
使用电脑前请您先阅读此说明书

TDE 便携式笔记本电脑
使用说明

mini U 系列 Ver: 1.0

目 录

安全须知	1
I. 认识您的电脑	10
II. 使用系统.....	16
III. 系统设置	27
IV. 安装驱动程序.....	35
V. 高级设置.....	38
附录 A：功能部件与规格	41
附录 B：常见故障与排除	47

I. 认识您的电脑

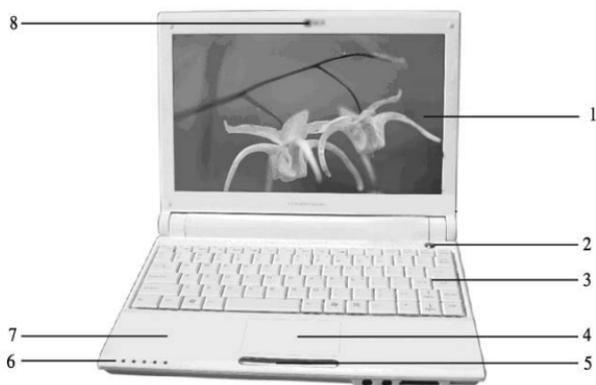
概述

本章主要向您介绍本笔记本电脑的组成、构造及各端口功能等。

1- 1 认识您的笔记本电脑

介绍笔记本电脑的部件组成及其功能。

1-1-1 全视图



1. **显示屏：**用于显示文字和图象（显示大小取决于模式类型）
2. **开关按钮：**按电源按钮可以打开计算机或关闭
3. **键盘：**字符输入设备
4. **触摸板：**在有效范围内移动指尖以控制鼠标指针
5. **触摸板按钮：**类似于鼠标左右键功能
6. **状态指示灯：**指示电力、键盘、设备状态
7. **手托区：**当使用电脑时，可舒适支撑手部的区域

8. 内置摄像头：内置视频设备（选配）

1-1-2 前视图

注意：某些型号可能与如下所示图片不符



1. **麦克风插孔：**用于接驳麦克风等音频输入设备
2. **耳机插孔：**用于接驳耳机、音箱等音频输出设备
3. **存储卡读卡器：**SD/MMC/MS 读取设备

1-1-3 后视图

注意：某些型号可能与如下所示图片不符



1. **电池组：**用于为笔记本提供的备用电源

1-1-4 右视图

注意：某些型号可能与如下所示图片不符



1. **USB 接口：**用于接驳 USB 设备的接口
2. **USB 接口：**用于接驳 USB 设备的接口
3. **USB 接口：**用于接驳 USB 设备的接口
4. **VGA 接口：**用于接驳 VGA 视频输入设备，如 CRT、投影仪等

-
5. **以太网口**：用于接驳网络线缆的 RJ45 接口
 6. **电源插孔**：用于将交流适配器连接至计算机
 7. **内置扬声器**：内置音频输出设备

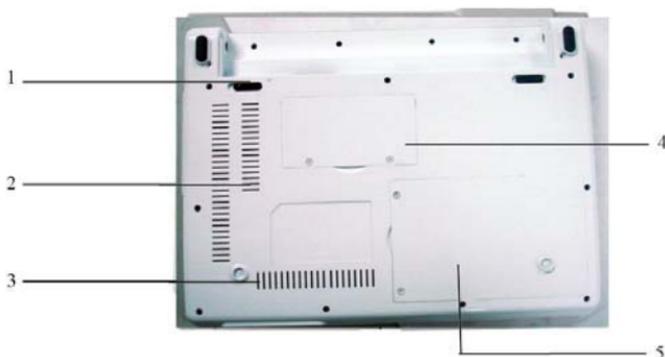
1-1-5 左视图



1. **内置扬声器**：内置音频输出设备
2. **安全锁孔**：用于连接兼容 Kensington 的电脑安全锁
3. **系统散热孔**：系统散热进出风口，请勿堵塞此孔

1-1-6 底视图

注意：某些型号可能与如下所示图片不符



1. **硬盘盒盖**：硬盘保护盒盖，请勿按压

2. **系统散热孔：**系统散热进出风口，请勿堵塞此孔
3. **电池组开锁：**用于锁定/解除锁定的卡钮
4. **内存盒盖：**内存保护盖，请勿按压
5. **电池组：**用于为笔记本提供的备用电源

1-2 电源状态指示灯

电源状态指示灯指示目前电源和电池组的状态。即使液晶显示屏关闭，电源状态指示灯仍会作用。

图示	指示灯	描 述
	亮绿色	系统处于开机状态
	闪绿色	系统处于待机状态
	亮绿色	电池处于充满电状态
	亮橘色	电池处于充电状态
	闪橘色	电池电量低

1-2-2 设备状态指示灯

图标	指示灯名称	说 明
	硬盘读取指示灯	当系统读取硬盘时，此指示灯亮起。

	数字锁定指示灯 / 大小写锁定指示灯	当键盘处于 Num Lock 模式时，此指示灯亮绿色。在此模式下，可以使用所有内建的数字键盘。 当键盘处于 Caps Lock 模式时，此指示灯亮红色。在此模式下，你所键入的英文字符皆为大写。 当键盘处于 Num Lock 和 Caps Lock 模式时，此指示灯亮橘色
	无线网络指示灯	当启动无线网络连接时，此灯亮绿色

II. 使用系统

本使用说明书，假设的操作系统为 Windows XP。

2-1 使用电源适配器

交流电源适配器或电池组用于向计算机提供电源。交流电源适配器可使用 220 伏的交流电源。**请使用随机附带的交流电源适配器。使用其他适配器可能导致计算机损坏。**

1. 连接电源线到电源适配器
2. 连接交流电源适配器到计算机
3. 将电源适配器的插头插入电源插孔。
4. 连接交流电源适配器到交流电源插座
5. 将电源线与适配器相连，并将电源线插入交流电源插座。



开启计算机

- ①. 开启并调整 LCD 面板
掀起 LCD 上盖，调整显示器位置以获得最佳视觉角度。



- ②. 按下电源按钮  以开启计算机。
- ③. 按下电源开关后，此时计算机开始进入自诊断，接着显示 Windows(R) XP 启动

关闭计算机

退出所有的运行程序；点击【开始】菜单，选择【关闭计算机】



- ①. 在关闭 Windows 窗口选择【关闭】



- ②. 计算机自动关闭

2-4 使用键盘

键盘是用于键入文字或命令的计算机输入设备。



锁定键:

键盘上由三个锁定键，您可以进行相关功能的开/关切换

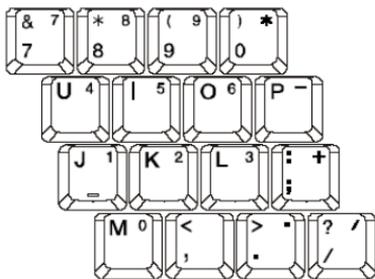


键名称	描述
	当 Caps Lock 键锁定时，所有键入的字符都是大写的。

	<p>当 Num Lock 键锁定时，嵌入式小键盘将处于数字模式。所有按键均等同于计算器按键功能（包括 +、-、*、/ 算术运算符）。如果要输入大量数字信息，这种模式将十分适合。</p>
	<p>当 Scroll Lock 键锁定时，您可以分别按向上（↑）或向下（↓）键屏幕上即向上或向下移动一行。Scroll Lock 键可能在某些应用程序中不起作用。</p>

数字小键盘

嵌入式数字小键盘的功能与台式电脑的数字键盘相仿。该数字键盘由一组位于键盘按钮右上角的小写字母表示。



键盘操作	NumLK 功能开启	NumLK 功能关闭
嵌入式小键盘上的数字键	以正常方式键入数字。	
嵌入式小键盘上的光标控制键	按住 Shift 键的同时使用光标控制键。	按住 Fn 键的同时使用光标控制键。

主键盘键	按住 Fn 键的同时用嵌入式小键盘输入字符。	以正常方式键入数字。
------	------------------------	------------

Windows 键 键盘上有两个按键用于执行 Windows 专用的功能



键名称	描述
Windows 标志键 	<p>开始键。与该按钮组合可以执行快捷功能。 以下是一些范例：</p> <ul style="list-style-type: none">  + Tab (激活下一个任务栏图标)  + E (浏览我的电脑)  + F (查找文件)  +  (全部最小化) Shift +  + M (撤消全部最小化)  + R (显示“运行”对话框)
应用程序键 	打开快捷菜单 (相当于鼠标右键单击)。

2-5 热键



键用于和其它键组合使用，用于开启、关闭或设定特定功能。

具体组合及实现的功能见下表：

注意：要使用热键，请一起压下  键。

图标	描述
<i>Fn+Esc</i>	睡眠键
	按此组合键可以让操作系统进入睡眠状态。系统处于睡眠状态时，显示屏面板的背光会关闭，同时许多内置的设备会进入较低的能源消耗状态。按电源键后可以恢复系统的正常工作。 注意： 具体可以在电源管理中选择相应的节能设置，详情请参见操作系统说明文档。
<i>Fn+F1</i>	无线网络
	打开或关闭无线网络的状态。
<i>Fn+F3</i>	静音
	用于开启或关闭音频信号的输出。
<i>Fn+F4</i>	Touch Pad
	用于开启或关闭触摸板的状态。

<i>Fn+F5</i>	LCD / 外接显示器切换
	在正确连接外部显示设备的情况下，按此组合键可以轮流切换以下三种屏幕显示模式： <ul style="list-style-type: none">➤ LCD 显示模式➤ 外接显示器显示模式➤ LCD / 外接显示器同时显示模式
<i>Fn+F6</i>	亮度减弱键
	按此组合键可以减弱屏幕亮度。
<i>Fn+F7</i>	亮度增强键
	按此组合键可以增强屏幕亮度。
<i>Fn+F8</i>	音量减弱键
	按此组合键减弱输出的音量。
<i>Fn+F9</i>	音量增强键
	按此组合键增强输出的音量。
<i>Fn+F10</i>	关背光
	用于打开或关闭屏幕背光。

2-6 使用触摸板

触摸板功能概述



1. **左键**：用于选择或点击条目
2. **右键**：功能类似于鼠标右键
3. **触摸板**：用于移动鼠标指针

触摸板使用指导

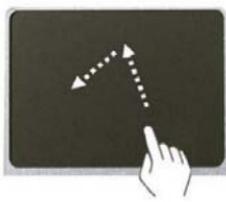
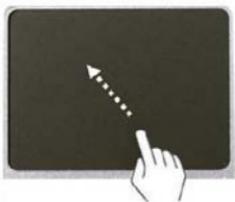
- 请不要使用尖锐物品触摸触摸板，否则会导致触摸板损坏。
- 请不要两个手指、带手套或手湿的情况下使用触摸板，否则可能不能正确工作。在手指不清洁或有油污情况下使用触摸板可能损坏触摸板。
- 请勿过力按压触摸板，否则可能损伤触摸板。

触摸板的基本操作

（注：图解所用图片中的触摸板可能与您选购机型的触摸板外型不同）

在屏幕上移动指针

将手指轻置于触摸板上，并向希望指针移动的方向移动手指。



选定（点击）

点击按钮，快速按下并释放左边按钮。可以通过点击左键或轻触触摸板来选定菜单选项和屏幕上的图标，或在文档中定位指针。



OR



双击（运行）

双击按钮，即快速点击并释放两次。同时连续两次轻击触摸板，可达到同样效果。选择并双击可执行文件或程序文件图标启动程序运行。



拖动与停止

按下左键并保持，同时手指在触摸板上滑动，可以拖动目标移动。直到目标被拖动到想要的位置，释放左键。可以使用拖动、停止来把文件从一个位置移动到另外一个位置。

例如：若要将某个文件置于回收站，将鼠标指针移到想要移动的文件上，按下左键并保持，滑动手指，直到文件被拖到回收站上，然后释放左键。

拖动：在不释放左键的同时移动图标。

停止：图标位于回收站上方时，释放左键。

III. 系统设置

概述

系统设置将会把计算机的硬件设置信息存储于 CMOS 存储器中。系统设置将提供类似硬盘类型、大小，已安装内存的大小，日期和时间等。

3-1 开始系统设置

在系统设置中功能键的使用

【Enter】: 选择当前条目或进入子目录

【↑ ↓】: 选择项目或设置值

【← →】: 选择菜单

【+/-】 : 更改设备

【Esc】 : 关闭当前窗口或移动前面的窗口

【F1】 : 帮助

【F10】: 保存并退出系统设置



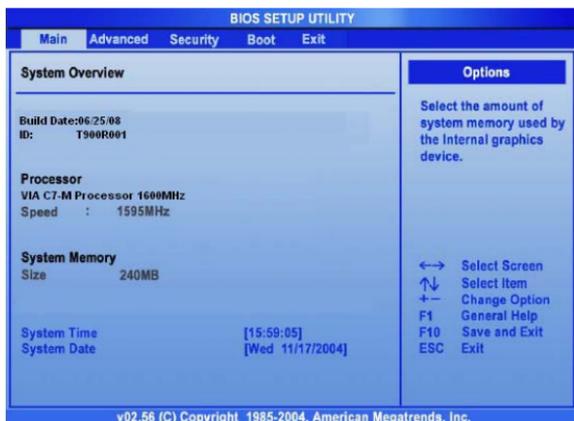
小心:

不要任意地更改系统设置。错误的系统设置可以导致计算机使用中出错。菜单及默认的 BIOS 出厂设置可能与此手册描

述不同。可能由于改进系统性能而变更。

如何进入 CMOS 设置界面

1. 打开计算机
2. 当屏幕上出现开机画面的时候，按下【Del】键
3. 出现 BIOS 功能设置窗口。



说明：文中提到的配置随机型不同而异

3-2 设置系统启动顺序

按照以下的说明设置第一启动顺序。

1. 开 BIOS 功能设置，使用箭头键选择【Boot】菜单。
2. 用箭头键选择【Boot Device Priority】子项目，按下【+】、【-】键选择启动设备。



