23。
2. 选择  (Advanced Settings)
3. 选择其他选项卡
4. 选择  (我的红外遥控器设置)

“我的红外遥控器设置”打开。



数据 5.10 我的红外遥控器

5. 选择以下其中一个操作：

- 编辑一个现有的红外遥控器
- 移除一个现有的红外遥控器
- 添加一个新的红外遥控器

#### 5.4.2.3.1 编辑一个现有的红外遥控器

1. 选择一个现有的红外遥控器，参见 数据 5.10 我的红外遥控器的 1。

2. 选择  (编辑选中的红外遥控器) 按钮，参见 数据 5.10 我的红外遥控器的 1。

3. 更改名称

4. 选择：

- 确定 即可保存
- 取消 即可放弃

#### 5.4.2.3.2 移除一个现有的红外遥控器

1. 选择一个现有的红外遥控器，参见 数据 5.10 我的红外遥控器的 1。

2. 选择  (移除选中的红外遥控器) 按钮，参见 数据 5.10 我的红外遥控器的 1。

3. 选择：

- 确定 即可保存
- 取消 即可放弃

#### 5.4.2.3.3 添加一个新的红外遥控器

参见 5.4.2.1 记录遥控器的红外命令，页 35 或

1. 选择  (添加红外遥控器) 按钮，参见 数据 5.10 我的红外遥控器的 1。

2. 为遥控器命名

3. 选择：

- 确定 即可保存
- 取消 即可放弃

#### 5.4.2.4 为红外遥控器编辑、移除和添加红外命令

1. 打开 Quick Menu

如需了解更多信息，请参见 5.1 Quick Menu，页 23。

2. 选择  ( Advanced Settings )
3. 选择其他选项卡
4. 选择  ( 我的红外遥控器设置 )  
“我的红外遥控器设置”打开。



数据 5.11 我的红外遥控器

5. 选择以下其中一个操作：
  - 编辑一个现有的红外命令
  - 移除一个现有的红外命令
  - 添加一个新的红外命令

#### 5.4.2.4.1 编辑一个现有的红外命令

1. 选择一个现有的红外遥控器，参见 数据 5.11 我的红外遥控器的 1。
2. 选择一个现有的红外命令名称，参见 数据 5.11 我的红外遥控器的 2。
3. 选择  ( 编辑选中的红外遥控器 ) 按钮，参见 数据 5.10 我的红外遥控器的 2。
4. 可执行以下操作：
  - 更改名称
  - 更改重复次数
  - 测试信号
  - 记录信号

- a. 选择  ( 添加 ) 按钮即可添加联系人。
- b. 执行屏幕上的指示。

 对于某些遥控命令，必须把重复次数设为较高的值（标准值为3），才能让接收器执行命令。

5. 选择：
  - 确定 即可保存
  - 取消 即可放弃

#### 5.4.2.4.2 移除一个现有的红外命令

1. 选择一个现有的红外遥控器，参见 数据 5.11 我的红外遥控器的 1。
2. 选择一个现有的红外命令名称，参见 数据 5.11 我的红外遥控器的 2。

3. 选择  ( 移除选中的红外遥控器 ) 按钮, 参见 数据 5.11 我的红外遥控器 的 2。
4. 选择 :
  - 确定 即可保存
  - 取消 即可放弃

#### 5.4.2.4.3 添加一个新的红外命令

参见 5.4.2.1 记录遥控器的红外命令, 页 35 或

1. 选择一个现有的红外遥控器, 参见 数据 5.11 我的红外遥控器 的 1。
2. 选择  ( 添加红外遥控命令 ) 按钮, 参见 数据 5.11 我的红外遥控器 的 2。
3. 为红外命令起名。
4. 设置重复次数的值, 标准值是3。

 对于某些遥控命令, 必须把重复次数设为较高的值 ( 标准值为3 ), 才能让接收器执行命令。

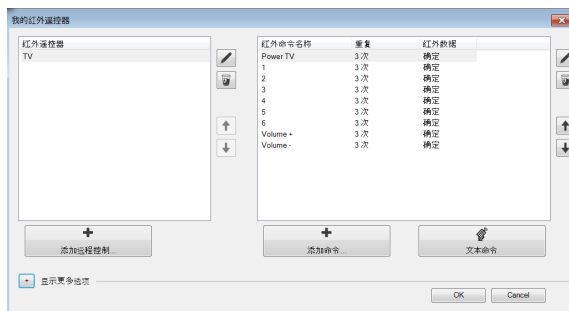
5. 选择  ( 添加 ) 按钮即可添加联系人。
6. 执行屏幕上的指示。
7. 选择 :
  - 确定 即可保存
  - 取消 即可放弃

#### 5.4.2.5 导出/导入遥控器

1. 打开 Quick Menu  
如需了解更多信息, 请参见5.1 Quick Menu, 页 23。

2. 选择  ( Advanced Settings )
3. 选择其他选项卡

4. 选择  ( 我的红外遥控器设置 )  
“我的红外遥控器设置”打开。



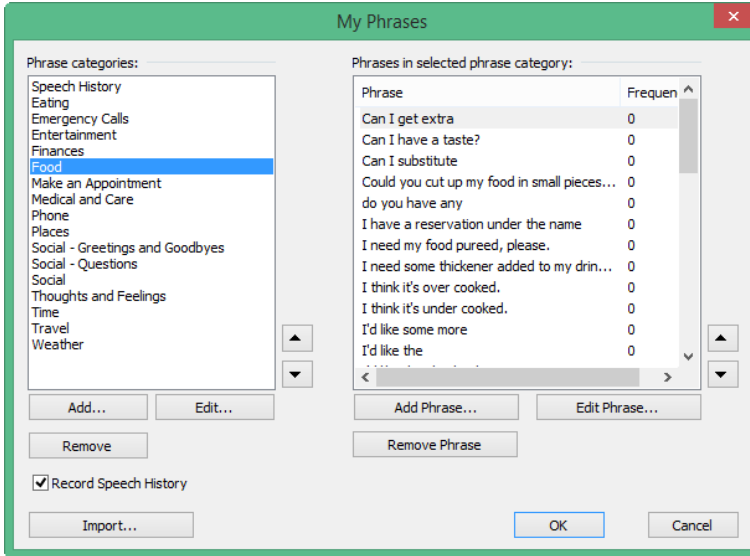
数据 5.12 我的红外遥控器

5. 选择  ( 显示更多选项 ) 按钮。
6. 选择“导出/导入按钮”

