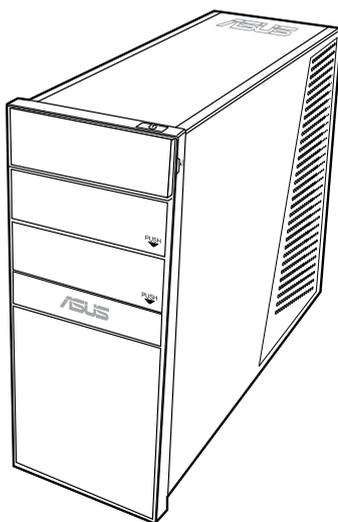


华硕台式电脑

CG5285

用户手册



C4940

第一版

2009年8月

本产品的所有部分，包括配件与软件等，其相关知识产权等归华硕电脑公司（以下简称华硕）或授权华硕使用的相关主体所有，未经权利主体许可，不得任意地仿制、拷贝、摘抄或转译。本用户手册没有任何形式的担保、立场表达或其它暗示。若有任何因本用户手册或其所提到之产品信息，所引起直接或间接的数据流失、利益损失或事业终止，华硕及其所属员工恕不为其担任任何责任。除此之外，本用户手册所提到的产品规格及信息只作参考，内容亦会随时疏漏或升级，恕不另行通知。

下列因素导致的产品故障或损坏不在免费保修范围内：

- A. 因天灾(水灾、火灾、地震、雷击、台风等)、遇不可抗拒外力或人为之操作使用不慎造成之损害。
- B. 自行拆装、修理、或将产品送至非华硕认证之维修点进行检测维修。
- C. 用户擅自或请第三人修改、修复、变更规格及安装、添加、扩充非本公司原厂销售、授权或认可之配件所引起之故障与损坏。
- D. 因用户自行安装软件及设置不当所造成之使用问题及故障。
- E. 计算机病毒所造成之问题及故障。
- F. 本公司保修识别标签撕毁或无法辨认，涂改保修服务卡或与产品不符。
- G. 要求华硕提供软件安装服务(用户需自行提供原版软件)、软件故障排除或清除密码等。
- H. 其它不正常使用所造成之问题及故障。

用户手册中所谈论到的产品名称仅做识别之用，而这些名称可能是属于其他公司的注册商标或是版权。

产品规格或驱动程序改变，用户手册都会随之升级。升级的详细说明请您到华硕的官方网站浏览或是直接与华硕公司联系。

版权所有·不得翻印 ©2009 华硕电脑

目录

安全性须知	5
使用注意事项	7
欢迎	
包装内容	9
了解您的台式电脑	
主机前面板 / 后面板布局及功能	10
安装您的台式电脑	
连接设备	13
连接电源线	14
按下电源键以开启系统	14
开始使用	
使用光驱	15
使用读卡器	15
音频输出设置	16
软件介绍	
华硕 AI Manager	18
恢复您的系统	
使用系统恢复 DVD (选购)	22
快速恢复系统	23
常见问题与解决方法	

提示符号

以下为本手册所使用到的各式符号说明：



警告：禁止不当行为及操作，提醒您在进行某一项操作时要注意您个人身体的安全。



小心：提醒您在进行某一项操作时要特别小心，否则可能会因此使产品发生损坏。



重要：重点提示，您必须遵照手册所描述的方式来操作。



说明：小秘诀，名词解释，或是进一步的信息说明。

安全性须知

以下为关于工程技术人员或经销商在进行拆卸或更换系统内元件的注意事项。这些维护或更换的动作，皆是由专业的工程技术人员或您购买本产品的经销商之维修人员所操作。

电气方面的安全性

- 为尽可能的避免因不当操作可能造成人身体的损害，在搬动电脑主机之前，请先将电脑电源插头暂时从电源插座上移除。
- 当您加入硬件设备到系统中或者要移除系统中的硬件设备时，请通知工程技术人员或您的经销商处理。在安装硬件设备之前，先拔掉电脑的电源。
- 当技术人员要从主板连接或拔除任何的信号线之前，请确定所有的电源已事先拔掉。
- 在使用扩展卡或扩展卡之前，我们推荐您可以先寻求专业人士或您购买本产品的经销商之维修人员的协助。这些设备有可能会干扰接地的回路。
- 请确定电源的电压设置已调整到本国/本区域所使用的电压标准值。若您不确定您所属区域的供应电压值为何，请就近询问当地的电力公司人员。
- 如果电源已损坏，请不要尝试自行修复。请将之交给专业技术服务人员或经销商来处理。

