



触摸屏驱动 用户手册 (For Mac OS X)

北京汇冠新技术股份有限公司

目录

- 目录 2
- 版权说明..... 1
- 联系信息..... 1
- 1 驱动安装..... 2
- 2 触摸屏控制面板 6
 - 2.1 匹配及校准..... 8
 - 2.1.1 匹配 (Mapping) 8
 - 2.1.2 校准 (Calibration)..... 8
 - 2.1.3 重置 (Reset)..... 10
 - 2.2 设置 (SETTINGS)..... 10
 - 2.2.1 模式 (Modes)..... 12
 - 2.2.2 Performance..... 12
 - 2.2.3 校准设置 (Calibration) 12
 - 2.2.4 Touch Status..... 13
 - 2.2.5 右键设置 (Right Click)..... 13
 - 2.2.6 双击设置 (Double Click) 13
 - 2.2.7 触摸灵敏度设置 (Touch Sensitivity) 13
 - 2.2.8 关于..... 14
- 3 卸载.....15

版权说明

使用本驱动程序必须受“许可协议”的条款的约束，该“许可协议”随“驱动程序”附上或包含在“驱动程序”中。除非最终用户首先同意“许可协议”的条款，否则不能安装任何附有或内含“许可协议”的“驱动程序”。

“驱动程序”仅供最终用户根据“许可协议”的规定安装使用。任何与“许可协议”条款不符的“驱动程序”复制或再分发均被法律明确禁止，并可导致严重的民事及刑事处罚，违反者将在可能的最大程度上受到指控。

在不限上述规定的情况下，“驱动程序”拷贝或复制到任何其它服务器或地点以便作进一步的复制或再分发，也在明确禁止之列。

本驱动程序中的内容受版权保护，任何未经授权的使用都可能构成对版权、商标和其他法律的破坏。如果您违反任何条款，您使用本驱动程序的授权将自动终止，同时北京汇冠新技术有限公司可能通过法律途径解决与您之间的问题。

“IRTOUCHSYSTEMS”为北京汇冠新技术有限公司之注册商标。商标在中华人民共和国国家商标局登记注册，其所有权由本公司合法拥有，受法律保护。未经本公司书面许可或授权，任何单位及个人不得以任何方式或理由对该商标的任何部分进行使用、复制、修改、传播、抄录或与其它产品捆绑使用销售。凡侵犯本公司商标权的，我公司必依法追究其法律责任。

