

Tobii Dynavox Gaze Point

用户手册



用户手册 Tobii Dynavox Gaze Point

版本 1.0

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 Gaze Point	4
1.1	预期用途.....	4
1.2	系统要求：	4
2	安装、运行和更新 Tobii Dynavox Gaze Point	5
2.1	使用 Gaze Point 安装 Tobii Dynavox Gaze Point.....	5
2.2	首次启动.....	5
2.3	更新 Tobii Dynavox Gaze Point.....	5
3	使用 Tobii Dynavox Gaze Point	6
4	Gaze Point 设置.....	7
4.1	眼动仪	7
4.1.1	校准选项卡	7
4.1.2	高级选项卡	10
4.2	常规设置.....	11
4.2.1	常规选项卡	11
4.2.2	关于选项卡	12
4.3	激活与反馈	12
4.3.1	激活选项卡	12
4.3.2	反馈选项卡	13
4.4	帮助和用法	14
4.4.1	帮助选项卡	14
4.4.2	用法选项卡	14

1 关于 Tobii Dynavox Gaze Point

1.1 预期用途

用您的眼睛或者用眼睛和外置按钮即可充分控制您的计算机。您可以使用我们备受赞誉的软件模拟各种鼠标操作、轻扫操作和键入文本。为了使您更轻松地了解 Windows 的所有部分，我们还增加了智能快捷方式！

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	Tobii Dynavox Gaze Point 采用 32 位和 64 位版本的 Microsoft Windows 操作系统。如果将 32 位版的 Tobii Dynavox Gaze Point 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。
其他要求和考虑	必须连接互联网才能激活许可证。
Tobii Eye Tracking Core 软件	2.8 或更高版本。

2 安装、运行和更新 Tobii Dynavox Gaze Point

2.1 使用 Gaze Point 安装 Tobii Dynavox Gaze Point

1. 访问 www.tobiidynavox.com/dl/gaze-point 并下载 Gaze Point 软件。
2. 安装 Gaze Point。
3. 按照屏幕提示操作。

2.2 首次启动

首次启动 Tobii Dynavox Gaze Point 时，“配置指南”将引导用户完成对 Tobii Dynavox Gaze Point 的启动配置。指南中的步骤如下：

- 设置显示屏。如需了解更多信息，请参见 4.1.2.1 设置显示屏，页 11。
- 新建配置文件。如需了解更多信息，请参见 4.1.1.1 新建配置文件。
- 测试校准，如需了解更多信息，请参见 4.1.1.3 测试校准。

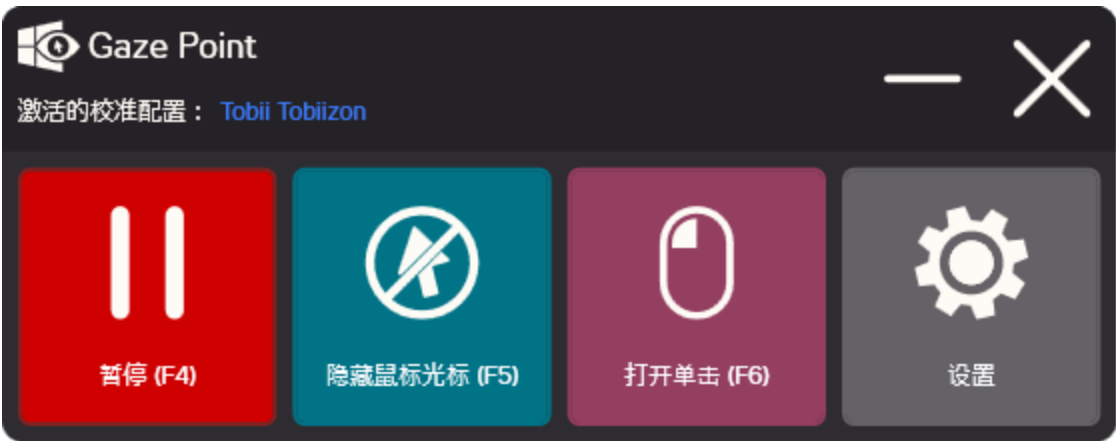
2.3 更新 Tobii Dynavox Gaze Point

Tobii Dynavox 定期发布 Gaze Point 软件的最新版本。

在安装 Gaze Point 软件时，Update Notifier 软件会被安装在设备上。当设备连接互联网时，Update Notifier 会自动检查 Gaze Point 软件和设备上安装的其他 Tobii Dynavox 软件的更新版本。