7. 执行屏幕上的指示。

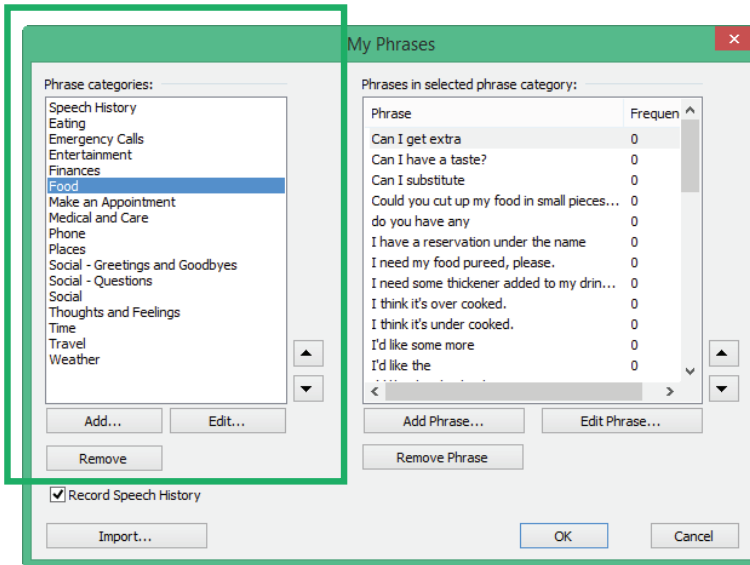
### 5.4.3 我的短语

在“我的短语”里，可以管理所有短语和已保存的语音历史。



该页面分列显示，左边是短语类别，右边是各类别的所有短语。

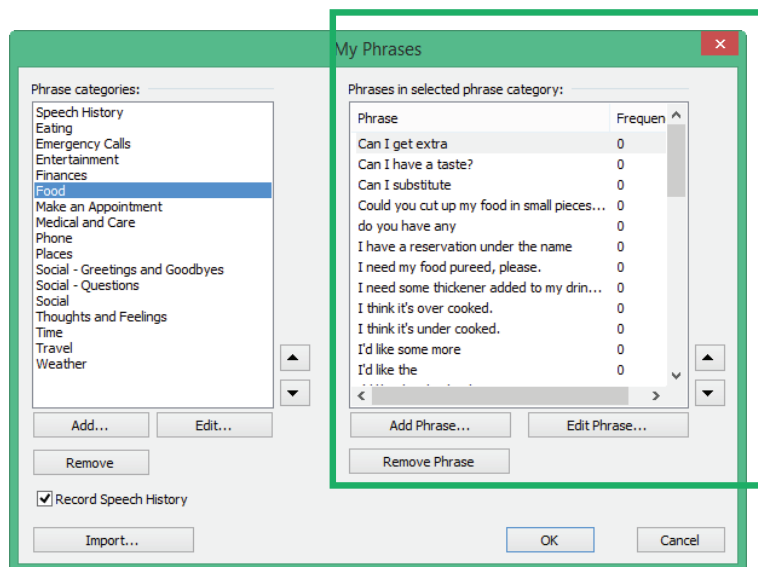
#### 5.4.3.1 类别



选择在左边其中一个按钮，可以：

- 添加一个新类别
- 编辑一个现有类别
- 移除一个类别

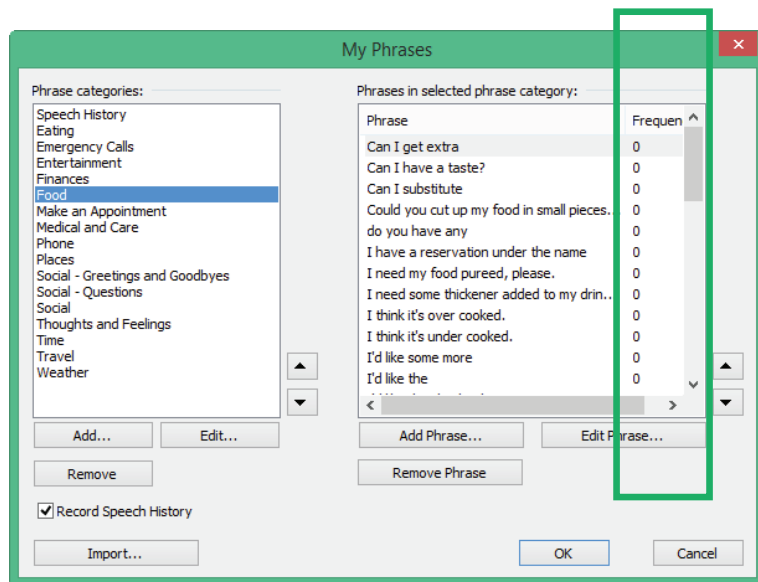
### 5.4.3.2 短语



选择右边的其中一个按钮，可以：

- 添加一个新短语
- 编辑一个现有短语
- 移除一个短语

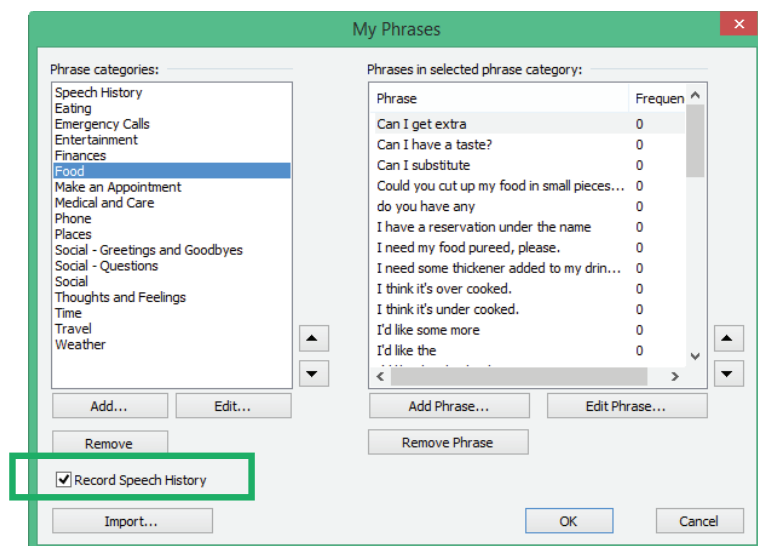
您也可以查看右边的“频率”一列，了解某个短语被使用的频率





### 5.4.3.3 录音历史

录制语音历史 — 在复选框里打钩即可启用。录制并保存您的谈话，以便轻松快速地查找之前说过的词语和句子。



## 5.5 备份、导入和导出页面集

### 5.5.1 备份页面集和数据

备份任何个性化页面集和用户数据（联系人、短语、设置等）极其重要。

请定期备份，并且每次对用户页面集进行任何修改时都要记得执行此操作。如果需要重新安装，这将节省时间并保存用户的个人页面！

如何备份

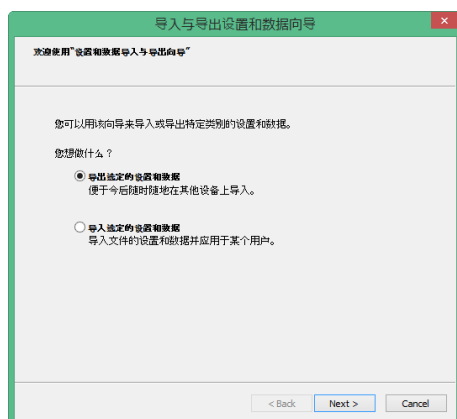
1. 打开 Quick Menu  
如需了解更多信息，请参见5.1 Quick Menu，页 23。

2. 选择  ( Advanced Settings )

3. 选择用户设置选项卡。

4. 选择  ( 导入/导出 ) 按钮，即可打开一个协助您的向导。

5. 选择 导出选中的设置和数据



6. 选择下一步
7. 选择标准导出  
“标准导出”通常就足够了，它将收集用户的所有页面集、设置、录音、短语、联系人、字典和语法设置。
8. 选择下一步
9. 命名存档 - 通常命名为用户名。
10. 选择将此备份保存在哪里是非常重要的。我们建议您将其保存到其他计算机、外部 **USB** 存储设备或光盘。这样您就可以随时安全地进行导入（如果您需要导入）。

### 5.5.2 导出页面集和数据

要导出用户的页面和设置以在其他计算机或通信设备上使用它们，请按照 **5.5.1** 备份页面集和数据，页 **41** 中的步骤进行操作。



请务必将备份保存到 **USB**。

### 5.5.3 导入页面集和数据

如何导入备份

1. 打开 Quick Menu  
如需了解更多信息，请参见 **5.1 Quick Menu**，页 **23**。
