

# Tobii 眼球追踪仪 用户指南

# 注、小心和警告

---



**注：**“注”表示帮助您更好地使用该产品的重要信息。



**小心：**“小心”表示可能会损坏硬件或导致数据丢失，并说明如何避免此类问题。



**警告：**“警告”表示可能会造成财产损失、人身伤害甚至死亡。

---

**版权所有 © 2016 Dell Inc. 保留所有权利。** 本产品受美国、国际版权和知识产权法律保护。Dell 和 Dell 徽标是 Dell Inc. 在美国和/或其他管辖区域的商标。所有此处提及的其他商标和名称可能是其各自所属公司的商标。

2016 - 10

Rev. A00

# 目录

安全说明.....	4
<b>Tobii 眼球追踪仪.....</b>	<b>5</b>
配置 Tobii 眼球追踪仪.....	5
创建用户配置文件.....	5
测试用户校准.....	5
来宾校准.....	6
更改用户.....	6
游戏和应用程序.....	6
设置.....	6
简介.....	9
视线跟踪.....	9
下载 Tobii 眼球追踪仪驱动程序.....	9
<b>获取帮助和联系 Alienware.....</b>	<b>10</b>
自助资源.....	10
联系 Alienware.....	10

# 安全说明

---

为了您的人身安全，请遵守以下安全准则。



## **警告: 癫痫警告**

患有**光敏性癫痫病**的部分人士在日常生活中接触到特定闪光灯或光照模式时容易发生癫痫或昏厥。没有癫痫病史或从未发生过癫痫的人甚至也有可能发生。

患有光敏性癫痫病的人士也可能对电视屏幕、某些游乐场游戏和闪烁荧光灯产生问题。此类人在显示器上观看特定图像或图案甚至接触到眼球追踪仪光源时可能发生癫痫。据估计，大约 **3 - 5%** 的癫痫患者患有此类光敏性癫痫病。很多光敏性癫痫病患者在癫痫病发作前都会经历“光轮”或者异样的感觉。如果您在使用过程中感觉异样，请将您的眼光从睛球追踪仪上移开。



## **警告: 红外线警告**

激活时，Tobii 眼球追踪仪会发射脉冲红外光 (IR)。某些医疗器械容易受到脉冲红外光和/或辐射的干扰。勿在此类敏感医疗器械附近使用 Tobii 眼球追踪仪，否则它们的准确性或正常功能可能会受到影响。



## **警告: 儿童安全**

Tobii 眼球追踪仪属于一种先进的计算机系统和电子装置。它由大量独立的装配部件构成。这些部件可从装置中拆离，当儿童接触时，可能造成危险甚至吞咽窒息风险。



## **小心: 请勿打开 Tobii 眼球追踪仪**

不按规定使用将导致保修作废！装置内部无用户可维修的组件。如果 Tobii 眼球追踪仪未正常工作，请联系 Tobii 支持人员。

# Tobii 眼球追踪仪

---

Tobii 眼球追踪仪是一款增强人机交互的眼球追踪设备。计算机可通过它来检测您是否位于计算机前，并在您位于计算机前时检测您眼睛所注视的位置。

Tobii 眼球追踪软件利用 Tobii 眼球追踪仪提供的信息。您还可以使用它来自定义您的眼球移动与计算机之间的交互。



**注:** Tobii 眼球追踪仪适用于室内环境。

## 配置 Tobii 眼球追踪仪



**注:** 如果您的计算机中没有安装 Tobii 眼球追踪软件，可从 [Dell.com/support](https://www.dell.com/support) 下载。有关更多信息，请参阅[下载 Tobii 眼球追踪仪驱动程序](#)。

### 创建用户配置文件

- 1 在任务栏上，单击 **Tobii Eye Tracking (Tobii 眼球追踪)** 图标以访问 Tobii 眼球追踪软件。
- 2 单击**眼睛**图标。
- 3 请单击 **Create New Profile (创建新的配置文件)**，并按照屏幕上的说明创建用户配置文件。

### 测试用户校准

- 1 在任务栏上，单击 **Tobii Eye Tracking (Tobii 眼球追踪)** 图标以访问 Tobii 眼球追踪软件。
- 2 单击**眼睛**图标。
- 3 单击 **Test and recalibrate (测试并重新校准)**，然后选择 Tobii 眼球追踪仪开始收集用户视线数据的方式。




**注:** 每个校准点由屏幕上的圆圈表示。每个校准点的中心由白点表示。用户注视点由屏幕上的蓝点表示。



**注:** 为了校准成功，用户注视点应位于白色圆圈之内。

- 4 请单击 **Recalibrate** (**重新校准**)，并按照屏幕上的说明重新校准。

## 来宾校准

 **注:** 来宾校准用于临时用户。不会更改现有用户校准。

- 1 在任务栏上，单击 **Tobii Eye Tracking** (**Tobii 眼球追踪**) 图标以访问 Tobii 眼球追踪软件。
- 2 单击 **眼睛** 图标。
- 3 单击 **Guest** (**来宾**)，并按照屏幕上的说明完成来宾校准。

 **注:** 或者按 **Ctrl+Shift+F9** 访问来宾校准。

## 更改用户

- 1 在任务栏上，单击 **Tobii Eye Tracking** (**Tobii 眼球追踪**) 图标以访问 Tobii 眼球追踪软件。
- 2 单击 **眼睛** 图标。
- 3 从 **User Profiles** (**用户配置文件**) 页面选择要使用的配置文件。