联系信息

如有任何疑问或问题，请与我们联系：

北京汇冠新技术股份有限公司

地址：北京市朝阳区酒仙桥东路 1 号 M8 楼四层

邮编：100015


电话：010-84573471/72/73

邮箱：service@irtouch.com

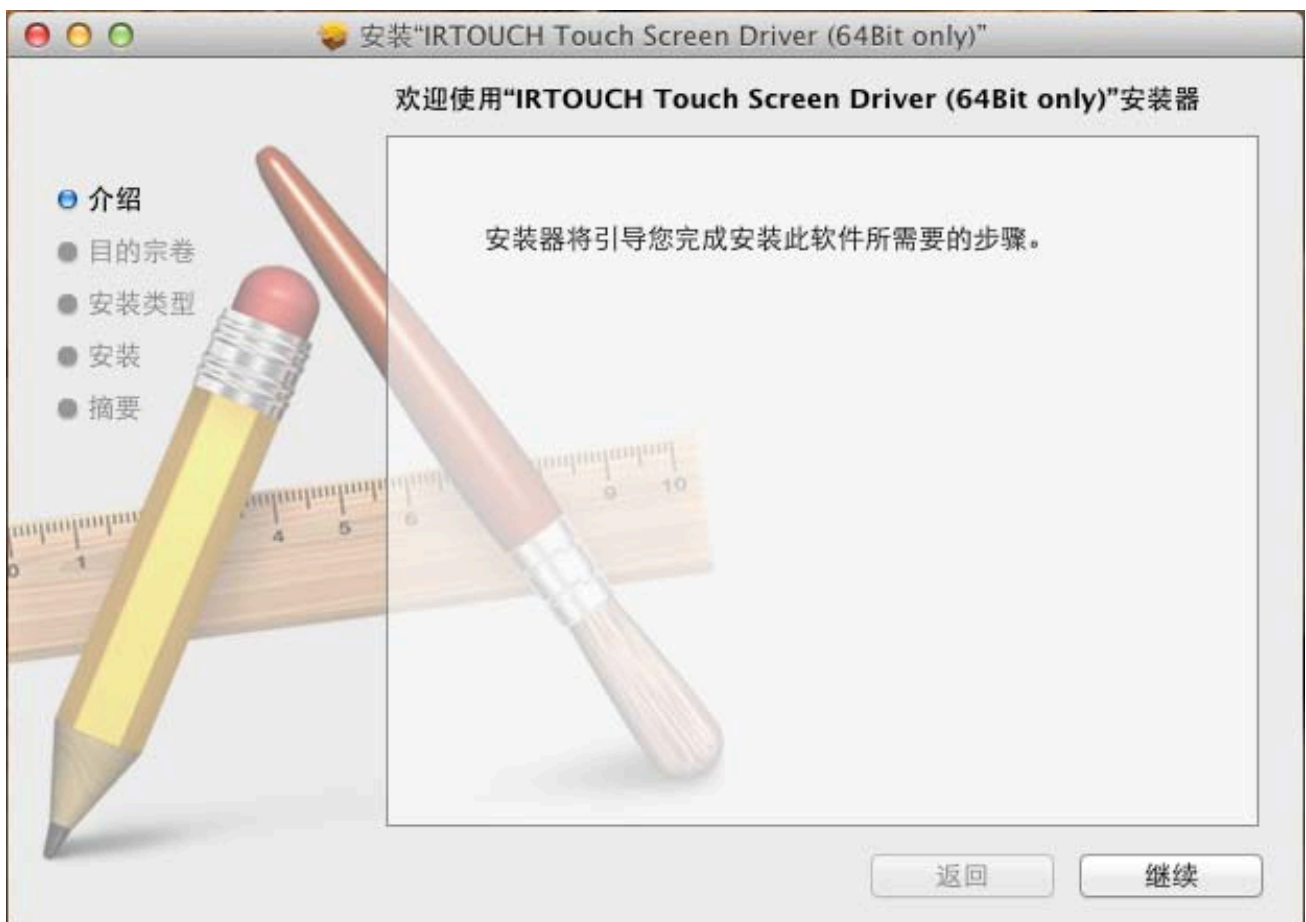
网址：www.irtouch.com

1 驱动安装



第一步：双击驱动安装包 IRTOUCH Touchscreen Driver X.zip，在弹出的界面窗口中，双击  按钮，安装驱动安装程序 IRTOUCH TouchScreen Driver X.pkg 文件，进入驱动程序安装界面；

