



凡拓FT540签名板

凡拓FT540签名板说明书

# 目 录

## 1.基本说明

1.1.凡拓FT540签名板概述

1.2.签名板功能

1.3.系统要求

## 2.配件说明

2.1.签名板外观

2.2.感应笔

2.2.1.感应笔外观构架

2.2.2.感应笔更换笔芯

## 3.签名板基本参数

## 4.WINDOWS系统软硬件安装

4.1.硬件安装

4.2.驱动程序安装

4.3.验证硬件和驱动程序功能

## 5.MAC系统软硬件安装

5.1. MAC操作系统环境

5.2.在MAC操作系统安装驱动程序

5.3. 检验签名板是否正确安装

5.4. 一般错误和解决方法

5.5. 如何移除驱动程序并更新到最新版

## 6.签名板设置

6.1. 控制面板说明

6.2. 按键功能设定

6.3. 签名板工作区设定

6.4. 压感测试

## 7.建议用法

## 8.附件

8.1. 常见问题

8.2. 签名板术语

## 1.基本说明

### 1.1.凡拓FT540签名板概述

本产品为具有压力感应功能的签名板，可用于从事签名、绘图及控制计算机等多项应用，签名板的主要功能简述如下：

使用本产品签名或绘图时，笔迹会随着您控制感应笔按压施力的大小而产生粗细或浓淡变化（即所谓的[压感]功能）。如果配合适当的签名或绘图软件。例如Painter或Photoshop等，可以让您模拟水彩笔、毛笔、马克笔、甚至油画笔，效果就如同在纸上或画布上签名或绘图所展现的真实感。

### 1.2.签名板功能

驱动程序软件安装完成之后，签名板将具有下列功能与特色：

1. 指针功能：在签名板的工作区域中，可藉由感应笔的移动直接控制鼠标光标移动到对应屏幕上的任何位置。
2. 按键功能：感应笔按键相似鼠标按键功能，此功能由笔尖和笔身上的两个按键，构成鼠标按键的左键、中键与右键功能。
3. 卷页功能：在签名板上按压感应笔中间键，即能启动卷页功能滚动数据及网页页面。
4. 压力感应：压力感应功能的特色是配合签名或绘图工具轻触笔尖或重压笔尖，产生不同粗细或浓淡的笔迹线条。