## 游戏和应用程序

您可以在 Tobii 网站上探索更多的游戏和应用程序。

## 设置

---

### 功率

---

昏暗亮度	当您不在它前面时降低屏幕亮度。 默认: ON。
关闭屏幕	当您不在它前面时关闭屏幕。 默认: ON。
转至睡眠	当您不在屏幕前时，在 Windows 电源计划开启之前将计算机置于睡眠状态。 默认: ON。
注视时唤醒	当您注视 Alienware 标识时唤醒计算机。

---

## 功率

---

- 关闭指示灯  
默认：OFF。  
当您不在屏幕前时关闭计算机指示灯。
- 开启键盘背光灯  
默认：ON。  
当您注视键盘按键时，开启键盘按键背光灯。



**注：您可以分区开启按键背光灯。**

---

## 触摸板

---

- 注视时轻触  
注视屏幕上的某一位置，然后用一根手指轻轻地按住触摸板。光标将出现在您注视的位置。移动触摸板上的手指调整像素精度，然后像往常一样进行单击。  
默认：ON。
- 注视时滚动  
注视屏幕，确定您要滚动的区域。在触摸板上拖动两根手指可像往常一样进行滚动。  
默认：ON。
- 在注视时进行缩放  
注视屏幕上的可缩放区域，然后在触摸板上利用缩放手势缩放您注视的区域。目前此操作仅适用于 Windows Maps 应用程序。  
默认：ON。

---

## 鼠标

---

- 在移动鼠标时进行弯曲  
轻微地移动鼠标以触发指针显示在您注视的位置。  
默认：OFF。
- 使用鼠标键进行弯曲  
按下您选择的按钮以触发指针显示在您注视的位置。  
默认：无按键。

---

## Windows

---

- 应用程序切换器  
按 **Alt + Tab** 键可打开 Windows 应用程序切换器。在按住 **Alt** 键时松开 **Tab** 键，并注视某个应用

---

## Windows

---

	程序可高亮显示它。松开 <b>Alt</b> 键可打开高亮显示的应用程序。 默认：ON。
任务视图	按下 <b>Windows</b> 键后按 <b>Tab</b> 键可打开 <b>Windows</b> 任务视图。在 <b>Windows</b> 任务视图中，注视某个应用程序可高亮显示它。按下空格键或 <b>ENTER</b> 键可打开该应用程序。 默认：ON。
Windows Snap assist	<b>Windows Snap assist</b> 视图出现在您停靠窗口之后。在 <b>Windows Snap assist</b> 视图中，注视某个应用程序可高亮显示它。按下空格键或 <b>ENTER</b> 键可打开该应用程序。 默认：ON。

---

## 游戏扩展程序

---

Infinite Screen Extension	在兼容的游戏中使用 <b>Infinite Screen Extension</b> 扩展您的视野。
---------------------------	--

---

## 关于

---

检查更新	检查软件更新。
故障排除	在使用 <b>Tobii</b> 眼球追踪仪时，如果遇到任何问题，通过它排除故障。
重设	恢复所有设置的默认值
帮助我们改进	向 <b>Tobii</b> 发送匿名的使用统计数据和错误报告（需要重新启动）。 默认：选中。
组件	有关此计算机中的 <b>Tobii</b> 眼球追踪仪的详细信息。

# 简介

选择 **Intro**（简介）开启在使用 Tobii 眼球追踪仪时的交互式体验。

## 视线跟踪

开启以通过气泡显示用户的注视点。

## 下载 Tobii 眼球追踪仪驱动程序

- 1 打开计算机电源。
- 2 转至 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)。
- 3 单击 **产品支持**，输入您计算机的服务标签，然后单击 **提交**。



**注:** 如果您没有服务标签，请使用自动检测功能，或手动浏览找到您的计算的型号。

- 4 单击 **驱动程序和下载** → **自己查找**。
- 5 向下翻页并展开 **鼠标、键盘和输入设备**。
- 6 单击 **Download**（**下载**）以下载适用于您计算机的 Tobii 眼球追踪仪驱动程序。



**注:** Tobii 眼球追踪仪驱动程序文件包括 Tobii 眼球追踪软件。

- 7 下载完成后，浏览至您保存驱动程序文件的文件夹。
- 8 双击 Tobii 眼球追踪仪驱动程序文件图标，并按照屏幕上的说明进行操作。



**注:** 安装后，Tobii 眼球追踪仪和 Tobii 眼球追踪软件在计算机接入互联网时自动更新。



**注:** 安装后，Tobii 眼球追踪软件在 Windows 启动过程中自动启动。

# 获取帮助和联系 Alienware

---

## 自助资源

使用这些在线自助资源，您可以获得有关 Alienware 产品和服务的信息和帮助：

有关 Alienware 产品和服务的信息

[www.alienware.com](http://www.alienware.com)

Dell 帮助和支持应用程序



开始使用应用程序



查看帮助

在 Windows 搜索中，输入**帮助和支持**，然后按 **Enter** 键。

操作系统的联机帮助

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

Tobii 眼球追踪仪和和 Tobii 眼球追踪软件

[www.tobii.com](http://www.tobii.com)

故障排除信息、用户手册、设置说明、产品规格、技术帮助博客、驱动程序、软件更新等等

[www.alienware.com/gamingservices](http://www.alienware.com/gamingservices)

视频中提供了维护计算机的步骤说明

[www.youtube.com/alienwareservices](http://www.youtube.com/alienwareservices)

## 联系 Alienware

如果因为销售、技术支持或客户服务问题联络 Alienware，请访问

[www.alienware.com](http://www.alienware.com)。



**注:** 可用性会因国家和地区以及产品的不同而有所差异，某些服务可能在您所在的国家/地区不可用。



**注:** 如果没有活动的 **Internet** 连接，您可以在购货发票、装箱单、帐单或 **Dell** 产品目录上查找联系信息。