2. 选择  ( Advanced Settings )
3. 选择用户设置选项卡。
4. 选择  ( 导入/导出 ) 按钮，即可打开一个协助您的向导。
5. 选择导入选中的设置和数据



6. 浏览待导入的文件的位置。  
这些文件可以位于您用来存储或传送它们的光盘或存储设备上。
7. 选择完全导入。
8. 您可以决定将这些页面集和设置应用于哪个用户
  - 现有用户
  - 新用户
9. 如有需要，您可以稍后变更用户。

## 6 编辑按钮

用“编辑按钮工具”可迅速更改某个按钮的内容。如需同时更改多个按钮或进行高级编辑，请使用“编辑视图”。如需了解更多信息，请参见7 编辑视图，页 45。

如需更改页面上的按钮，请执行以下步骤：

1. 打开 Quick Menu  
如需了解更多信息，请参见5.1 Quick Menu，页 23。

2. 选择  （编辑按钮）。

所有可编辑的按钮都被一个红框  框住。

3. 选择要更改的按钮。  
编辑按钮工具将会打开：



4. 可以在文本和图片选项卡上执行以下操作

- 更改/添加按钮文本
- 图片搜索

- 如需拍照，请选择  （拍照）按钮。
- 如需查找图片，请选择  （浏览图片）按钮。
- 如需移除图片，请选择  （移除图片）按钮。

5. 可以在声音选项卡上执行以下操作



设置声音类型

- 合成语音

- 如需更改发音，请选择  （其他发音）按钮。

- 如果想听某个声音，请选择  （听）按钮。

- 录音

- 如需录音，请选择  （录音）按钮。

- 如果想听某个录音，请选择  （听）按钮。

- 声音文件

- 如需浏览想要的声音，请选择  （浏览声音）按钮。

- 按钮无声音

- 如果想让按钮没有声音，请选择按钮无声音选项

设置要说出的文本

- 选择“说出按钮上的文本”即可说出按钮上的文本
- 选择“说出此文本：”然后写下在选中按钮时要说出的文本。

## 6. 可以在链接选项卡上执行以下操作



- 无链接

- 如果要想某个选择留在同一个页面或页面集上，就选择无链接选项

- 后退

- 如果要想用户在选择某个按钮之后返回到上一页或上一个页面集，就选择后退选项

- 转到页面

- 如需进入同一页面集内的一个页面，请选择转到页面选项，然后选择要进入的页面。

- 转到页面集

- 如需进入一个新的页面集，请选择转到页面集选项，然后选择  （浏览页面集）按钮。

- 其他

- 如需进入更多链接选项，请选择其他选项，然后从下拉菜单中选择一个动作。

# 7 编辑视图

编辑视图是程序的“设计模式”，允许编辑现有按钮或页面，或新建页面。按钮被按下后不会执行任何动作或发出任何声音等。您可以从此视图中更改所有设置。

如何进入“编辑视图”