### 1.3.系统要求

硬件要求：PentiumⅢ 或以上的计算机机种。

适用操作系统：Microsoft Windows XP/Vista/7

Microsoft System (Intel Mac) OS X 10.4.11/10.5.8/10.6以上

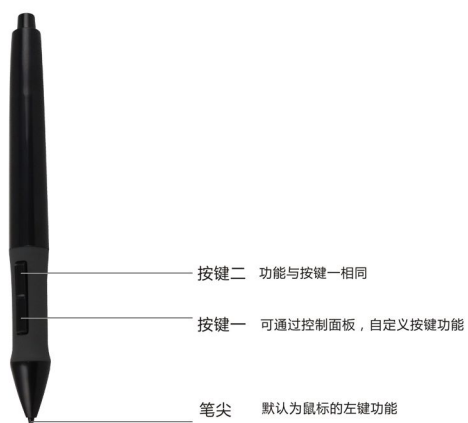
## 2 . 配件说明

### 2.1.签名板外观



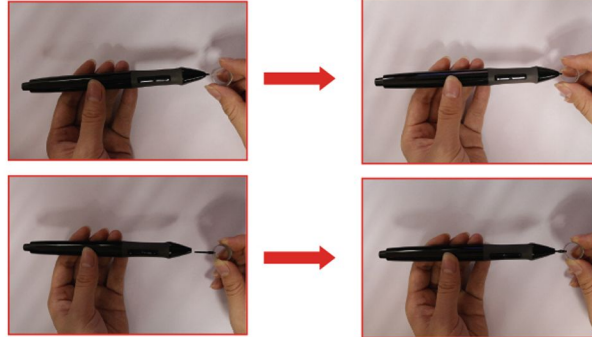
### 2.2.感应笔

#### 2.2.1.感应笔外观构架



### 2.2.2.感应笔更换笔芯

1)取出笔芯：将感应笔的笔尖置于取笔器的中心，待取笔器卡住笔芯后，轻轻将笔移开即可。



2)更换笔芯：将新笔芯的笔尖一端置于取笔器的中心，然后将感应笔插入新笔芯的另一端，最后将笔轻轻移开取笔器即可。


### 3. 签名板基本参数

技术参数	
有效使用面积 ( inch )	5.5" x4"
感应级别	2048级
读取速度 ( 秒 )	220点/秒
读取分辨率 ( LPI )	5080LPI
出水克数	15+/-1g
感应精度 ( mm )	±0.25mm
感应高度 ( mm )	15mm
精度 ( inches )	±0.25mm
感应方式	电磁感应技术
电磁感应笔	2048感应笔
支持接口	USB
尺寸与重量	
活动区域 ( 宽x长 ) /英寸	5.5" X4"
宽度/毫米	140mm
长度/毫米	220mm
高度/毫米	9.6mm
无线笔	手写笔采用电磁压感技术，达到真迹签名
	支持在普通的纸张上签名，可实时手写签名笔迹，同时采集数字签名信息（可选）。
	手写笔带伸缩保护绳
笔座	板面卧式笔槽设计
	可选独立笔座

功能支持	
	支持云手写签名，支持后台数据云实时传输
	板面卧式笔槽设计、手写笔带伸缩保护绳设计
	支持网页控件，控件可以设置画笔颜色和粗细，连上设备自动锁定到控件设置的区域内进行签名，签名可以重签、保存和取消，签名提交给系统字符串数据，字符串数据可以用来表示签名信息，字符串数据按照PNG图片格式和国际BASE64编码标准。
电器性能与操作环境	
电压	5V
通讯接口	USB
电源要求	USB标准接口供电
操作温度	5到40摄氏度
存放温度	负10到正60摄氏度
工作相对湿度	20%-80%不结露
存放相对湿度	20%-90%不结露
配件包括	
电磁感应笔	1支
笔芯	3支
笔芯抽取器	1个
合格证	1份
驱动光盘 (含电子档使用说明书)	1张

## 4. WINDOWS系统软硬件安装



安装完驱动程序之后（如左图），请将签名板的 USB线连接到电脑的 USB 接口上。  
重新启动电脑后，将签名板连接到电脑，您会在荧幕的右下角看到一个签名板小图示（）显示在系统工作列上。

※请务必在驱动程序安装完成后，再将签名板连接于电脑上，以避免系统于辨识硬件的过程当中产生驱动程序安装延迟或错误。

### 4.1.驱动程序安装


在微软Windows XP或Vista/WIN7的系统中，请按照下列的步骤执行安装：

- （1）将CD片放入光驱中，并等待安装主选单画面出现
- （2）安装主选单画面将会自动启动，或者可以手动的方式点击【我的计算机】→【光驱】→执行【setup】进行安装。
- （3）安装驱动程序时，请按照安装指示画面步骤按下Enter键，在完成软件安装后，请重启计算机。

### 4.2.验证硬件和驱动程序功能

请依照下列步骤验证签名板是否正确安装

签名板上的指示灯可显示签名板的运动状态。正常状态指示灯显示为熄灯，指示灯的亮起与熄灯会依照不同动作而变化。签名板指示灯显示是否正常，可由下列步骤试验判定：

- 1、将签名板连接计算机后，指示灯将开始迅速闪烁，当签名板被系统确认后，指示灯将熄灭。
  - 2、当签名板在工作区域上侦测到感应笔时，指示灯将开始缓慢闪烁。表示签名板正确的感应到感应笔。
- 在签名板工作区域上按压感应笔按键或点击鼠标按键时，指示灯将恒亮直到放开按键。
- 3、当感应笔在签名板的工作区域内移动时，屏幕光标将依照感应笔或鼠标移动位置而移动。
  - 4、当签名板正确的安装驱动程序之后，系统将出现一个小图案（）于屏幕右下角的系统工作列上。