第二步：点击 [继续] 按钮开始安装驱动程序，如下图所示：



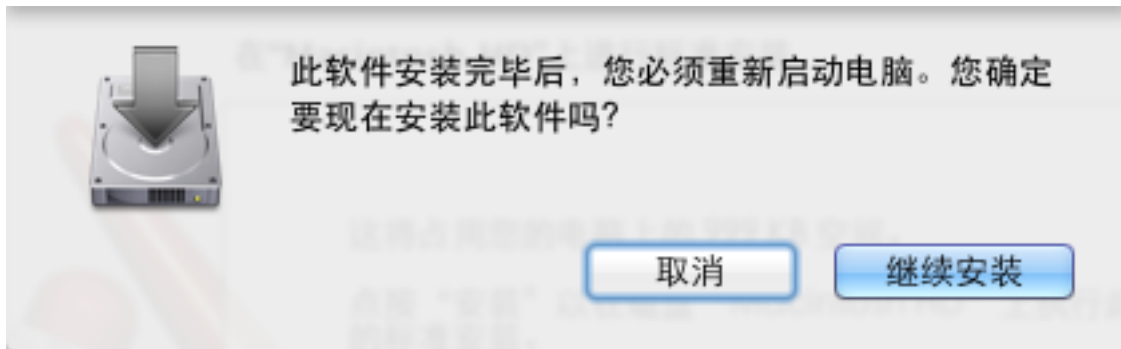
第三步：点击 [安装] 按钮进行标准安装，如下图所示：



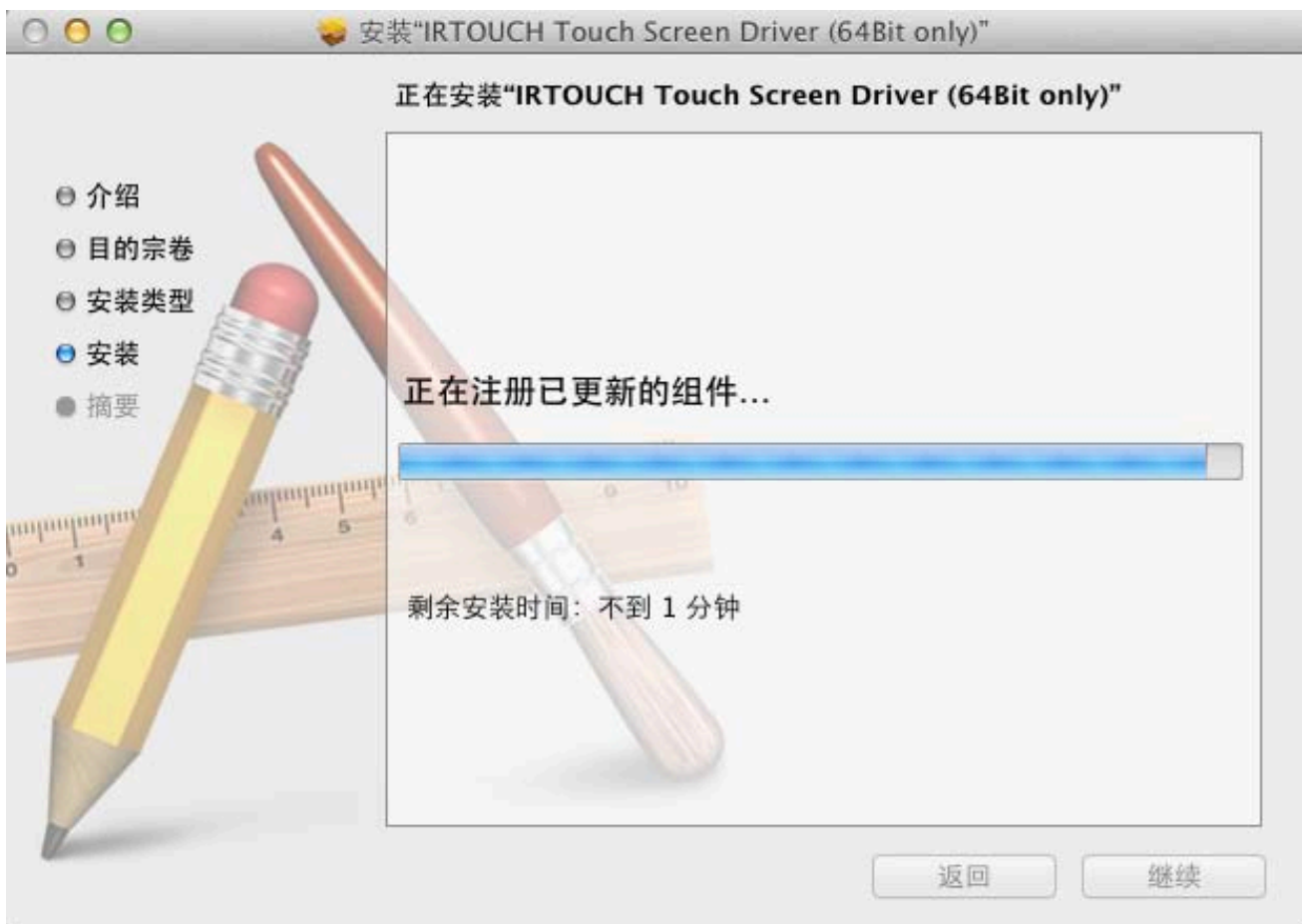
第四步：在弹出的界面中输入用户密码，并点击 [安装软件]，如下图所示



第五步：点击 [继续安装] 按钮以确认安装，如下图所示：



第六步：安装过程，如下图所示：



第七步：驱动程序安装完成，需要重启电脑，点击 [重新启动] 按钮，如下图所示：



第八步：重启电脑后，连接触摸屏与电脑，此时触摸屏已经安装并可以使用。

2 触摸屏控制面板




在 Application 中点击 TouchScreen Control Panel 按钮，如未连接触摸屏，则弹出如下界面窗口：



反之，如已连接触摸屏，则打开触摸屏的控制面板程序，如下图所示：


IRTOUCH Touch Screen Control Platform



Version: 15.1.3.0004

More... ◀


Serial No.	Firmware	Monitor	CalibStatus
E15D03U-A01-01-1212-0001265	3.5.0738	0	NO




Calibration -- Calibrate the device on the monitor.




Mapping -- Make pair with the device and the monitor.



Reset -- Clean up the calibrate data.



Settings -- Default settings and other settings.



Exit

2.1 匹配及校准

2.1.1 匹配 (Mapping)

目前，此版本匹配功能不可用。

2.1.2 校准 (Calibration)

具体方法是：在列表中选择要校准的触摸屏，点击 [Calibration] 校准按钮，进入校准界面，依次点击显示出来的靶心中央即可进行校准，如下图所示：



24

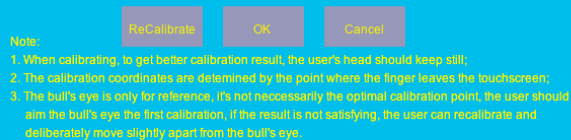
校准每个点时，您需要在 30 秒内进行校准操作，否则程序会自动终止并退出本次校准操作。屏幕中的数字倒计时会提示您剩余时间。

程序有四点校准法和二十五点校准法可选，具体设置可参考“2.2.3 校准设置”。