操作方面的安全性

- 在您安装主板以及加入硬件设备之前，请务必详细阅读本手册所提供的的相关信息。
- 在使用产品之前，请确定所有的排线、电源适配器都已正确地连接好。若您发现有任何重大的瑕疵，请尽速联系您的经销商。
- 为避免发生电气短路情形，请务必将所有没用到的螺丝、回形针及其他零件收好，不要遗留在主板上或电脑主机中。
- 灰尘、湿气以及剧烈的温度变化都会影响主板的使用寿命，因此请尽量避免放置在这些地方。
- 请勿将电脑主机放置在容易摇晃的地方。
- 若在本产品的使用上有任何的技术性问题，请和经过检定或有经验的技术人员联系。

Macrovision Corporation Product Notice

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Macrovision 公司产品公告

本产品包含使用 Macrovision 公司的版权保护技术，受美国与其它智慧专利权注册保护，使用此保护技术必需经 Macrovision 公司授权，限于家庭及有限人数范围观赏，除非经 Macrovision 特别授权，禁止逆向工程或拆解此技术。

使用注意事项

在您开始操作本系统之前，请务必详阅以下注意事项，以避免因人为的疏忽造成系统损伤甚至人体本身的安全。

- 使用前，请检查产品各部分组件是否正常，以及电源线是否有任何破损，或是连接不正确的情形发生。如有任何破损情形，请尽速与您的授权经销商联系，更换良好的线路。
- 电脑放置的位置请远离灰尘过多，温度过高，太阳直射的地方。
- 保持机器在干燥的环境下使用，雨水、湿气、液体等含有矿物质将会腐蚀电子线路。
- 使用电脑时，务必保持周遭散热空间，以利散热。
- 使用前，请检查各项外围设备是否都已经连接妥当再开机。
- 避免边吃东西边使用电脑，以免污染机件造成故障。
- 请避免让纸张碎片、螺丝及线头等小东西靠近电脑之连接器、插槽、孔位等处，避免短路及接触不良等情况发生。
- 请勿将任何物品塞入电脑机件内，以避免引起机件短路或电路损毁。
- 电脑开机一段时间之后，散热片及部份 IC 表面可能会发热、发烫，请勿用手触摸，并请检查系统是否散热不良。
- 在安装或是移除外围设备时请先关闭电源。
- 电源若发生损坏，切勿自行修理，请交由授权经销商处理。
- 电脑的机箱、铁片大部分都经过防割伤处理，但是您仍必须注意避免被某些细部铁片尖端及边缘割伤，拆装机箱时最好能够戴上手套。
- 当您有一阵子不使用电脑时，休假或是台风天，请关闭电源之后将电源线拔掉。
- 本产品推荐之操作温度为低于 35°C。

电池使用警告：

- 注意：使用错误型号电池更换会有爆炸危险，请务必按照说明处置用完的电池。



电子信息产品污染控制标示：图中之数字为产品之环保使用期限。仅指电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素不致发生外泄或突变从而对环境造成污染或对人身、财产造成严重损害的期限。

有毒有害物质或元素的名称及含量说明标示：

部件名称	有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
印刷电路板及其电子组件	×	○	○	○	○	○
硬盘	×	○	○	○	○	○
光驱	×	○	○	○	○	○
外壳	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
外部信号接头及线材	×	○	○	○	○	○
散热设备	×	○	○	○	○	○
中央处理器与内容	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求，然该部件仍符合欧盟指令 2002/95/EC 的规范。

备注：此产品所标示之环保使用期限，系指在一般正常使用状况下。

欢迎

感谢您购买华硕台式机。包装内物品如下列清单所示，因机型的不同会有所变动。华硕有权替换组件或配件以提供最佳的适用性。

发现损坏或丢失请联系您的供应商。

包装内容

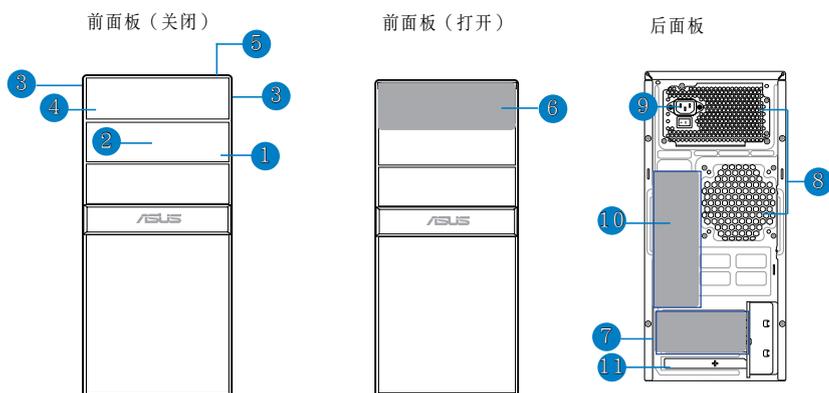
- 1 台华硕 Essentio 台式机
- 1 个键盘
- 1 个鼠标
- 1 根电源线
- 1 张驱动与应用程序光盘
- 1 张恢复光盘
- 1 本用户手册
- 一张华硕保修服务卡
- 两根天线（选购）