- 前往Quick Menu，参见5.1 Quick Menu，页 23，选择  （编辑页面集）按钮。
- 在键盘上同时按下 **Shift+F5** 键。



数据 7.1 编辑视图

1. 工作区或编辑窗口：设计/编辑页面的地方。
2. 编辑工具：可以方便地进行页面设计的特殊工具 - 添加按钮、链接、文本、图像等。
3. 页面列表：页面集中所有页面的预览。右键单击此处可以访问页面设置。
4. 按钮模板：有用的预制按钮模板的列表。
5. 网格工具：对页面应用自动按钮网格布局。
6. 按钮外观设置：更改按钮的外观 - 形状、颜色、边框等。
7. 菜单栏：这些菜单中有可用的设置和工具。

如需深入了解“编辑视图”，请前往 [www.TobiiDynavox.com](http://www.TobiiDynavox.com) 或 [www.myTobiiDynavox.com](http://www.myTobiiDynavox.com) 参阅文档“自己制作页面集”。

## 7.1 在编辑视图中修改按钮

1. 确保处于“编辑视图”
2. 点击您想修改的按钮。
3. 文本、图片或声音工具。

选择

-  （文本）工具即可更改文本。
-  （图片）工具即可更改图片。
-  （声音）工具即可更改声音。
-  （编辑按钮内容）工具

此处，您可以更改按钮文本、符号或图片以及按钮被按下时要“说出”的内容 - 全部都在一个位置。

4. 编辑按钮时要记得检查选择哪个工具。要单击某按钮，您将需要  ( 选择工具 )；如果要输入文本，您可能需要  插入文本工具

## 7.2 创建新页面并添加按钮

### 7.2.1 创建新页面集

如何创建新页面集

1. 打开 Quick Menu  
如需了解更多信息，请参见 5.1 Quick Menu，页 23。
2. 选择  ( 创建新页面集 ) 按钮，即可打开新页面集对话框



数据 7.2 新页面对话框

3. 选择以下其中一个操作：
  - 创建...
    - 页面集
    - 纸质页面集
  - 打开...
    - 最近使用
    - 我的页面集
    - 预制页面集
    - 浏览...

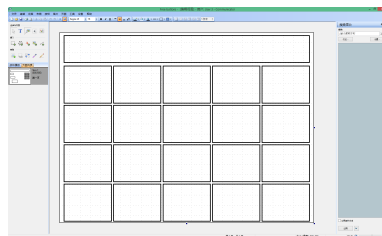
### 7.2.2 创建新按钮

在新页面集对话框中，用户可以选择为屏幕或打印创建网络或自由绘制页面集。

1. 如何绘制您自己的按钮：选择  ( 插入按钮 ) 工具，然后添加按钮到您的页面，添加的方法是用鼠标将按钮沿对角线方向从左上角拖放到右下角。  
单击并拖动以移动按钮或者重新调整这些按钮的形状或大小。



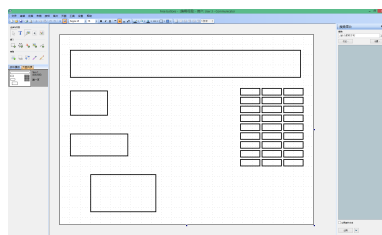
仅在自由绘制页面可行，如果在网格页面，按钮会在指定行数/列数时间接生成



2. 要创建按钮网格：在空白页面上，选择应用网格工具。使用相邻图标添加或删除行或列。



3. 单击这些按钮并拖动，以增加其大小或交换位置。  
请记住，您也可以只是从现有页面复制某个按钮，然后将其粘贴到您自己的页面上！



### 7.2.3 添加图片/符号、文本或声音

使用  选择您的按钮，然后单击：

-  ( 插入文本 )
- 查找并  ( 插入图片 ) / 符号工具  
 ( 编辑图片 ) 工具
- 使用  ( 图片 ) 和/或  ( 文本 ) 时，可以将不止一个元素添加到一个按钮上
- 或者访问更多的  声音 / 消息选项

## 7.2.4 编辑图片工具

可以使用编辑图片工具来更改符号/图片，例如：绘制，更改颜色，旋转等。



## 7.2.5 按钮 - 基础知识

您可以使用编辑图标来更改按钮的颜色、边框宽度、形状等。



- 如需更改某个按钮的大小，请选择该按钮并将边框拖到所需的大小。
- 如何移动按钮：在网格页面上，把您想移动的按钮拖动到您想要的新位置。它会自动与那个位置上原有的按钮交换位置。在非网格页上，您可以自由移动按钮，但它们不会自动交换位置。
- 您可以使用  (多边形) 工具来创建几乎任何形状的按钮。选择该工具，然后单击要创建的形状的每个点。
- 具有隐藏按钮 (作用是隐藏按钮而不是删除按钮) 或不可选按钮 (使可见按钮不可访问)，可能会非常有用。不可选按钮也将被排除在扫描组之外。右键单击某个按钮并选择按钮，然后选择隐藏或不可选。
-  (静态文本) 工具和  (静态图片) 工具都是自动设为不可选的按钮。这些按钮可用于说明或作为装饰。

## 7.2.6 向页面集添加新页面

有两种方法可添加一个新页面到页面集

- 从屏幕的顶部菜单选择页面，然后选择新页面。
- 右键单击页面列表中的现有页面，然后选择新页面。也可以在此处复制或删除页面。

## 7.2.7 保存您的页面集

依次选择文件和保存。如果这是新页面集，将要求您命名该页面集。始终应将其保存在正确用户的我的页面集文件夹中。默认情况下，用户名为 **Guest**，除非您已添加了其他用户。