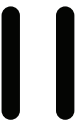
如需手动检查 Gaze Point 软件的最新更新，请查看设备上的 Update Notifier 应用程序，然后选择  (Update Notifier) 图标即可启动该应用程序。

3 使用 Tobii Dynavox Gaze Point



图片 3.1 Gaze Point 控制器

目录 3.1 Gaze Point 控制器中的图标

符号	说明	符号	说明
暂停 GAZE POINT (F4) 	选择此按钮暂停 Gaze Point 或者 选择键盘快捷方式（位于说明后的括号内）。	启动 GAZE POINT (F4) 	选择此按钮启动 Gaze Point 或者 选择键盘快捷方式（位于说明后的括号内）。
隐藏鼠标光标 (F5) 	选择此按钮隐藏鼠标光标 或者 选择键盘快捷方式（位于说明后的括号内）。	显示鼠标光标 (F5) 	选择此按钮显示鼠标光标 或者 选择键盘快捷方式（位于说明后的括号内）。
打开单击 (F6) 	选择此按钮打开左键单击 或者 选择键盘快捷方式（位于说明后的括号内）。	关闭单击 (F6) 	选择此按钮关闭左键单击 或者 选择键盘快捷方式（位于说明后的括号内）。
设置 	选择此按钮访问 Gaze Point 的设置，请见 4 Gaze Point 设置，页 7。		



使用计算机鼠标或触摸屏的优先级将高于 Gaze Point 软件。

4 Gaze Point 设置



图标	操作	说明
	眼动仪	打开眼动仪设置。 如需了解更多信息，请参见 4.1 眼动仪，页 7。
	常规设置	打开常规设置。 如需了解更多信息，请参见 4.2 常规设置，页 11。
	激活与反馈	打开激活与反馈设置。 如需了解更多信息，请参见 4.3 激活与反馈，页 12。
	帮助与用法	打开帮助与用法 设置。 如需了解更多信息，请参见 4.4 帮助和用法。

4.1 眼动仪

4.1.1 校准选项卡



校准配置文件：将显示激活的配置文件名称。

新建配置文件：选择此按钮新建一个配置文件。如需了解更多信息，请参见 4.1.1.1 新建配置文件，页 8。

管理配置文件：选择此按钮修改已经存在的配置文件。如需了解更多信息，请参见 4.1.1.2 管理配置文件，页 8。

测试校准：选择此按钮打开测试校准页。如需了解更多信息，请参见 4.1.1.3 测试校准，页 9。

校准类型：有两 (2) 种不同的校准类型：准确型或简易型。如需了解更多信息，请参见 4.1.1.5 校准类型，页 9。

眼动跟踪：选择设备应如何在下列位置之间跟踪用户的眼睛：两者，左侧或右侧。

4.1.1.1 新建配置文件

1. 选择要使用的校准类型。
如需了解更多信息，请参见 4.1.1.5 校准类型，页 9。
2. 选择新建配置文件按钮。
3. 选择是继续下一步，选择否取消。
4. 对新配置文件命名。



必须使用键盘和鼠标。
只能使用字母数字字符。

5. 选择下一步按钮。
6. 确定用户位置，使得两个圆点（代表用户双眼）位于屏幕上所示方框中央。
当右侧圆点朝用户闪烁时，表示校准过程将要开始。
7. 按屏幕上的提示进行校准。
8. 测试校准
如需了解更多信息，请参见 4.1.1.3 测试校准，页 9。
9. 选择关闭接受校准，或者选择重新校准执行新的校准过程。