### 4.3.签名板设定

从屏幕右下角的系统工作列中点击 ，打开签名板的控制面板。



## 5. Mac 系统软硬件安装

### 5.1. Mac 操作系统环境

操作系统版本 Mac OS 9、Mac OS X 10.2.6 或更高的版本。

### 5.2. 在 Mac 操作系统安装驱动程序

(1) 浏览光驱的 Driver CD 片后，找出 MAC Driver 的档案夹并开启。

(2) 选择要安装的 Mac 操作系统版本。

A. Mac OS 9 执行 Tablet Installer (9.X) 进行安装。

B. Mac OS X 执行 OS X - PenTablet Driver 进行安装。

(3) 按照安装画面的操作指令完成安装程序。

《使用 USB 连接线连结您的签名板到一般的 PC 或苹果计算机上》

连结签名板到一般 PC 和苹果计算机

安装完驱动程序之后，请将签名板的 USB 线连接到计算机的 USB 端口上

※请先将驱动程序安装完成后，再将签名板连接计算机，以避免系统在辨识硬件的过程中产生驱动程序安装延迟或错误。

### 5.3. 验证签名板是否安装正确

(1) 将签名板连接计算机后，LED 指示灯将开始迅速闪烁，当签名板被系统确认后，LED 指示灯将熄灭。

(2) 当签名板工作区域侦测到感应笔或数字鼠标时，LED 指示灯将开始缓慢闪烁。表示签名板正确感应到感应笔或鼠标。

(3) 当按压感应笔按键或点击鼠标按键时，LED 指示灯将恒亮直到放开按键。

(4) 将感应笔或数字鼠标在签名板的工作区域内移动时，屏幕光标将比照感应笔或鼠标移动位置而移动。

## 5.4.一般错误和解决方法

(1) 签名板指示灯不亮。

若使用感应笔，请将感应笔在任何表面上轻触碰笔尖。若使用数字鼠标，请按鼠标左键。如果指示灯仍然不亮，请检查感应笔或数字鼠标电池。如果电池确认没问题，请与您的经销商联络。

(2) 安装驱动程序后，光标无法随着笔尖移动而移动？

请先检查硬件的安装是否正确。另一方面您可由网站免费下载最新版本驱动程序后，再重新安装一次。安装新的驱动程式时候之前，请先移除旧有的驱动程序后再进行安装。

(3) 感应笔加压笔尖压力后，输出线条未变粗？

开启压力页面于压力测试区，测试感应笔的笔压感应。

(4) 当感应笔静止不动时，光标产生跳动感应不良。

此种情况极有可能是因为某些电子设备发出电磁干扰所导致。建议请保持签名板与屏幕、调制解调器和其它电子仪器至少5 英吋的距离使用。

## 5.5.如何移除驱动程序并更新到最新版？

(1)您可以至我们网站下载新版驱动程序，并按照下列步骤去更新：


- 1、请到网页下载最新版本的驱动程序，并且将它储存至您的硬盘。
- 2、移除签名板驱动程序：可以由【开始】►【程序集】►【Tablet】►【解除安装】。
- 3、请至硬盘中解压缩下载驱动程序数据夹。
- 4、开启驱动程序数据夹，双击 Setup.exe 档案，安装驱动程序。

(2) 如何移除Mac系统的驱动程序？

- 1、将安装光盘放入光驱。
- 2、于光盘内选择欲移除的 Mac 操作系统驱动程序。(如图一)
- 3、于安装程序右上方选择解除安装选项。(如图二)
- 4、按照解除安装画面的操作指令完成解除安装程序。