## 7.3 消息窗口

用户可以在消息窗口中将若干符号或单词合并成句子。消息窗口可以包含文本或符号消息 (或者同时包含两者)。

可通过以下两种方式创建消息窗口：

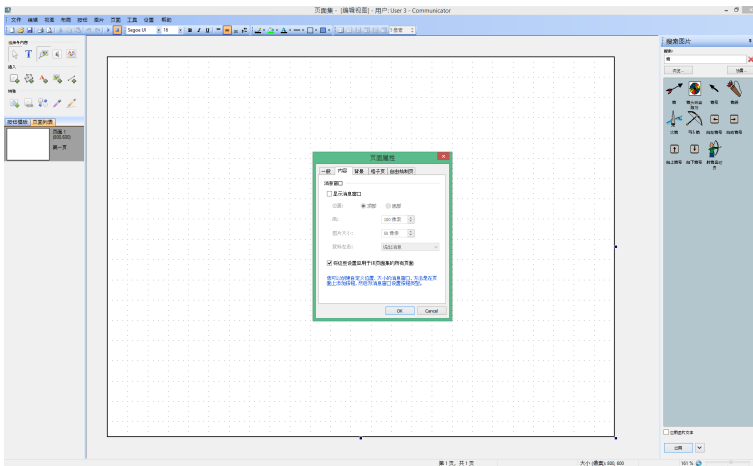
- 使用“页面属性”
- 创建“消息窗口”按钮

### 7.3.1 使用页面属性

1. 打开要添加消息窗口的页面，
2. 选择“页面”



3. 选择“页面属性”
4. 选择“内容”选项卡
5. 在“显示消息窗口”旁边的方框里打钩



这个选项卡上还有一些对消息窗口很有用的其他设置：

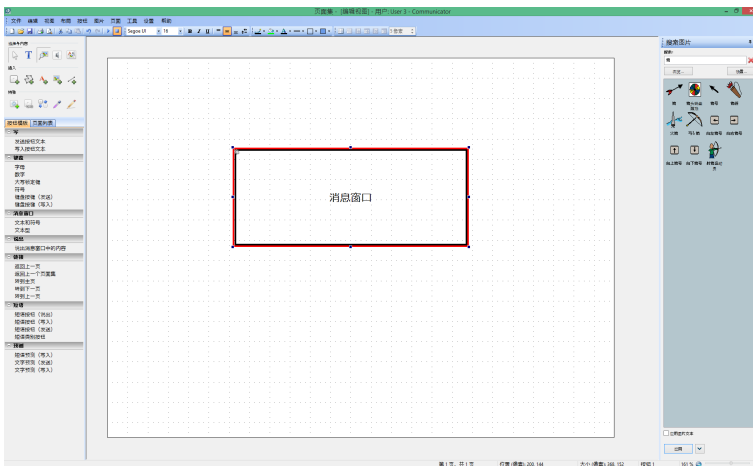
- 位置，包括（页面顶部或底部）
- 大小
- 消息窗口的动作
- 消息窗口中的图片或符号大小
- 这些设置是否应用于页面集里的每个页面。

### 7.3.2 创建消息窗口按钮

1. 打开要添加消息窗口的页面



2. 用  （插入按钮）工具插入一个按钮。此按钮的大小、形状和位置可以任您选择。
3. 在消息窗口部分下的按钮模板选项卡中，您将会看到一些预制的按钮模板。
4. 单击您的按钮
5. 从模板列表中选择所需的选项 - 文本和符号消息窗口或仅文本消息窗口。



您按钮的左上角将会自动显示一个标签和一个“轮齿”，表示此按钮现在是一个消息窗口。

### 7.3.3 使其工作

创建消息窗口后，请确保页面上的按钮知道如何与该消息窗口“对话”。选择包含要发送到消息窗口的文本或符号的所有按钮。最有效的做法是，同时选择多个按钮（使用普通的 Windows 鼠标操作和键盘快捷键）。

在写入部分下的按钮模板选项卡中，有两个预制的按钮模板。选择写入按钮文本。要测试这些按钮是否正常工作，请按 **F5**（对于运行视图）并单击一个按钮。

如何返回编辑视图。

1. 打开 Quick Menu  
如需了解更多信息，请参见 5.1 Quick Menu，页 23。

2. 选择 （编辑页面集）按钮。

### 7.3.4 向消息窗口发送不同的消息

消息窗口可以写入或读出按钮上所显示/所写内容以外的其他内容。您甚至可以选择不在按钮上写入任何文本。

如何更改发送给消息窗口的文本：

1. 选择要更改消息的按钮。

2. 选择 （智能按钮类型和动作）工具

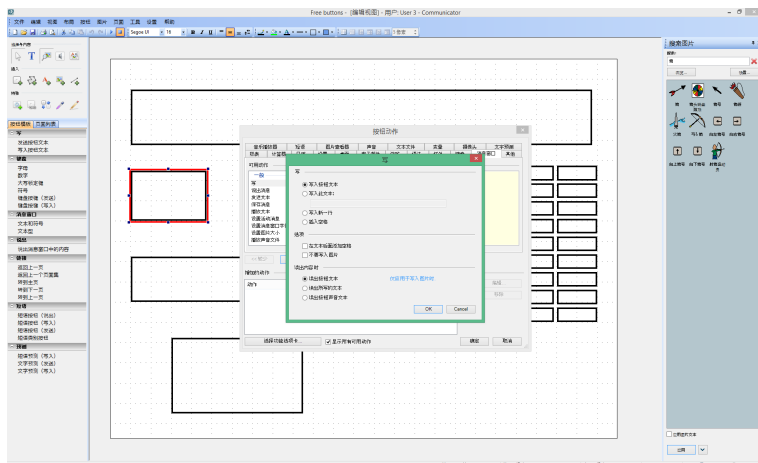
3. 选择 属性 以便打开写入按钮动作对话框。  
此处，您将能够写入要发送给消息窗口的替代文本。

4. 如何更改按钮读出的内容：选择该按钮并使用声音工具。这将更改按钮被激活后读出的内容。如何更改消息窗口读出的内容：选择此按钮，进入写入动作的属性，然后在“读出内容时”中选择适当的选项。

### 7.3.5 编辑消息窗口的内容等等。

如何创建在消息内清除、读出、移动光标等功能的按钮：

1. 创建新的按钮
2. 邮件单击新的按钮
3. 选择按钮动作。
4. 选择消息窗口选项卡。  
有一系列动作可让您“添加”到按钮——请试一试这些强大的选项，即可看到它们各自的作用。
5. 选择一个动作即可看到关于它的作用的描述。
6. 选择添加。