4.1.1.2 管理配置文件

在"管理配置文件"页面上，您将能够激活或删除已有的配置文件。

在屏幕中间"激活的配置文件"下方，您将能够看到处于活动状态的配置文件名称。

所有可用的配置文件将在页面上以按钮方式列出，使用  与  按钮滚动可用的配置文件。

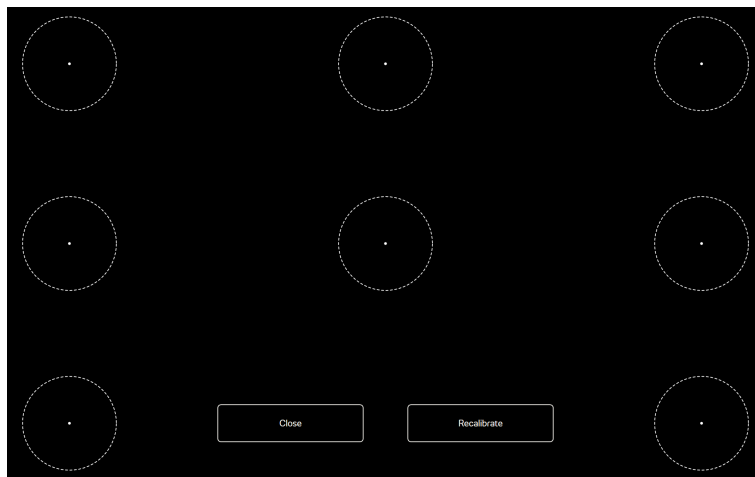
4.1.1.2.1 激活配置文件

1. 选择带有配置文件名称的按钮激活。
2. 选择位于屏幕右上角的激活按钮。
3. 选择是激活选定的配置文件，选择否取消。
4. 选择关闭离开页面。

4.1.1.2.2 删除配置文件

1. 选择带有配置文件名称的按钮删除。
2. 选择位于屏幕左上角的删除按钮。
3. 选择是删除选定的配置文件，选择否取消。
4. 选择关闭离开页面。

4.1.1.3 测试校准



在测试校准页上，可使用屏幕上的预定义目标测试校准，以确定用户是否需要重新校准眼动仪。

1. 注视屏幕上每个圆圈内的每个圆点，以了解该区域内眼动跟踪的准确性。
2. 选择关闭接受校准，或者选择重新校准执行新的校准过程。

4.1.1.4 重新校准

1. 选择要使用的校准类型。
如需了解更多信息，请参见 [4.1.1.5 校准类型](#)，页 9。
2. 选择重新校准按钮对处于活动状态的配置文件开始新的校准过程。
3. 按屏幕上的提示进行校准。
4. 测试校准如需了解更多信息，请参见 [4.1.1.3 测试校准](#)，页 9。
5. 选择关闭接受校准，或者选择重新校准执行新的校准过程。

4.1.1.5 校准类型

有两 (2) 种校准类型可用：准确型和简易型。

4.1.1.5.1 准确

选择准确框，激活最准确的校准类型。

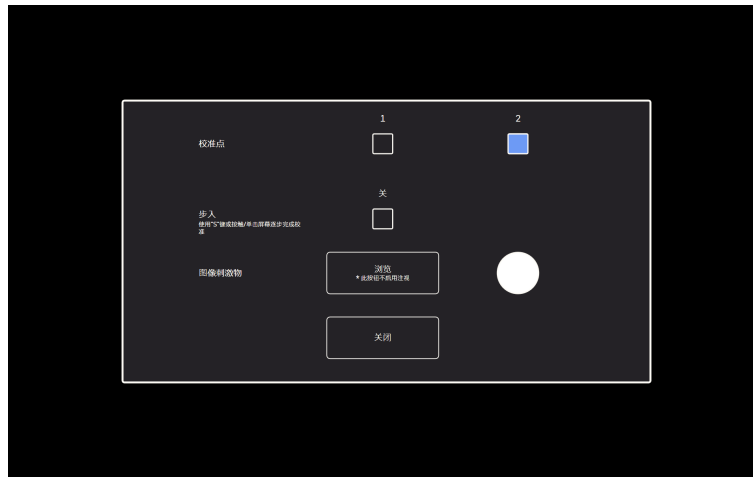
当准确校准类型激活时，校准过程将为七 (7) 点 "pop the dots" 校准。准确校准类型为默认校准类型。