3. 按下【F10】键保存设置。
4. 显示下图所示的消息框后，选择确定【Yes】并回车重启计算机。



3-3 设置密码

按照以下说明设置密码，以保护计算机系统免受非授权用户的使用。

在 BIOS 功能设置程序中设置密码。



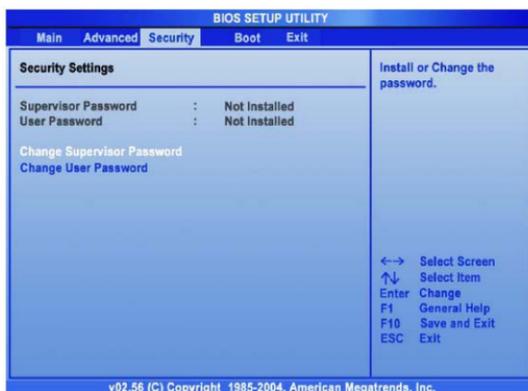
小心：

一旦密码丢失，用户将不能再进入系统。请确认将密码记录在安全的地方，一旦忘记可用于参考使用。

设置管理员密码

密码保护可以避免非授权用户进入计算机系统。出厂默认设置不包含密码保护。管理员密码可以防止非授权用户改变系统设置。

1. 开始 BIOS 功能设置
2. 使用箭头键在安全菜单【Security】中选择设置管理员密码，上下方向键选择【Set Supervisor Password】，按【Enter】进入密码设置。



注意：

可以使用管理员密码进入并改变 BIOS 功能设置中的项目，并选择开机启动。如果计算机除了本人之外还有其他用户，则其只能使用用户密码。

3. 当显示如下信息时，键入新密码并回车。密码组成须是 A~Z 的字母和 0~9 的数字，且长度不超过 8 个字符。



4. 当显示如下信息时，重复输入密码，敲回车键确认。

A blue rectangular dialog box with a white border. The text "Confirm New Password" is centered at the top in white. Below the text is a solid black horizontal bar representing a password input field.

5. 按下【F10】保存设置。
6. 显示下图所示的消息框后，选择确定【Yes】并回车重启计算机。

A blue rectangular dialog box with a white border. The text "Exit Saving Changes?" is centered at the top in white. Below the text is a horizontal line. At the bottom, the text "[Yes] [No]" is centered in white.

3-4 更改或取消密码

要更改和取消密码需知道原始密码。

1. 启动 BIOS 功能设置，输入原密码并回车。

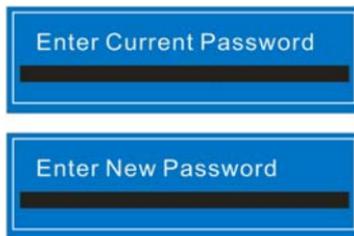
更改密码请参照设置密码说明。

取消密码请参照如下说明。

2. 使用箭头键选择【Security】菜单，并选择需要取消的密码，然后按回车键。
3. 显示如下的消息框，在【Enter Current Password】提示后面的括号内输入现有密码后回车。

A blue rectangular dialog box with a white border. The text "Enter Current Password" is centered at the top in white. Below the text is a solid black horizontal bar representing a password input field.

4. 在【Enter New Password】和【Confirm New Password】提示后面的括号内不输入任何内容的情况下回车。



5. 按【F10】键保存新设置。
6. 显示下图所示的消息框后，选择确定【Yes】并回车重启计算机。



注意：

开机密码和硬盘密码设置方法和管理员密码设置方法类似。

3-5 恢复出厂默认设置

若用户偶然更改了系统设置，请遵循以下说明恢复默认的出厂设置。

1. 启动 BIOS 功能设置，使用箭头键选择【Exit】。



2. 使用箭头键选择【Load Optimal Defaults】并回车。
3. 当显示如下消息框时，选择【Yes】并回车恢复出厂的默认设置。
4. 按【F10】键保存新设置。
5. 显示下图所示的消息框后，选择确定【Yes】并回车重启计算机。



IV. 安装驱动程序

概述

本章主要叙述，如何在本机安装驱动程序及如何使用实用工具。在本章中，我们以操作系统来分类，叙述如何安装驱动程序及如何使用实用工具。

本笔记本电脑支持的操作系统如下：

- Windows XP Professional/Home 简体中文版
- Windows Vista Home Basic

提示：

- 当驱动程序损毁、丢失或者需要驱动更新时，您可以通过登录[Http: //www.tdepc.com](http://www.tdepc.com)网站，“销售与服务”选项中的“驱动下载”获得；
- 您也可以通过拨打 0755-84255953 电话得到相应的帮助。

4-1 Windows XP Professional/Home 简体中文版的驱动程序和实用工具安装

本单元提供在 Windows XP Professional/Home 简体中文版下驱动与实用工具的安装使用说明。

安装芯片组驱动程序（WinXP）

请您按照下列步骤来安装芯片组的驱动程序

1. 运行**芯片组驱动程序**
2. 点击【**下一步**】进行安装，再点击【**同意**】许可协议，再点击【**下一步**】继续安装，直到点击【**完成**】。
3. 重新启动电脑。

安装显示卡驱动程序(WinXP)

请您按照下列步骤来安装显示卡的驱动程序

1. 运行**显示卡驱动程序**
2. 点击【**下一步**】进行安装，直到点击【**完成**】。
3. 重新启动电脑。

安装声卡驱动程序(WinXP)

请您按照下列步骤来安装声卡的驱动程序

1. 运行**声卡驱动程序**
2. 点击【**下一步**】进行安装，直到点击【**完成**】。
3. 重新启动电脑。

安装摄像头一键拍照程序(WinXP)