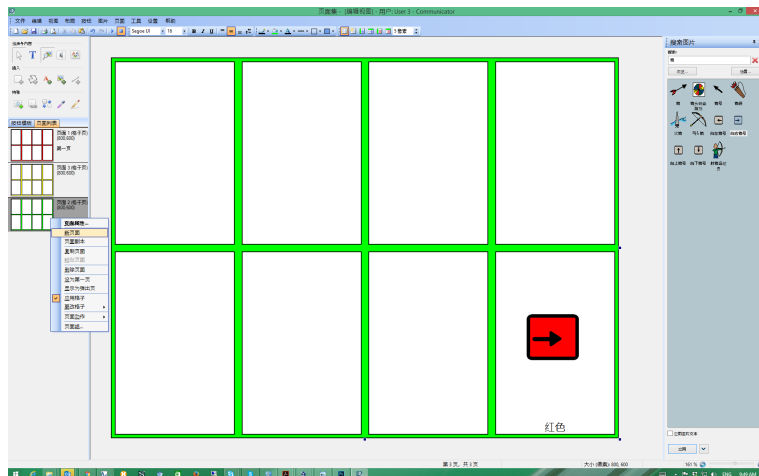


## 7.4 导航和链接页面

如果页面集里有多个页面，并且用户将需要从一个页面移到另一个页面，您将需要一些按钮来执行这些链接。例如，标记为“食品”的按钮可能链接到一个包含该用户所有偏爱食品的页面。

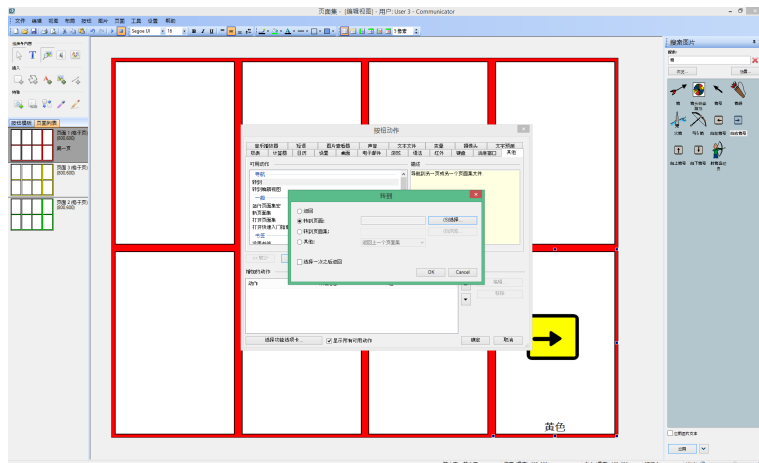
### 7.4.1 创建链接按钮

1. 在向按钮添加链接之前，先创建您需要的所有链接出发页面和链接到达页面。



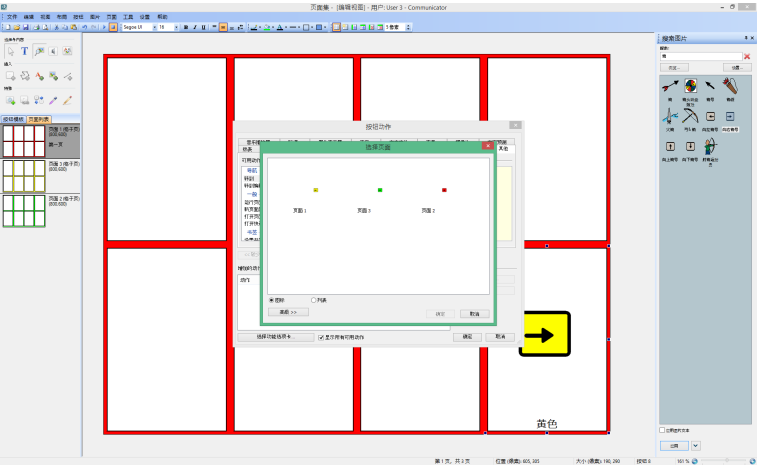
要添加新页面，只需右键单击编辑窗口左侧页面列表中的页面并选择新页面。

2. 选择您要添加链接的按钮。
3. 选择  (添加链接) 工具，或者右键单击该按钮
4. 选择按钮动作
5. 选择其他选项卡
6. 选择转到按钮



7. 选择选择...按钮

选择选择...按钮将会打开一个窗口，该窗口显示这个页面集里可供您选择的所有页面

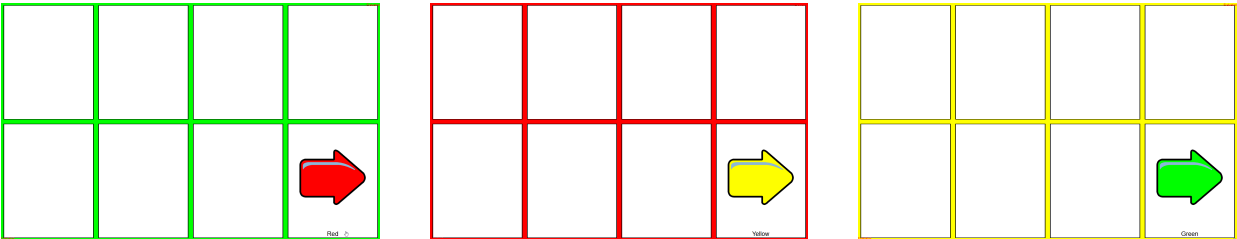


 请记住，还有一些针对某些常见链接创建的按钮模板（请参见编辑窗口左侧的列表）。

7.4.2 链接原则

将所有链接按钮一致地放在每个页面上可帮助用户了解在哪里可以找到导航按钮。您可能希望将这些链接按钮放在适当的位置以防用户可能会错误地选择它们，或者希望将它们放在便于访问的位置以便于用户频繁导航。

您可以根据自己的喜好定义链接按钮的外观，但使用表示下一个页面内容的图像或文本会非常有帮助。这也可以通过颜色编码来实现，例如，蓝色链接按钮可能链接到具有蓝色背景的面。