4.1.1.5.2 简单

如果校准的速度和简易性比准确性更重要时，选择简易框激活简易校准类型。

选择简易校准类型时，可定制校准过程。

选择自定义按钮自定义校准过程。



校准点：选择应当使用 **1** 个还是 **2** 个校准点。



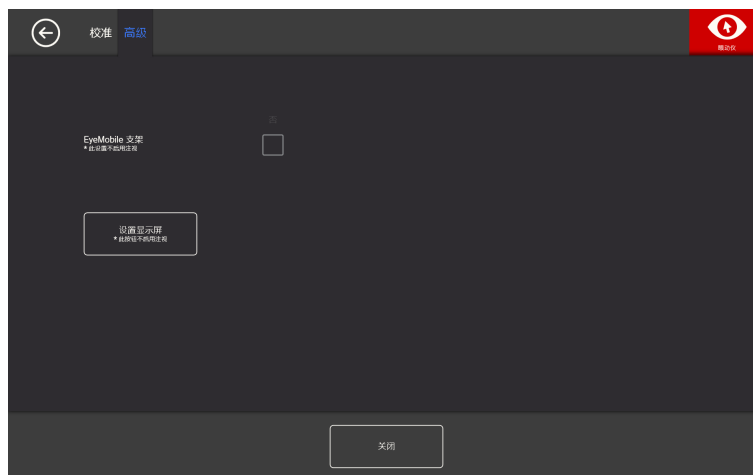
单点校准在 PCEye Go 上不可用。

步入：将步入"打开/关闭"复选框切换为"打开"，以激活此功能，您可使用键盘上的 "S" 键或者点按/单击屏幕逐步完成校准。

图像刺激物：选择浏览按钮将图像刺激物从默认白点变为所含刺激物中的一个，或者变为用户最喜爱玩具或者其他物体的图像。

关闭：选择关闭按钮离开页面。

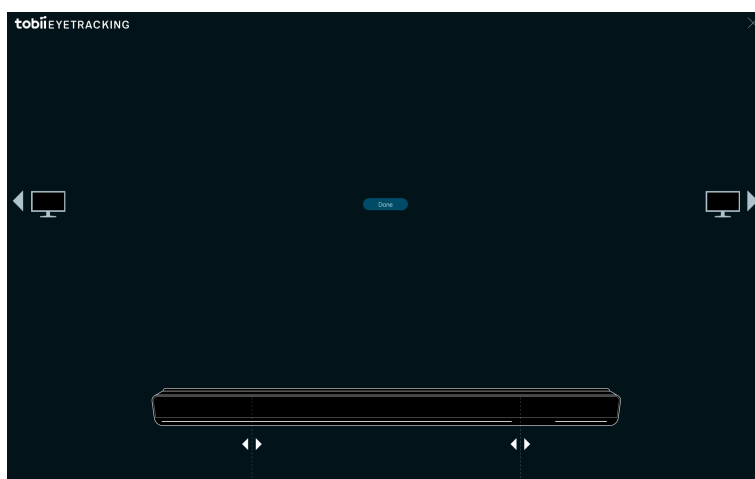
4.1.2 高级选项卡



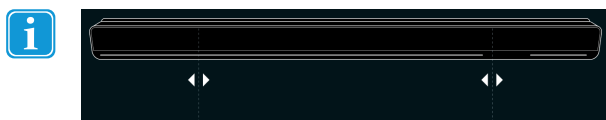
EyeMobile 支架：如果您正在使用 EyeMobile 或 EyeMobile Mini，将 EyeMobile 支架"打开/关闭"复选框切换为打开。EyeMobile 支架设置对于 EyeMobile Plus 无关，因此应当禁用。