## 6. 签名板设置


### 6.1. 控制面板说明

您可以由【开始】→【设定】→【控制面板】→【签名板设定】，或从屏幕右下角的（系统活动图标点选（）

图标，透过签名板控制面板修改设定感应笔的按键功能，调整感应笔的压力敏感度，修改工作区的范围，或者重新设定签名板上的快速键。

说明页面：显示签名板驱动程序安装的版本



(1) 选取在【在任务栏显示小图标】，签名板控制面板()图标将出现在屏幕右下角的系统任务栏上。

(2) 在Windows 7 操作系统下，【支持平板电脑功能】选项，选取此项目将可支持Windows 7系统内的 Tablet PC 压力感应输出功能。

※开启支持平板电脑功能：

(1)在Tablet PC 输入面板、Office、Vista Windows 笔记本软件，（有笔压支持）。

※ 关闭支持平板电脑功能：

(1)在Tablet PC 输入面板、Office、Vista Windows 笔记本软件，（无笔压支持）。

## 6.2. 按键功能设定

感应笔的按键功能及光标坐标系可以由您自己重新设置，感应笔的按键功能与鼠标的按键功能完全兼容,可以取代鼠标的各项操作功能。

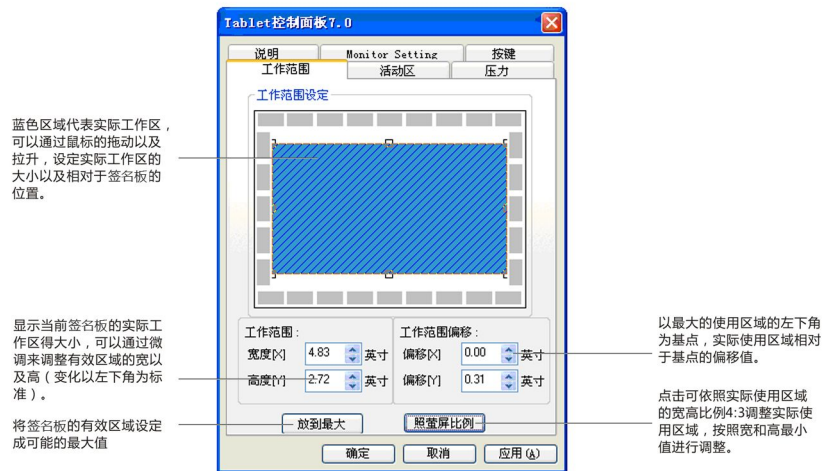


注意：

- 1、请勿任意更改笔尖键的功能定义（预设功能为“左键单击”），成笔尖键功能失效的困扰。
- 2、无线笔按键分为笔尖、第一笔键（靠近笔尖的按键）、第二笔键。

### 6.3. 签名板工作区设定

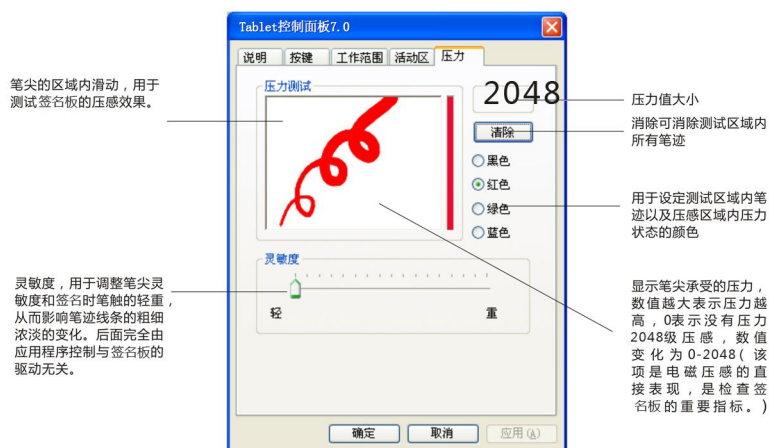
签名板工作区的大小及位置可以自行设定。工作区控制面板的各项功能及操作说明如下：



签名板「控制面板」中「工作范围」功能可以用来设定签名板的实际工作区域大小及原点坐标的位置。在设置有效工作区时，有效工作区的大小及原点坐标会显示在「工作范围」及「工作范围偏移」的数值框之中。详细功能请参考上图说明。