7.4.3 链接到其他页面集

您可以链接到其他页面集，而不是仅仅链接到同一页面集中的其他页面。例如，用户的“主页”可能包含指向通信页面集、游戏页面、远程控制等的链接。

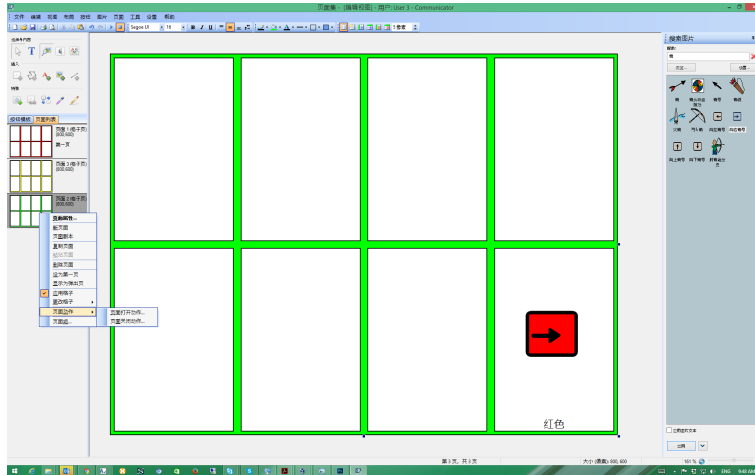
对于任何链接

- 1. 选择您要添加链接的按钮
- 2. 选择  （添加链接）工具
- 3. 选择转到页面集
- 4. 选择浏览您想链接到的页面集
- 5. 选择其中一个预制页面集，或者您自制的页面集，您自己创建的页面集通常位于我的页面集文件夹里。

7.4.4 打开或关闭页面时发生的动作

您可能希望每次打开或关闭某一页面时都发生一个动作。例如，您可能希望在用户退出当前页面时停止所有可能播放的声音。

1. 右键单击编辑窗口左侧的页面列表中的页面
2. 选择页面动作
3. 选择
  - 页面打开动作
  - 页面关闭动作



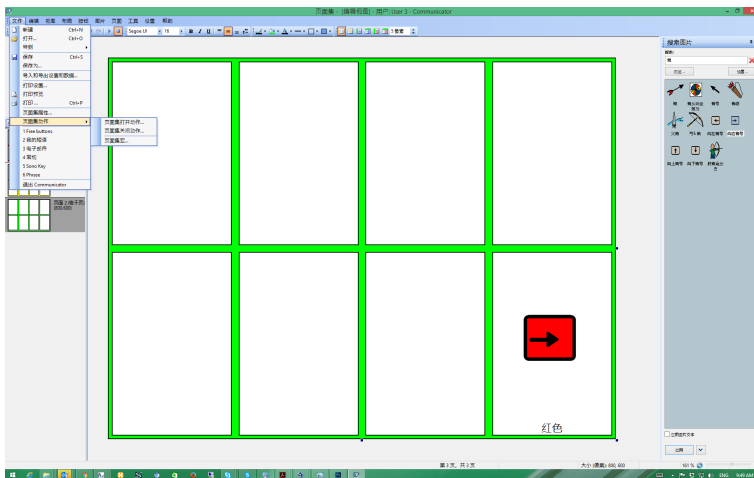
本例中

4. 选择页面关闭动作
5. 选择声音选项卡
6. 选择停止播放
7. 选择添加。  
每当此页面关闭时（即某个按钮从此页面断开时），所有声音都将停止播放。
8. 选择确定

## 7.4.5 打开或关闭页面集时发生的动作

如 7.4.4 打开或关闭页面时发生的动作，页 52 所述，您可能希望在打开或关闭新页面集时发生某种动作。例如，您可能希望每当用户关闭文本消息页面集时都清除所有已删除的消息。

1. 选择文件
2. 选择页面集动作
3. 选择
  - 页面集打开动作
  - 页面集关闭动作



本例中

4. 选择页面关闭动作
5. 选择手机选项卡
6. 选择清空已删除消息
7. 选择添加
8. 选择确定

## 7.5 按钮动作、智能按钮和按钮模板

了解各种类型的按钮以及如何编辑或创建按钮将有助于您最大限度地发挥 Communicator 5 的强大功能！创建了新按钮后，本部分将说明如何使该按钮执行操作。

### 7.5.1 按钮动作

如果您想让按钮执行任何动作（例如：写入或说出消息、跳转到其他页面、启动其他程序等等），通常向该按钮添加动作即可实现此目的。

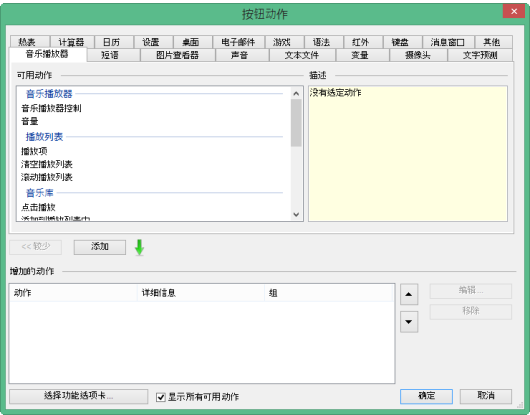
1. 右键单击您的按钮
2. 选择按钮动作，这将打开一个窗口，其中包含所有可用的按钮动作。请花些时间看看各种选项卡以及某个按钮可以执行的一些动作！  
例如，某个按钮可以减小电脑音量。
3. 选择音乐播放器选项卡。
4. 选择音量。