4.1.2.1 设置显示屏

如果使用一 (1) 个以上显示屏，您将需要指定眼动仪连接的显示屏。系统还将需要知晓使用的显示屏尺寸。



1. 使用  或  选择眼动仪连接的显示屏。
2. 将位于屏幕上眼动仪图标下方的左右竖线同位于正在使用的眼动仪顶部的标记对齐。

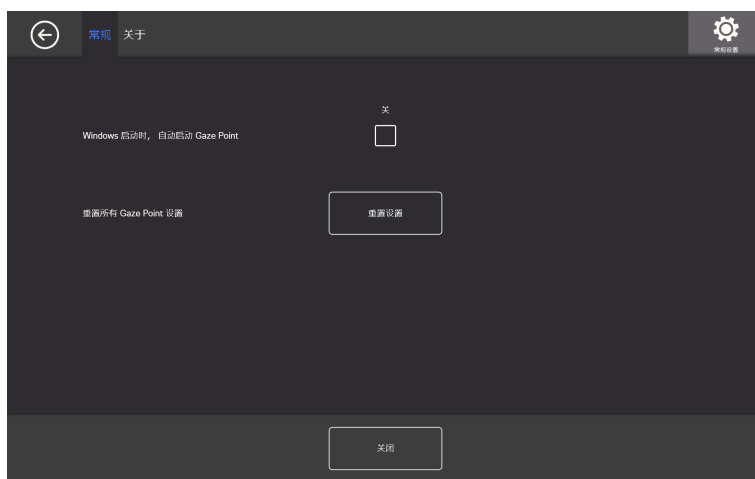


这将设置用于 Tobii Dynavox Gaze Point 的屏幕尺寸。

3. 选择完成结束。

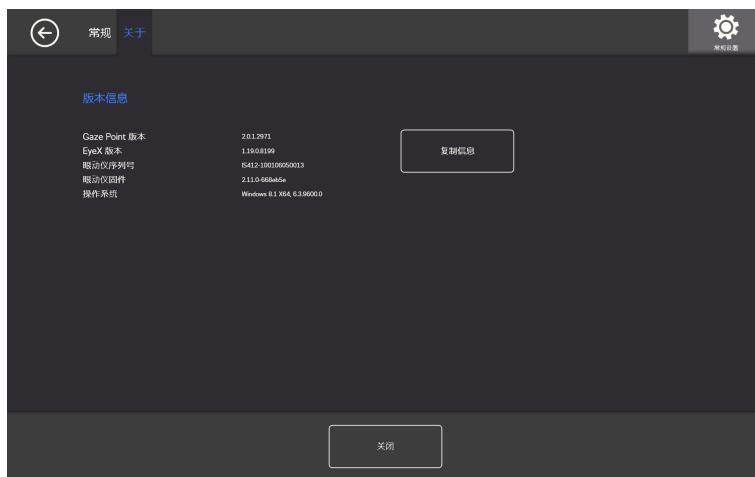
4.2 常规设置

4.2.1 常规选项卡



使用 **Windows** 自动启动 **Gaze point**:如果当 Windows 启动时 Gaze point 将自动启动，将"打开/关闭"复选框切换为打开。
重置所有 **Gaze Point** 设置：选择重置设置按钮重置所有 Gaze Point 设置。

4.2.2 关于选项卡



在"关于"页上，将会找到关于软件和眼动仪硬件的所有版本信息。可选择复制信息按钮轻松复制此信息，然后可根据需要将其粘贴至电子邮件或者其他任何软件。

4.3 激活与反馈

4.3.1 激活选项卡



在"激活"选项卡上，可设置用户与 **Gaze Point** 互动方式的所有设置。如果用户将使用"注视"或"外置按钮"执行命令和互动方式。

激活方法：

- 注视 - 选择"注视"可使用您的注视位置激活随所需任务的执行而结束的缩放功能。
- 外置按钮 - 选择"外置按钮"即可使用外置按钮来激活缩放功能，缩放功能可随着所需任务的执行而结束。

按钮停留时间（毫秒）

可以将按钮停留时间设置为 8 个不同的级别，只需注视所需的位置即可更改设置。更改"按钮停留时间"后，用户为了令任务执行而注视按钮的时间长度将会被调整。标尺越靠左，则按钮停留时间越短，越靠右，则按钮停留时间越长。

重选之前移开目光

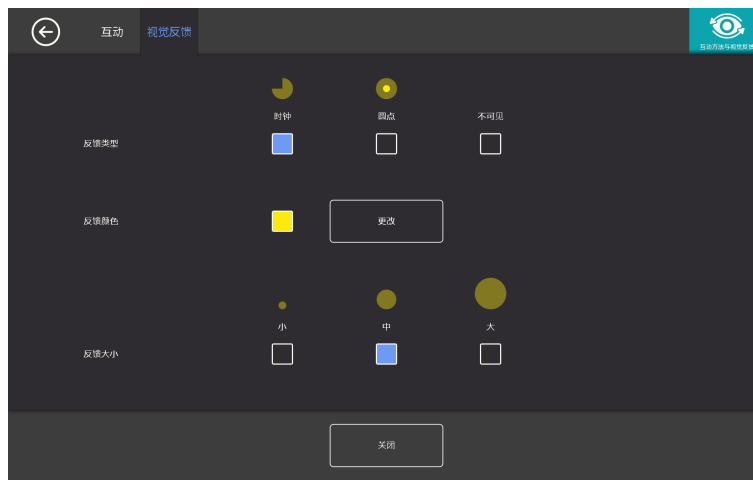
- 打开 - 首先选择"打开"激活移开目光，然后重新选择。打开后，用户必须首先将目光从激活的注视区域移开。然后方可再次激活相同的注视区域。