校准时采用的是“抬笔模式”（可参考“2.2.1 模式”），所以没有点中靶心前可以不要抬笔，直至移动到靶心后再抬笔。

校准过程中，按键盘上的 Esc 键可以终止并退出本次校准操作。

校准完成后界面上会出现三个按钮，如下图所示：



28

- ① [**Recalibrate**]: 重新进行校准;
- ② [**OK**]: 保存本次校准数据并退出;
- ③ [**Cancel**]: 退出但不保存本次校准数据。

您需要在三十秒之内进行点击，否则程序会自动终止退出，并且不保存本次校准数据。

校准完成后，列表中该触摸屏对应的“**CalibStatus**”项会变为“**Yes**”。

2.1.3 重置 (Reset)

在列表中选择要重置的触摸屏，点击 [**Reset**] 按钮后，放弃该屏之前的校准数据，而采用默认的校准数据，此时列表中该触摸屏对应的“**CalibStatus**”项会变为“**No**”。

2.2 设置 (Settings)

点击触摸屏控制面板上的 [**Settings**] 按钮，进入设置面板，如下图所示：

Settings

Adjust the configuration of the device

Modes

☐ Click On Touch
☐ Click On Release
☒ Mouse Emulation

Performance

Click Area:
small
large

Smoothness:
low
high

Calibration

☒ 4 points ☐ Full screen
☐ 25 points ☐ Region screen

Touch Status

Disable Touch

Right Click

☒ Enable Right Click

Time:
short
long

Area:
small
large

Double Click

Time:
short
long

Area:
small
large

Touch Sensitivity

☒ Enable Touch Sensitivity

Time:
short
long

Area:
small
large

Default Setting

Apply

Ok

Cancel

提示：以上功能的具体介绍及设置方法可参考本章余下部分的介绍。您可以根据硬件状况与外界因素灵活设置相关参数，以达到最佳使用效果。推荐设置为Default Setting。