请您按照下列步骤来安装摄像头一键拍照的应用程序

1. 运行**摄像头一键拍照**
2. 安装完毕，重新启动电脑。

安装 StrongBox 应用程序(WinXP)（选配）

请您按照下列步骤来安装**加密工具应用程序**

1. 运行**加密工具**
2. 安装完毕，重新启动电脑。

安装无线网卡驱动程序(WinXP)（选配）

请您按照下列步骤来安装无线网卡的驱动程序

3. 运行**无线网卡驱动**
4. 安装完毕，重新启动电脑。

V.高级设置

概述

本章为您提供本笔记本电脑更高级的使用设置，让您的笔记本电脑发挥更佳的性能。

5-1 图形显示高级设置

本笔记本电脑可以通过 VGA 显示器接口外接显示器(或投影仪)等显示设备，下面详细介绍如何实现单显、多显和扩展显示。



在使用外接显示功能前，请确保外接显示设备通过视频信号线连接到 15 针的 VGA 接口并开启相应的显示设备。

屏幕显示设置

在 Windows 系统下，您可以同时外接显示器与本机 LCD 屏幕，也可以只使用 LCD,也可以只使用显示器。不过您可能需要进行相应的设置。

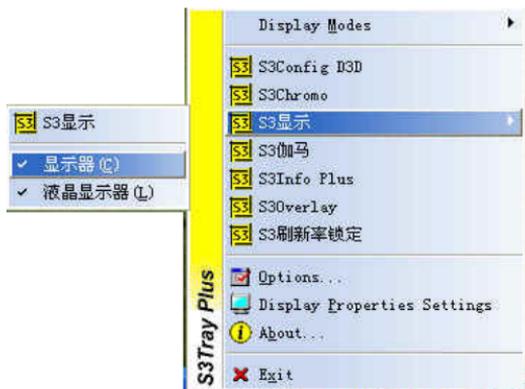
1. 右键单击任务栏图标。



出现如下窗口。



2. 选择【S3 显示】下拉菜单



3. 选择【S3 显示】选项，出现如下窗口



4. 分别勾选可控制显示的设备。
5. 设置完毕，点击【确定】按钮保存并退出设置。

屏幕显示快速切换

您可以使用组合键【Fn】+F5 进行屏幕显示方式的切换。

5-2 电源管理高级设置

为了更好的使用笔记本电脑的电力，尤其是在您仅使用电池的时候。通过对电源进行高级管理，TDE 笔记本电脑可以为您提供更长的使用时间。

如何进入电源管理

打开【控制面板】，打开【电源选项】即可。



电源使用方案

笔记本电脑为您提供多种电源使用方案，根据您的需求可以自由设置；为了节省电力，您可以通过设置监视器、硬盘的工作时限达到最佳的效果。

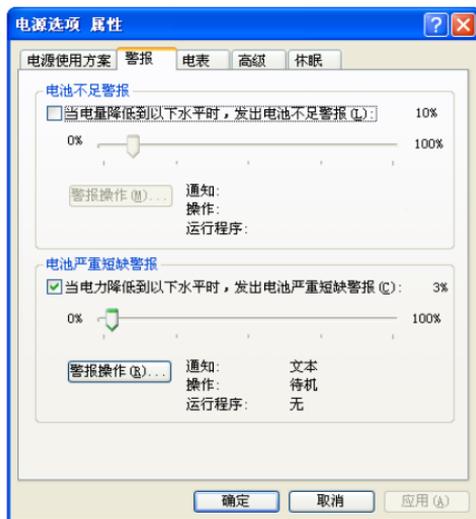


警报

当您仅使用电池的时候，通过设置电池不足和电池严重短缺的操作，您就不必为突然掉电而担心了。

提示：

关闭监视器和硬盘的时间指：当笔记本电脑在没有任何操作的状态下的空闲时间；当超过设定的时间，电脑会自动进行相应的操作，如：关闭监视器、硬盘，系统待机或休眠



电表

通过此选项，您可以查看当前电池剩余电量和当前电源来源，并可以了解电池的详细信息。



休眠

在计算机休眠时，他将当前内存中所有信息保存到硬盘上，不必担心您正在操作的数据丢失，然后关闭计算机，把所有部件的电力供应关闭。在退出休眠状态时，计算机恢复到原来状态。要从休眠过程中恢复过来，只要按电源按钮即可。

通过【启用休眠】，就可以实现休眠功能。



注意

休眠所需的磁盘空间为当前您的笔记本电脑内存容量大小，如果启用休眠，空闲的磁盘空间一定要大于休眠所需的磁盘空间，否则将会出现错误的讯息。

高级

通过设置【电源按钮】的操作，可以控制电源按钮、睡眠按钮、休眠开关的动作方式。从而达到省电或单键关机的功能。



5-3 VIA PadLock 使用说明

5-3-1 工具介绍

PadLock 工具是威盛开发的用于保障个人数据安全性的软件。它能为商务和个人用户提供安全防御，它能提供全球最快的军品级 x86 安全引擎，保证你的数据安全。威盛通过在处理器内整合功能强大的安全引擎，快捷的解决了倍受关注的安全问题。

PadLock 工具包括两个软件：VIA StrongBox 和 PadLock ZIP。

5-3-2 VIA StrongBox

VIA StrongBox 是由 VIA 技术有限公司开发的一款易于使用的加密/解密数据存储工具。

VIA StrongBox 可以为你做以下事情：

可以创建多个虚拟的 StrongBox 分区，用于将私人数据建立并保存到 WINDOWS 的文件系统，分区的使用和 Windows 其他物理磁盘使用一样。用户在访问保密数据前需进行密码验证。

凭借密码保护机制可以对你的私人数据提供很好的保护。

系统要求：

Windows XP/Windows 2000/Windows Vista

VIA StrongBox 安装和使用：

安装向导将指导你完成 VIA StrongBox 的安装。该应用程序也将自动验证你的计算机是否配置正确的系统以及带内置 VIA Padlock ACE 的 VIA 处理器。一经验证，该程序就将创建安装目录中的必要文件。

注意事项：

VIA StrongBox 必须通过“管理员”进行安装。安装之后，所有用户都可以使用该程序。在安装成功之后会提示重启计算机。重启之后就会出现以下成功安装提示。可点击“开始”按钮，创建 StrongBox 分区。



直接点击开始进入 VIA StrongBox 控制中心如图:



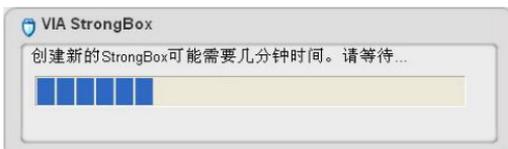
选定创建 StrongBox 分区点击下一步进入到创建新的 StrongBox 分区界面如图:



选择好镜像文件、盘符号和分区大小。然后进入下一步新 StrongBox 分区的密码设置, 如图:



在配置完成之后点击完成。软件自动进入进行窗口配置新的 StrongBox 分区，如图：

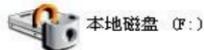
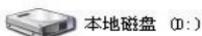
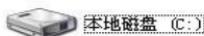


创建成功以后，会弹出以下窗口，点击“确认”创建结束。同时可以在创建镜像的路径下看到镜像图标，如图：



与此同时可以在 Windows Explorer 下看到 StrongBox 图标，如图：

硬盘



注意事项:

分区大小必须在 32MB 以上,当镜像文件所在的分区为 NTFS 文件系统时,其最大容量取决于硬盘大小;当图像文件所在的分区为 FAT32 文件系统,其最大容量限制为 4GB。StrongBox 一旦创建,大小无法改变。镜像文件将占用它所在分区的空间。

StrongBox 镜像文件或分区不能通过忘了或者在另 1 个 StrongBox 分区中创建。镜像文件的名称与其它 Windows 文件一样不能含非法字符。假如你定义的名称含有非法字符, VIA StrongBox 软件将不接受。