右侧有动作说明。

5. 选择添加。

这将打开一个窗口，可用来决定音量增加或降低多少。



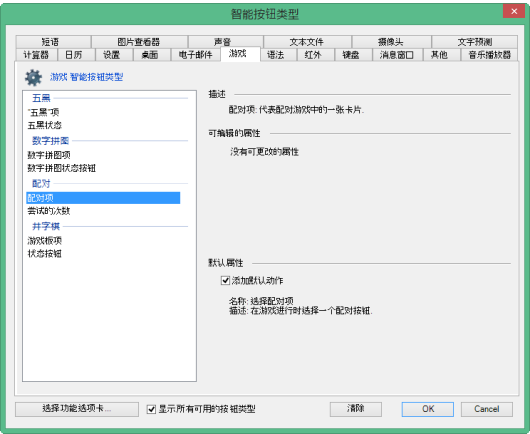
 请注意，您可以向一个按钮添加多个动作，并且使用“已添加动作”窗口右侧的向上箭头和向下箭头来控制这些动作发生的顺序。

### 7.5.2 智能按钮

智能按钮是指具有为您预先编程的附加功能的按钮。例如，如果要创建一个配对游戏，您可以创建这样一个按钮：它已经知道如何检查是否连续选择两个匹配按钮。

通过使用预制的智能按钮（其中一个“配对项”按钮）来完成此操作。

1. 创建新的智能按钮
  - 右键单击一个按钮，然后选择智能按钮类型
  - 选择您的按钮，接着选择  （智能按钮类型和动作）工具，然后选择更改。
2. 选择游戏选项卡
3. 选择配对项



4. 选择确定  
您的按钮现在已成为智能按钮——它包含许多信息，但是您可以轻松创建这样的按钮！

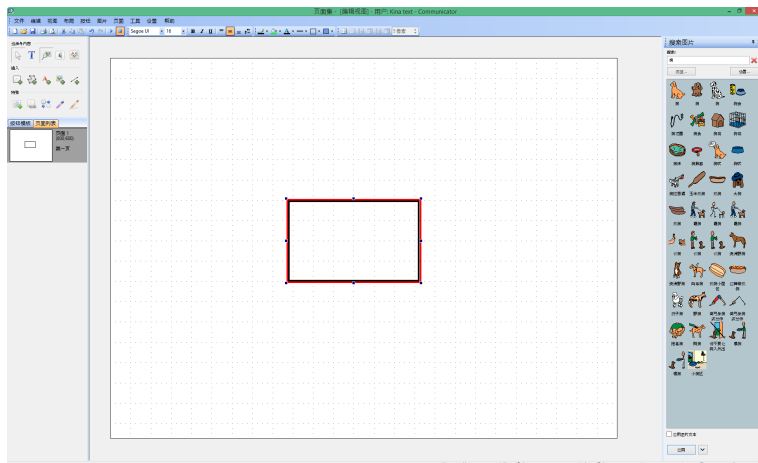
 请花些时间看看各种选项卡以及您可以创建的一些智能按钮！

### 7.5.3 按钮模板

已为您预制了一些最常用的按钮动作和智能按钮，可从“按钮模板”列表中使用它们。

如何使用按钮模板

1. 选择您的按钮，在选择按钮之前请先确保启用  ( 选择 ) 工具。
2. 在按钮模板列表中



选择要应用的模板（如“写入按钮文本”，这会向消息窗口发送文本）。

其中许多模板都将向您的按钮添加一个标签，以指示您所做的选择。

3. 要调整任何可用属性（例如，是发送按钮上的文本还是向消息窗口发送其他消息），请双击您的按钮，
4. 选择您已应用的动作
5. 选择属性。



如果此处有可调整的属性，就会打开另一个包含更多选项的窗口。



## 7.6 Hotspotting

在 **Hotspotting** 中，围绕一张照片引发的兴趣点来创建按钮。这些按钮的形状就像照片中的对象。选中这些按钮时，即可播放一条消息。这样可以很好地制作交互式照片、相簿和故事书。

1. 新建一个页面，选择用于屏幕的自由绘制页面。



2. 选择页面 / 页面属性 / 背景 选项卡。
3. 浏览您想使用的照片。当您选择了照片后，它就会成为您放置按钮的背景图。
4. 选择多边形工具，然后沿着照片的兴趣对象来“绘画”。在每个对象上点击几个点，创建出您想要的按钮形状。双击以完成形状。
5. 如需令按钮透明以便看到照片中的对象，请进入按钮外观工具并选择透明作为背景色。您还可以使用这些工具来更改边框宽度和颜色。
6. 如需添加一条消息到某个按钮上，首先请选择该按钮，也就是您想说出消息的按钮。然后选择声音工具。
7. 此处，您可以选择使用合成语音、录音或声音文件。您还可以在此管理您的录音文件和声音提示设置。



如果您选择合成语音，按钮上所写的文本就会被说出。或者，您还可以输入另一条不同的消息，方法是勾选说出此文本然后自己写下消息。如果您选择录音，Tobii Communicator 就会搜索一个与按钮上的文本同名的录音。如果找不到匹配的录音，就会回到合成语音，就像复选框选项所示。

您还可以浏览您想让按钮播放的声音文件。

8. 如需创建第二个页面，请转到页面 / 新页面。
9. 重复步骤 2 和 3 即可添加另一张不同的图片到背景。
10. 重复步骤 4 至 7 即可添加按钮、消息和声音。
11. 重复步骤 8 即可添加更多页面到页面集。
12. 返回第一个页面，然后创建一个按钮，该按钮将会链接到第二个页面。在本例中，这是一个绿色的箭头形状的按钮，表示它会转到一个新页面。
13. 选择这个新按钮，然后选择“链接工具 / 转到 页面 / 选择”，选择您的第二个页面，然后选择确定。在第二个页面上，您要创建一个返回第一个页面的按钮。您可以把这个链接按钮复制粘贴到第二个页面。这次，这个按钮应该链接到第一个页面。  
如需详细了解不同页面之间的导航和链接，请参见 7.4 导航和链接页面，页 51。
14. 如需保存任何更改，请选择文件 / 另存为或“保存”图标。您通常会被提示将此页面集保存在我的页面集。如果您将页面集保存在那里，这些页面集就会出现在欢迎页面的“浏览预制页面”选项卡的“我的页面集”选项卡里。



Copyright © Tobii AB (publ). 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](http://www.TobiiDynavox.com) 或 [www.myTobiiDynavox.com](http://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](http://www.TobiiDynavox.com/contact)