- 关闭 - 首先选择"关闭"取消激活移开目光，然后重新选择。关闭后，只要用户继续注视激活的注视区域，则该注视区域将再次激活。（默认）

仅限于将注视控制的按钮用于 **Tobii Dynavox** 应用

- 打开 - 选择"打开"激活仅限于将注视控制的按钮用于 **Tobii Dynavox** 应用。打开后，激活的注视区域将激活，并将执行与该区域相关的命令，**Tobii Dynavox** 反馈互动将仅在 **Tobii Dynavox** 软件与应用程序中显示。
- 关闭 - 选择"关闭"取消激活仅限于将注视控制的按钮用于 **Tobii Dynavox** 应用。关闭后，激活的注视区域将激活，并将执行与该区域相关的命令，**Tobii Dynavox** 反馈互动将仅在 **Tobii Dynavox** 以及第三方软件与应用程序中显示。（默认）

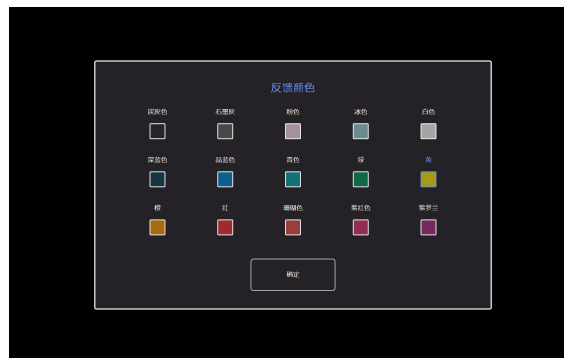
4.3.2 反馈选项卡



反馈类型：

- 时钟 - 视觉反馈是在指定按钮停留时间内填充的时钟。当时钟完全填充时，执行任务。
- 点 - 执行任务时，视觉反馈是一个缩小点（对于注视用户）或者静止点（对于外置按钮用户）。
- 不可见 - 执行任务时，屏幕上将不显示任何视觉反馈。

反馈颜色：选择更改按钮选择反馈颜色。关于可用颜色，请见 图片 4.1 可用颜色，页 13。



图片 4.1 可用颜色

反馈大小：可将选择的反馈类型的反馈大小设置为三 (3) 个不同值。

- 小
- 中
- 大

4.4 帮助和用法



4.4.1 帮助选项卡

选择转至联机帮助 按钮在默认 web 浏览器中通过互联网打开 Tobii Dynavox 产品支持页，在支持网页上，用户可以查找到关于 Gaze Point 的 FAQ、支持、培训、视频与文档以及 Tobii Dynavox 提供的其他所有产品。

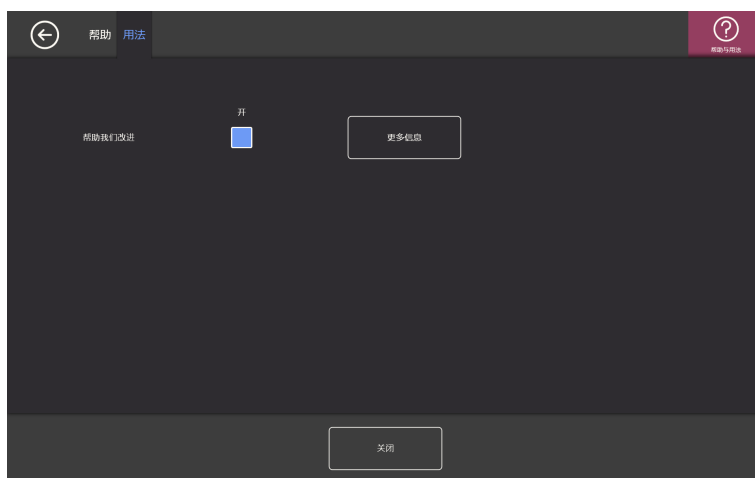


请确保将电脑/设备连接互联网。

如果用户需要更多练习，选择开始教程按钮运行内含的教程。可根据用户的需要多次启动教程。

当您需要支持时，选择"将信息保存至文件"按钮，以复制所有重要日志。可将此文件轻松附加至电子邮件和发送至支持团队。

4.4.2 用法选项卡



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 14。



图片 4.2 数据采集



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 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