StrongBox 分区创建之后,软件将自动格式到 NTFS 文件系统。用户无法将该磁盘格式到另一文件系统。

每个 StrongBox 分区都有一个唯一的密码。密码长度在 4 到 20 个字符之间。你设置的密码不能修改,假如用户忘记密码,唯一的取回方法就是通过密码提示。可创建的 StrongBox 分区最大数量为 10。

取回密码提示:

在 StrongBox 控制中心中选择“为我的 StrongBox 取回密码提示”,点击下一步将显示以下窗口,如图:



选择分区，点击“下一步”，出现以下窗口：



输入答案，点击“取回提示”按钮。如果输入正确，用户将获得密码提示以帮助他们记起密码。

点击“完成”。

管理 StrongBox 分区：

用户可在此处管理 StrongBox 分区。



打开 StrongBox 分区：用户可以使用该功能打开 StrongBox 分区。运行后自动跳入特殊 StrongBox 分区工作站。

删除 StrongBox 分区及所有内容：用户可以通过点击 StrongBox 控制中心的“管理我的 StrongBox”，然后进入“下一步”。选择分区和“删除 StrongBox 分区及其所有内容”，然后点击“完成”；显示对话框提示用户输入密码，如图：



然后会提问是否确定删除该硬盘；如图：



点击“完成”，然后弹出提示框



点击“确认”以确认删除操作。

锁定 StrongBox 分区：点击 StrongBox 控制中心中的“管理我的 StrongBox”，点击“下一步”。选择 StrongBox 分区，并点击“锁定”，然后点击完成。

解除 StrongBox 分区锁定：点击 StrongBox 控制中心中的“管理我的 StrongBox”，然后点击“下一步”；选择 StrongBox 分

区，点击“解锁”；然后出现输入密码提示，如图：



输入密码之后点击“确定”。

卸载 StrongBox 分区：点击 StrongBox 控制中心中的“管理我的 StrongBox”，然后点击“下一步”；选择 Strongbox 分区然后点击“从我的电脑卸载”；点击“完成”。

注意事项：

使用打开 StrongBox 分区功能打开磁盘前，必须确保磁盘状态既非锁定也非卸载，否则操作无法执行成功。

删除 StrongBox 分区前，必须保证该分区无内容正在使用中，且在删除 StrongBox 分区后，保存在分区中的信息将全部删除，分区的镜像文件也将永久删除。

用户要使用锁定的 StrongBox 分区，必须通过密码验证，进行解锁，如果密码不正确的话就会访问失败。如图：



必需通过验证之后才能使用该分区；用户不能通过网络或另一个 StrongBox 分区进行装载。假如用户连续 5 次输入错误密码，该分区将限制访问 15 分钟。

卸载 StrongBox 分区前，必须确保分区中的无内容正在使用。StrongBox 分区卸载后，分区将从电脑中移除，该软件将不再使用这个镜像文件来模拟分区。因此用户可对镜像文件进行复制、重新命名和删除操作。

StrongBox 屏幕保护配置:

点击 StrongBox 控制中心中的“配置我的 StrongBox”，然后点击“下一步”，弹出以下对话框，如图：



然后选择需要的功能，打勾的表示启用，没打勾的表示关闭。点击“完成”配置完成。

注意事项：如果 StrongBox 分区中有文件打开，即使屏幕保护程序启动，该 Strongbox 分区仍不能启动。

备份功能：

你可以在镜像文件不在使用的时候复制镜像文件并保存到另一个机器上。

注意事项：作备份的机器必须装有 VIA StrongBox 软件，否则将无法使用备份的资料。未输入正确密码的用户即使将镜像文件复制到其他地方也无法使用备份资料。

5-3-3 PackLock ZIP

VIA PadLock ZIP 是一个带有 AES 加密技术而且能兼容 WinZip 9.0 的工具。

VIA PadLock ZIP 可以为你做的事情：

可以提供高效的文件压缩。更快速的 AES 加密/解密数据保护，采用高性能 VIA PadLock ACE（高级密码引擎）对数据进行挂钩式加密（即在威盛的处理器加密的文件只能在加密的那个处理器上才能解压，否则会出错）。

提供压缩文件的最大存储空间，减少电子邮件传送的时间。

VIA PadLock ZIP 的安装和使用：

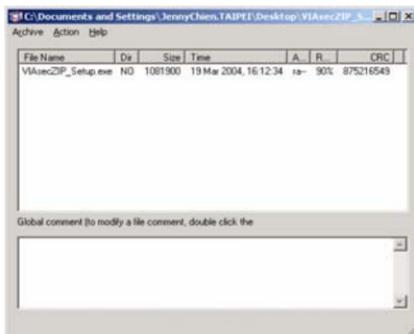
安装向导将指导你完成 VIA PadLock ZIP 的安装。该应用程序也将自动验证你的计算机是否配置正确的系统以及带内置 VIA Padlock ACE 的 VIA 处理器。一经验证，该程序就将创建安装目录中的必要文件。

注意事项：

VIA PadLock ZIP 必须通过“管理员”进行安装。安装之后，所有用户都可以使用该程序。

打开文件：

安装完成之后打开软件，然后选择 Archive 菜单，点击 Open 选项会弹出一个选择对话框，你可以通过这个对话框选择你要打开的文件然后点击 OK 就会软件的显示栏上就会显示你所打开的文件的信息，如图：



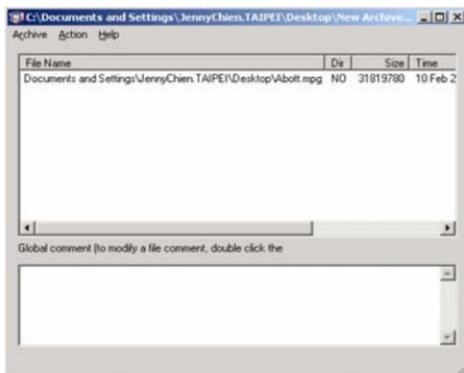
创建文件：

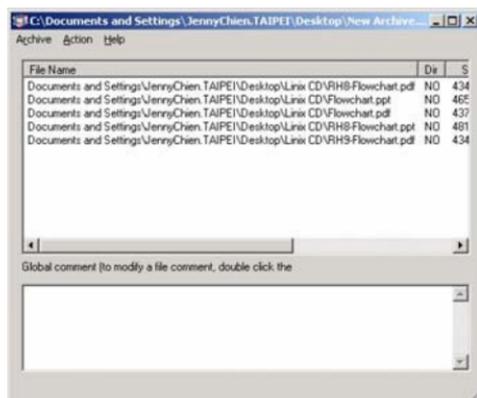
你也可以自己创建一个 Archive 文件。选择 Archive 菜单选择 New 选项之后会弹出一个保存对话框，你可以选择覆盖一个现有的文件或者新建一个文件，然后点击 OK 软件标题栏就会出现你所创建或者覆盖的文件的路径，如图：



添加文件或者文件夹:

在 Action 菜单下选择 Add 选项, 在选项中选择是往文件添加文件还是添加文件夹, 你可以按你的需要添加你想要添加到文件到你所创建的 Archive 中去。添加完之后所添加到文件的信息会出现在软件中。如图:





文件的信息包括：文件名、文件的路径是否是 Archive 文件的路径、文件的大小、最近一次修改的时间、添加的文件类型、压缩比、文件数据的循环冗余码校验、添加到文件中的信息。（提示：只有在文件当前没有操作时才能添加文件的附加信息）

删除文件：

选择 Action 菜单然后选择 delete 选项可以删除你不想要的文件。**保存文件：**选择 Archive 菜单然后选择 Close 选项就能保存你所创建的

Archive 文件。

解压文件：

通过打开文件的功能打开需要解压的压缩文件，然后选择 Action 菜单中的 Extract 选项，然后选择解压的路径然后点击 OK 就能把文件解压到你所选定的路径下。

测试压缩文件：

选择要测试的文件然后选择 Action 菜单下的 Test 选项，

然后就会弹出这个文件的测试报告窗口。如果是 Passed，那么文件就没有被损坏。如果是 Failed，那么文件已经被损坏或者是没有被正确压缩。（提示：如果文件被加密而且密码没有被正确输入，那么测试就会显示 Failed）

设置 PadLock ZIP:

选择 Archive 菜单选择 Options 选项弹出配置窗口，如图：



你可以在这个窗口配置压缩文件的各项属性。

Disk spanning archive creation:

PkZip compatible 和 TD 选项是用来设置当存档文件大于 1.4M 的时候允许把这个文件分裂成 N 个小于 1.4M 的文件。以方便用软盘来存储。如果不想把文件分割可以选择 None 选项来配置存档文件。

Assume TD span on removeable:

用于压缩和解压的时候把文件分割成 N 个 1.4M 的小文件。

Recourse subfolde:

指示在压缩文件夹时是否把文件夹中的子文件夹也一同压缩。

Encryption:

指示在压缩文件或者文件夹的时候使用那种加密技术：
No Encryption、AES-128、AES-192、AES-256、ZIP 2.0。

Don't use VIA Advanced Cryptography Engine:

指示压缩的时候是否使用 VIA PadLock ACE 加密和解密技术。

Password:

如果在创建存档文件需要设置了密码，那么可以在这里输入密码。也可以在解压的时候在这里输入解压到密码。

5-4 一键拍照应用程序使用说明（选配）

5-4-1 功能介绍:

IMINI 系列创新地应用了“一键拍照”功能，配合一键拍照应用程序，能让您：

1. 轻松拍照，您只需要操作 IMINI 的“拍照按键”即可完成。
2. 轻松制作数字名片，一键拍照还能配合名片识别软件，让您轻松制作数字名片。

运行环境:

Windows XP（需要先安装.net framework 环境）/Vista

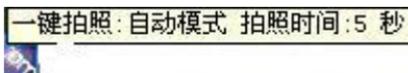
5-4-2 安装一键拍照:

1. 启动计算机并进入 Windows 操作系统。
2. 请运行硬盘 E:\Driver\Camera\setup.exe。
3. 在安装界面中选择安装语言开始安装。

-
4. 安装程序检查系统是否已经安装 .net framework 环境。如果已经安装就直接进入下一步，如果没有安装则提示先安装 .net framework 环境。如果取消 .net framework 环境的安装，安装程序自动退出并停止一键拍照程序的安装。
 5. 按“下一步”开始安装。
 6. 选择软件的安装目录，默认的安装路径为“C:\Program Files\Camera”，您也可以选择安装位置。
 7. 选择程序在开始菜单中的快捷方式，默认的快捷方式是“Camera”，您可以采取浏览方式选择安装的位置。
 8. 选择附加快捷方式，这里可以让您选择是否在桌面或者在快速运行栏里创建快捷方式。
 9. 准备安装，这里显示您对安装程序的一些配置信息。
 10. 程序开始复制文件并开始安装，安装过程一般在 2 分钟内完成。安装完成后，提示是否运行一键拍照程序。

5-4-3 使用一键拍照：

1. 首先检查一键拍照程序是否已经运行并显示在系统任务栏上，如果程序没有运行则请先运行程序。如图：



3. 点击系统任务栏上的一键拍照图标上呼出设置菜单。如图：



菜单上有 5 个选项：设定照片分辨率、设置拍照时间、设置保存路径、帮助和退出一键拍照。

设定照片分辨率有三个选项，如图所示：



通过设定分辨率可以拍出不同分辨率的照片，分辨率越高图像质量越好。

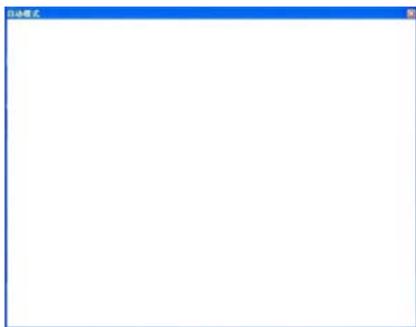
设置拍照时间是用来设置拍照方式和拍照倒计时的时间。如果您选择手动模式则需要呼出预览窗口后再次按 IMINI 系列的“拍照按键”确认拍照。如果您选择为自动模式，则进行倒计时自动拍照。如图：



您可以通过设置保存路径来把您的照片保存到指定的文件夹内，如图：（在安装程序时默认把照片保存在程序安装目录下的 Photo 文件夹下）



3. 按下 IMINI 系列的“拍照按键”呼出一键拍照的视频预览窗口。即可按照设定的模式进行拍照。如图：



如果您设置为手动模式则需要在呼出预览窗口后再次按 IMINI 系列的“拍照按键”进行拍照确认。如果您设置为自动模式，则进行倒计时自动拍照。

5-4-4 卸载一键拍照：

注意:如果您拍摄的照片保存在程序目录底下的 **Photo** 文件夹下时，在卸载一键拍照时将保留这个文件夹及里面的照片。

1. 启动计算机并进入操作系统。
2. 进入到程序安装文件夹中找到 `unins000.exe` 这个文件进行卸载。

您也可以在开始菜单里或者到控制面板进行程序卸载。

5-5 USB 充电功能

5-5-1 USB 充电功能概述

USB 充电功能可以让您在旅行途中方便的利用您的笔记本电脑给其他移动数码设备充电。

5-5-2 USB 充电功能使用指南

1. 打开笔记本上盖。
2. 按下 USB 充电按钮。
3. 等待 USB 充电指示灯变橙色后, 即可使用笔记本自带的三个 USB 接口给您的移动数码设备充电。



感谢您使用 TDE 便携式笔记本产品。

TDE 将为您提供在严格计算机环境下制造及测试的可靠产品。

在使用计算机产品前，请仔细阅读本使用说明书。



下列符号被用于提醒操作者某一操作程序或条件，如不严格遵守可能导致设备毁坏或生命危险



危险：如不遵守使用说明将导致立即死亡或严重伤害。



警告：如不遵守使用说明能导致死亡或严重伤害。



小心：如不遵守使用说明能导致中度伤害和/或损坏设备。

郑重声明

- ①本说明书所提到的产品规格及图片文字等信息仅供参考，内容将根据实际情况随时更新，恕不另行通知。制造商不承担因规格更新或改变而造成手册内容错误或遗漏之责任。
- ② 本手册中的信息可能包含技术或印刷错误。
- ③ 本手册中的图片可能与实物不同，仅作说明之用。
- ④ TDE 保留在不另行通知的情况下对产品进行改进或改动的权利。
- ⑤ 未经授权禁止复制或使此说明书中涉及的任何内容。
- ⑥ 台德计算机产品符合中国 CCC 认证标准。