## 6.4. 压感测试

此面板可用来验证签名板的压力感应运作是否正常，也可用来设定笔尖点选的灵敏度。签名板上的压力感应功能要求应用软件支持 Wintab 接口时才能发挥。



如上图所示，您可在签名板控制板上做压感测试。当您感应笔轻轻滑动在签字板上，工作台接口上的线条会呈现细线，如将感应笔用力滑动，则工作台接口上的线条会呈现粗线。按“清除”按钮可以将工作台画面清除。您也可以选择四种颜色做测试。

## 7. 建议用法

### 1) 唤醒感应笔工作

感应笔若有一段时间没使用，在使用之前请先触碰笔尖，让感应笔于省电模式（休眠状态）中唤醒。

### 2) 感应笔的笔尖双击

使用感应笔于签名板工作区域上双击笔尖（相对于鼠标左键双击功能），当您第一次触碰笔尖后请尽快以最短时间在执行一次笔尖触碰。

### 3) 感应笔的滚动功能

感应笔与一般鼠标具有相同的页面滚动功能，请按压感应笔的第一笔键（如同鼠标的中间按键单击效果相同），即可在签名板工作区域内移动感应笔来滚动页面。

### 4) 感应笔的置放

当感应笔不使用时，请勿让笔尖接触任何东西，尤其勿让笔尖朝下置放于笔筒或其他置放容器里。因为笔尖有感应结构，经触碰将会导致持续启动而耗电。在不使用感应笔时，请将笔置放到我们提供的签字板笔座上，或者将笔尖朝上或横放在没有其他物体会触碰到笔尖的地方。

### 5) 同时使用签名板与一般鼠标

您可以在同一台计算机上安装使用感应笔和一般鼠标。您也能任意在签名板与一般鼠标两个硬设备之间切换使用。无论您使用感应笔、数字鼠标或一般鼠标三者其中一项产品都能自动切换控制计算机屏幕上的鼠标光标动作。

注意：勿同时使用2种以上设备，以免鼠标光标错乱或无动作产生。

## 8.附件

### 8.1.常见问题

#### 1、如何更新到最新版的软件

1) 请到网页下载最新版本的驱动程序，并且将它储存至您的硬盘。2) 卸载签名板驱动程序：可以由[开始]-[所有程序]-[Tablet]-[解除安装]

3) 请至硬盘中解压下载驱动程序文件夹。4) 开启驱动程序文件夹，双击Setup.exe档案，安装驱动程序。

#### 2、签名板无法动作，我该如何处置？


1) 将签名板USB连接线从计算机USB端口移除。2) 从系统将签名板驱动程序卸载。


3) 重新将签名板USB连接线连接计算机USB端口。(1)检查签名板灯示是否正闪烁?如果灯示没有闪烁,则表示您的签名板有故障。

2)在签名板工作区上测试感应笔,如果它能像鼠标一样工作，这表示硬件正常

3) 请于我们的网站下载最新的驱动程序版本。

4) 在安装新的驱动程序版本后,系统将要求重新启动计算机。

5) 当您重新启动计算机后您可以发现签名板(  )图标,出现于屏幕右下角系统工作列上.

(1)如果您没有发现签名板(  )图标于系统工作列上这,表示安装驱动程序失败.

或者是与计算机的软件程序不兼容.

(2)请检查[我的电脑]-[属性]-[硬件]-[设备管理器],如果出现感叹号,即表示签

字板安装的驱动程序与计算机软件系统不兼容.