2.2.1 模式 (Modes)

有三种触摸方式可选：

① 落笔模式 (Click On Touch)：

当触摸物体接触到触摸屏时立即触发鼠标点击事件。该模式只适用于点击目标，不能拖拽目标。在这个模式下触摸响应速度非常快，一般应用于点击大按钮。

② 抬笔模式 (Click On Release)：

当触摸物体离开触摸屏时才触发鼠标点击事件。在这个模式下没有点中目标前可以不要抬笔，直至精确地移动到要点击的目标上后再离开触摸屏。该模式适用于点击小按钮或点击网页上的超链接，主要应用于 POS 机和 Web 应用。

③ 鼠标模式 (Mouse Emulation)：

驱动程序的默认模式。该模式完全模拟鼠标功能，包括左键点击、移动、抬起事件，并且可以对目标进行拖拽。用于书写、绘画、拖拽时，这是最佳的模式。

2.2.2 Performance

① **Click Area:** 通过调节区域大小使触摸屏在区域大小范围内不触发鼠标按下事件，在书写、绘画时请将区域调节至最小以达到最佳效果；

② **Smoothness:** 可通过拖拽滑块调节平滑度值的大小 (Smoothness Settings)；（此功能只支持光学触摸屏）

提示：平滑度数值调节的越高，书写或绘制的效果越好，但对计算机系统配置要求也比较高。平滑度数值调节的越低，书写或绘制的速度越快。建议您使用默认设置即可。

2.2.3 校准设置 (Calibration)

有两种校准方式 (Calibrate Settings) 可选：

- ① **4 点 (4 Points):** 四点校准;
- ② **25 点 (25 Points):** 二十五点校准;

校准区域设置可选: 不可用, 当前默认为 Full screen

- ③ **Full screen:** 全屏校准;
- ④ **Region screen:** 区域校准;

2.2.4 Touch Status

点击 (Enable Touch/Disable Touch) 按钮, 启用/禁用触摸。程序默认是启用触摸。

2.2.5 右键设置 (Right Click)

启用 (默认) /禁用鼠标右键功能。勾选该选项后, 可启用鼠标右键功能, 这样在触摸屏的任意地方按住一段时间, 就会弹出右键菜单。该功能只能在“鼠标模式”下使用。

- ① **时间 (Time):** 设置弹出菜单的时间, 数值越大 (long) 右键菜单的弹出速度就越慢;
- ② **区域 (Area):** 设置触摸物体在触摸平面上有效停留区域的大小, 数值越大有效停留区域越大。

设置完之后, 只要触摸物体在范围大小 (Area) 内与触摸屏接触一定时间 (Time), 就会弹出右键菜单。

2.2.6 双击设置 (Double Click)

- ① **时间 (Time):** 设置两次单击之间的间隔时间, 数值越大 (long) 两次单击之间时间间隔越大;
- ② **区域 (Area):** 设置两次点击的范围, 数值越大 (large) 有效停留区域越大。

设置完之后, 只要触摸物体在设置的范围大小 (Area) 与设置的时间 (Time) 内, 就会触发双击操作。

2.2.7 触摸灵敏度设置 (Touch Sensitivity)

启用 (默认) /禁用触摸灵敏度。勾选该选项后, 可以为触摸过程中手指的抬起、落下预留一定的时间, 同时也可以为手指的停留设置一个允许的区域范围。(不可用)

- ① **时间 (Time):** 调节触摸延时, 数值越大(long)触摸等待时间越长;
- ② **区域 (Area):** 调节触摸体在触摸平面上有效停留区域的大小, 数值越大 (large) 有效停留区域越大。

2.2.8 关于

点击 More... 打开关于界面窗口, 显示公司信息及 LOGO 等内容, 如下图所示:



3 卸载

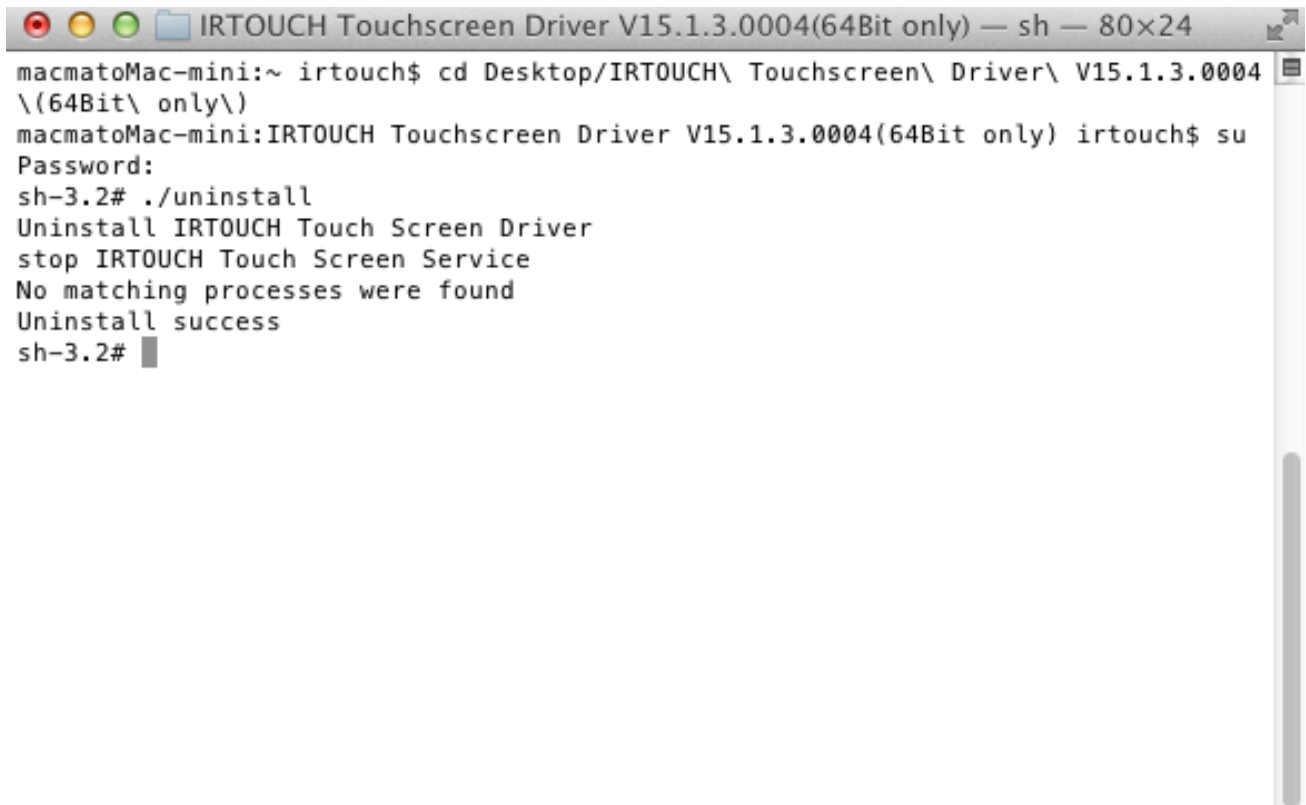
第一步：打开命令行终端；

第二步：进入驱动程序安装文件夹目录；

第三步：执行命令 `sudo -s`，输入系统密码；

第四步：执行命令 `./uninstall`，开始卸载驱动程序；

第五步：驱动程序卸载完成，如下图所示：



```
IRTOUCH Touchscreen Driver V15.1.3.0004(64Bit only) — sh — 80x24
macmatoMac-mini:~ irtouch$ cd Desktop/IRTOUCH\ Touchscreen\ Driver\ V15.1.3.0004\
\ (64Bit\ only\)
macmatoMac-mini:IRTOUCH Touchscreen Driver V15.1.3.0004(64Bit only) irtouch$ su
Password:
sh-3.2# ./uninstall
Uninstall IRTouch Touch Screen Driver
stop IRTouch Touch Screen Service
No matching processes were found
Uninstall success
sh-3.2#
```