- ⑦ 对于不是由台德新科电子有限公司或其附属公司所提供的设备或软件，台德新科电子有限公司不承担任何使用性或可靠性的责任。
- ⑧ 本说明书提到的部件、组件和附件仅作参考之用，不代表购买机型的配置，详细配置以装箱单为准。

重要的安全声明

遵循安全说明可以确保设备安全使用数年，并使计算机处于良好的工作状态中。（台德对于不正当使用和非安全使用环境中造成的问题和设备损坏将不负担任何责任。）

选择合适的使用地点



警告

-  请在操作计算机时远离浴室、游泳池等靠近水源的地方，否则计算机可能会工作异常并导致短路的危险。
-  请在温度介于华氏 50~95 度（摄氏 10~35 度）范围内，湿度介于 20~80% 范围内的环境下进行计算机操作。
-  请安全处理包装材料，如干燥剂和塑料包装袋等。
-  将笔记本置于儿童不宜接触的地方。



小心

 请尽量保持计算机使用环境的清洁，避免灰尘，否则会有毁坏计算机的危险。

 使计算机远离电磁场。

 使计算机远离其他电器设备，如音响；音响中的扬声器可能产生很强的磁场。开放的磁场可能会导致硬盘数据丢失和/或 LCD 屏的损坏。

 不要阻塞散热扇，并且计算机周围有足够的空间用于空气流通，否则计算机可能会由于过热导致起火或其他损害的危险。

关于使用电池



警告

 请使用台德推荐使用的电池，使用非同类电池可能有导致爆炸的危险。

 请使电池远离金属物件，如钥匙、别针等，此类物品能使电池短路并导致起火和/或伤害。

 请使电池远离火源，否则将有导致爆炸或起火的危险。

 不要使电池两极短路，否则将有导致爆炸的危险。

 不要将电池置于高于华氏 140 度（摄氏 60 度）的环境中，否则将有导致爆炸或起火的危险。

 将电池置于儿童不宜接触的地方，否则将有伤害或损坏电池的危险。



更换主板电池

注意：如果更换不适当的电池种类可能会有爆炸的危险。限更换同类型的电池或经原厂推荐认可同等级的电池种类。并请依照原厂的指示来处置换下来的电池。

连接交流电源



警告

 请不要使用松动或损坏的电源插座，否则将有触电和起火的危险。

 使用正确的接地，使用没有正确接地的插座将有导致触电和毁坏计算机的危险。

 在移动电源线的同时请保持插座紧触。否则将有起火和损坏计算机的危险。

 请在合适的电压/电流标准下使用您的计算机，在不合适的电压/电流下工作将导致触电、起火和/或损坏计算机的危险。

使用计算机



 雷雨天气请拔掉计算机电源线、电话线和网线。否则有触电或起火的危险。

 请不要将调制解调器直接连接到 **multi-line** 电话上，否则将有起火或损坏计算机的危险。

 假如你的计算机跌落，请拔掉电源线、电池组并向销售代表寻求帮助，否则将有触电或起火的危险。

 请不要将异物阻塞在计算机风扇排风口，否则将有起火的危

险。

 计算机的 LCD 荧光屏里含有汞，如果 LCD 损毁，里面的液体进入眼睛或接触皮肤，请立即用清水冲洗接触部位，如有必要请立即就医。

 在关闭 LCD 屏幕之前请确认已关闭计算机电源。否则计算机可能由于过热损坏或变形。

 请勿重压 LCD 屏；重压可能导致 LCD 屏幕破碎或损坏。

如何舒适安全地使用计算机



 调整显示器的位置，以避免过高的光源刺眼，显示器的上缘应平于或低于眼睛的位置。

 保持头、颈于处于垂直的位置。

 保持前臂、手腕及手在同一水平位置。

 调整座椅位置，保持手臂及双手处于舒适的位置。

 过长时间的保持同一姿势使用计算机将引起身体不适。

 在使用计算机工作时，请经常保持短暂休息。

 定时伸展躯体，以减少肌肉不适。

 在使用耳机时请先检查音量是否过高，请勿长时间使用耳机。

节能说明

请按如下操作流程把您的计算机设置为节能状态（以 WINDOWS XP 操作系统为例进行演示，如操作系统为其它，会略有不同）：

1. 在桌面上用鼠标右键点击空白处，弹出如下图的对话框。



2. 用鼠标左键点击“属性”，弹出如下图的对话框。



3、用鼠标左键点击“屏幕保护程序”菜单，弹出如下图所示的对话框



4. 用鼠标左键点击“电源”按钮，弹出如下图所示的对话框，按照图示所显示设置：首先确认电源使用方案为【便携/袖珍式】；其次设置接通电源项中【关闭监视器】为【10分钟】，【系统待机】为【10分钟】；使用电池项中【系统待机】为【10分钟】等参数，以符合节能要求

的范围，接下来先点击“应用”按键，然后点击“确认”按键即可完成设置。



附录 A

功能部件与规格

处理器

- 处理器类型：支持 VIA C7-M 处理器



注意

用户不能自行更换或升级 CPU。根据笔记本型号不同，所配备的 CPU 也不同。

内存

- 双倍数据速率 (DDR2) 同步动态随机访问存储器

存储设备

- 硬盘驱动器：2.5 英寸硬盘驱动器

输入/输入接口

- 外置显示器接口 (VGA 接口)
- 麦克风插孔
- 耳机插孔输出
- USB2.0 接口
- RJ45 以太网接口
- 存储卡读卡器



注意

接口的数量和类型视具体型号而定，本说明书仅作参考说明之用。

显示屏

采用 LED 技术的彩色显示屏

- 尺寸大小：10.2 英寸宽屏
- 最大显示分辨率：1024×600，具体大小视具体型号而定



注意

不同型号的产品显示屏规格不同，详细规格以装箱单为准。

声效设备

- 立体声声效输出
- 内置立体声扬声器

网络设备

- 以太网卡接口：RJ45 以太网连接器
- 无线网卡（选配）

电池组

- 电池类型：高效锂离子电池

支持的操作系统

- 简体中文 Windows XP 家庭版
- 简体中文 Windows XP 专业版
- 简体中文 Windows Vista Home Basic

工作环境

- **操作中**
摄氏 10~35 度（华氏 50~95 度），相对湿度 20~80%
- **非操作中**
摄氏-10~60 度（华氏 14~140 度），相对湿度 10~80%