6) 您可以在屏幕右下方,开启签名板控制面板(  )图标,在压力页面测试签名板的压力感应是否正确( 请参考签名板设定的压力测试数据 )

☆假如没有笔压的话,表示您的感应笔可能故障.

## 8.2.术语表

**活动区域** 签名板的签名或绘图区域。在该区域中, 您的感应笔能被检测到

**纵横比** 签名板或显示屏幕的垂直方向尺寸和水平方向的尺寸比例

**点击力度** 为了激发单击而必须施加到笔的笔尖的力量大小

**数字墨水** 广义范畴,主要是指在电脑上使用基于笔的输入制作的手写内容, 此手写内容可以采用速写、墨迹标记或手写的方式进行记录。手写内容可以转换为键入文字或按照原始格式单独预留使用。根据系统和应用程序设置的不同, 使用数字墨水制作的手写文字可以即可或稍后转换。

**双击间距** 两次单击作为一次双击接受时, 光标可以在两个单击期间移动的最大间距( 以屏幕像素作为单位 )

增大双击间距可以使双击更加容易, 但是在某些图形应用程序中, 较大的双击间距可能会使笔刷线条操作产生迟疑。

**日记本** 一种Microsoft Windows应用程序, 电子化模拟实际的日志簿, 但却拥有数字笔记的优势, 例如, 您可以生成速写和手写速记, 然后将其转换为文字并派送给同事进行数字标记。日记本包括各种笔、马克笔和荧光笔工具。此外, 还可以在日记本中搜索您的手写内容。

**映射** 签名板上的感应笔位置与显示器屏幕上光标位置之间的关系。

**鼠标加速度** 一个可以用来调整当您的感应笔在鼠标模式下的屏幕光标加速度的设计。

**鼠标模式** 定位屏幕光标的一种方法。在您把感应笔放在签名板上的时候, 您可以通过“抬起和滑动”动作来移动屏幕光标, 这和使用传统鼠标类似。这也被称为相对定位, 参考“笔模式”。

**鼠标速度** 一个可以用来调整当您的感应笔在鼠标模式下的屏幕光标速度的位置。



**笔芯** 可替换的笔尖

**笔模式** 一种定位屏幕光标的方法，无论您将感应笔放在签名板的任何的地方，屏幕光标都会跳到屏幕上相应的点，这也被称为绝对定位，是所有的感应笔的默认值设置。“笔模式”可以让您在不用查找当前屏幕光标位置的情况下，快速进行定位。

**像素** 您的显示屏幕的最小度量单位

**压力感应** 感应笔尖用来感知所施加的压力大小的一个性质，这可以用来在压力敏感的应用程序中创建看起来比较自然的笔迹和笔刷线条，

**压力感应应用程序** 任何能够支持压感输入的应用程序，这可以用来在压力敏感的应用程序中创建看起来比较自然的笔迹、墨迹和笔刷线条。

**感应高度** 签名板活动区域上方可以检测到感应笔的高度。您也可以参照点位部分

**屏幕光标** 显示屏幕上的指针，屏幕光标有多种不同的形状（如 I 形、箭形或框形），具体取决于所运行的应用程序。

**平板电脑输入板面** Microsoft Windows Vista 平板电脑输入面板可以让您使用您的感应笔来制作手写笔记或配合屏幕键盘进行工作。输入面板可以动态地将您的手写内容转换为文字。您制作的信息可以随后插入到其他文档、工作表或图形中。

**USB 通用串行总线。**用于连接电脑外围设备的硬件接口标准。USB 端口支持插拔，这使得您可以在没有关闭电脑的情况下连接或断开 USB 设备



客服中心：广州市天河区华景路华晖街四号首层106-107号  
邮政编码：510630  
电 话：400-888-1231  
传 真：020-38255069  
凡拓官方网站：[www.funtuos.com](http://www.funtuos.com)