附录 B

常见故障和排除

概述

本章是说明您在使用计算机时可能遇到的问题，并协助您解决该问题。

寻找问题

您的计算机可能会发生一些小问题，如未插入电源线 - 或是大问题，如硬盘损坏。本章里的信息是专为协助您找出并解决小问题而设计的。如果您已尝试所有建议的解决方案却未能解决问题的话，请列出一张清单说明您修正问题时采取的步骤，并联络台德新科认证的服务机构。

只要您仔细观察、合理推论，并且采取有组织的方式，最后必能顺利解决问题。您会遇到的问题大致可分成两种：硬件问题和软件问题。硬件问题又可进一步分成电子和机械问题。如果屏幕是一片黑暗、如果计算机无法读取磁盘驱动器，或您在开机自动测试 (POST) 期间看到错误讯息，那就是硬件方面的问题。软件错误可能会发生在好几种层级。ROM BIOS 和操作系统会给您大量的错误讯息。在这些错误讯息最前面的是每个应用程序软件包各自的一套错误讯息。所以判断到底是应用程序还是操作系统发出错误讯息非常重要。只要您了解这一点，就可以查看各自相关的使用手册以解决问题。

检查线缆和连接

一开始请先仔细检查计算机外部的装备。如果没有任何讯号灯亮起，请确认您的计算机及其接口设备都已插入电源，且彼此通讯正常。检查电源电缆与连接：

-
1. 如果您使用的是电池电力，请连接笔记型计算机与外部电源，并确认电池已经充电过。
 2. 如果您使用的是有电源适配器的笔记型计算机，则请检查电源插座、电源线和任何可能影响计算机的电源开关。
 - 请利用任何已知运作正常的电器用品来检查墙壁电源插座或延长线电源插座。利用台灯或收音机来检查都很方便。同时您也必须检查电器箱内的保险丝或断路器。
 - 如果插座是由墙壁的开关控制，请确认开关是开着的。
 - 如果插座是由调光器开关所控制，请使用其它的插座。
 - 如果您的计算机是插入具有开/关切换功能的电源延长线插座，请确认切换器是开启的。先关掉计算机的电源切换器，再检查所有的缆线连接。如果计算机有联机到其它的外围装置，请查看是否有松脱或未连接的缆线。如果计算机太靠近墙壁，连接的缆线可能会松脱或卷曲。
 3. 当您已经确定电源与所有的连接都没有问题，请再次开启电源。如果计算机还是无法激活，可能是发生硬件问题。

开机自动检测

开机自动检测 (POST) 会在您每次开启或重启笔记本时执行。POST 会检查内存、主板、显示器、键盘、磁盘驱动器和其它的安装选项。在您开启计算机数秒后，显示器屏幕上会出现版权讯息。接着会出现内存测试讯息；当测试继续进行，内存大小会一直增加，直到所有的已安装内存都测试完毕为止。通常内存测试是唯一会显示在屏幕上的测试例程。

POST 期间可侦测出下列两种运作失常的问题：

- 指出错误（不管是硬件、软件或基本输入/输出系统（BIOS）的错误讯息。这些严重的运作失常会让计算机完全无法运作，或是导致不正确和不确实的结果。微处理器运作失常就是严重错误的一个例子。
- 提供有关开机和激活程序（像是内存状态）的重要信息。这些非严重性的运作失常会导致不正确的结果，这些结果乍看之下并非正确无误的。内存芯片的错误就是非严重性错误的一个例子。

一般而言，如果 POST 侦测出系统主机板的错误（严重错误），计算机会暂停且发出一连串的哔哔声。如果在系统主机板以外的区域侦测出错误（像是显示器、键盘或配接卡），屏幕上就会显示错误讯息，且测试会中断。重要的是，您必须记住 POST 不会测试计算机的所有区域，只会测试允许 POST 执行侦错程序的区域。

常见问题和排除

笔记本电脑无法开机，启动——请按如下步骤进行操作

- 检查笔记本的电源和适配器上的电线的插头是否牢固插入各自的插座。
- 检查笔记本电池的电量，检查电池的接口是否有污物，检查电源线插头是否有污物。
- 分别用笔记本的电池和外接电源线进行供电。开机，检验电源指示灯是否点亮。
- 如果未插交流电源且电池电量过低，可能造成无法开机，请插入交流电源或者给电池充电后再尝试。

笔记本可以开机，但无法正常启动

- 如果笔记本开机时发出一系列“哔”声，则表示系统有错误。请与本司服务机构联系。
- 进入 BIOS 程序，调用 BIOS 的默认设置，保存，再重新开机。

无法拨号上网

- 检查笔记本电脑与电话线路的连接是否正常
- 检查您的电话和电话分机是否正常挂好，并确保没有处于通话状态。
- 如果您的电话线路为 ISDN，请确认 ISDN 的设备连接是否正常，并可正常使用。
- 请确认您的电话线路是否正常，并可正常拨打外线。
- 如果您是在酒店、宾馆或其它地方的分机上网，请确认该场所的设备支持此项功能。并为您开通了这项服务。



注意：某些专用电话线路设备标准会与普通线路有差别，它的兼容性可能会造成您笔记本电脑的上网困难。但您的笔记本电脑只要可以在普通直拨线路上网，则不应视为故障

笔记本在运行某些程序过程中报错，死机。

- 请确认该程序已经正常安装，没有误操作删除该程序的某些文件。
- 请确认笔记本电脑的硬件配置是否满足该程序对笔记本电脑硬件配置的要求。
- 请阅读软件的使用说明，并确认该程序运行的软件环境。
- 请阅读软件的使用说明，确认该程序在运行过程中调用的其它笔记本电脑外围设备可正常使用。
- 关闭正在运行的其它软件，以排除软件之间的冲突。

附录 B：常见故障和排除

-
- 如果仍无法运行该软件，建议将软件卸载。重新启动笔记本电脑后，再正常安装一遍。

电池使用时间过短

- 检查电池的电量是否充满。
- 确认电池是否在充满电后长期放置未使用，请重新充电后再测试。
- 电池的接口是否有污物
- 由于电池的化学特性，经过多次充放电后，电池的使用时间可能会缩短，属于正常现象。

LCD 黑屏

- 请确认您的笔记本电脑是否处于休眠或关机状态。
- 请确认您是否在操作系统中电源管理设置：一定时间后关闭 LCD 屏。
- 请确认您的笔记本电脑是否外接了其它显示设备，并切换到该设备上显示。

售后服务支持系统

除了我们建议的维护和故障排除操作外，我们强烈建议您不要擅自拆装机器，不要自行或委托非台德新科认证的维修服务机构维护、修理、改装机器。

您如需获得维护或维修服务，您应与台德新科认证的维修服务机构联系，您可以根据台德新科的服务政策获得相应的免费或付费的服务。

公司网站： <http://www.tdepc.com>