更新信息请访问华硕网站 <http://support.asus.com>。

了解您的台式电脑

主机前面板 / 后面板布局及功能



* 在图标中前后部布局显示灰色的部份为插槽与相关的 I/O 连接端口，此部份会因您所选择的台式电脑机种不同，而有不同的搭配组合。请依照您实际选购的机种外观并参考以下的表格与图标说明来了解其用途。

序号	按键/指示灯		描述
1.	PUSH		光驱弹出按钮
2.			光驱槽盖
3.			打开前盖板
4.			机箱前盖板
5.			电源按键
6.		USB 2.0 接口	连接到一个 USB 设备如鼠标、键盘或相机
		耳机接口	连接到耳机
		麦克风接口	连接到麦克风
		CompactFlash®/ Microdrive™ 卡槽	将一个 CompactFlash®/ Microdrive™ 卡插入此插槽

下页继续

序号	按键/指示灯	描述
6.	 MemoryStick®/ Memory Stick Pro™ 卡槽	将一个 MemoryStick®/ Memory Stick Pro™ 卡插入此槽
	 Secure Digital™/ Multimedia 卡槽	将一个 Secure Digital™/ Multimedia 卡插入此槽
7.	 DVI 接口	连接到一个 DVI 监控器 DVI-兼容 设备
	 VGA 接口	连接到一个 VGA 监控器或其他 VGA- 兼容设备
	 HDMI 接口	连接到一个 HDMI 监控器或其他 HDMI-兼容设备
	 S-Video 接口	将您的电脑连接到一个多媒体硬件， 如 DVD 播放机，或是连接到一个显 示设备，如电视。
	 WLAN 无线网卡 (选购)	连接天线可享受最新无线技术提供的 数字内容。
8.	排风口	用于通风
9.	电源接口	连接电源线

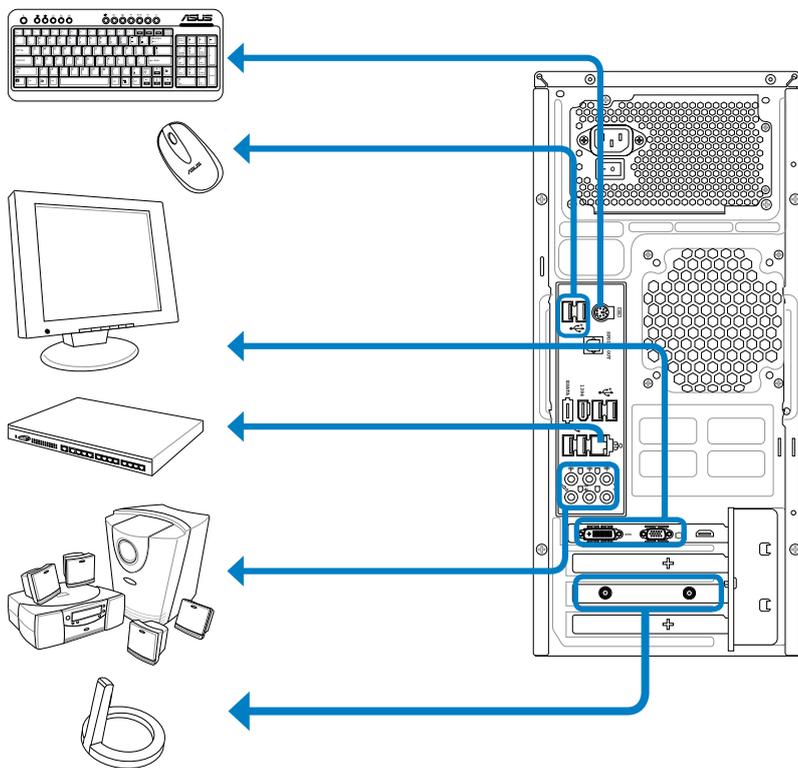


输出接口因您安装的显卡不同而不同。

序号	按键/指示灯	描述
10.	 LAN (RJ-45) 接口	通过网络中心连接到一个局域网 (LAN)
	 PS/2 键盘 / 鼠标接口	连接 PS/2 键盘 / 鼠标。
	 USB 2.0 接口	连接到 USB 设备如鼠标或键盘
	 6-pin IEEE 1394a 接口	提供具备 IEEE 1394 接口如数码摄像机等设备连接使用
	 E-SATA 接口	提供连接外接的 Serial ATA 硬盘设备
	 数字光纤 S/PDIF 输出接口	连接具备数字音频输出功能的放大器
	 7.1(8)-通道音频接口	连接到一个 7.1(8)-声道的喇叭系统
11.	扩展插槽	支持扩展插槽

安装您的台式电脑

连接设备



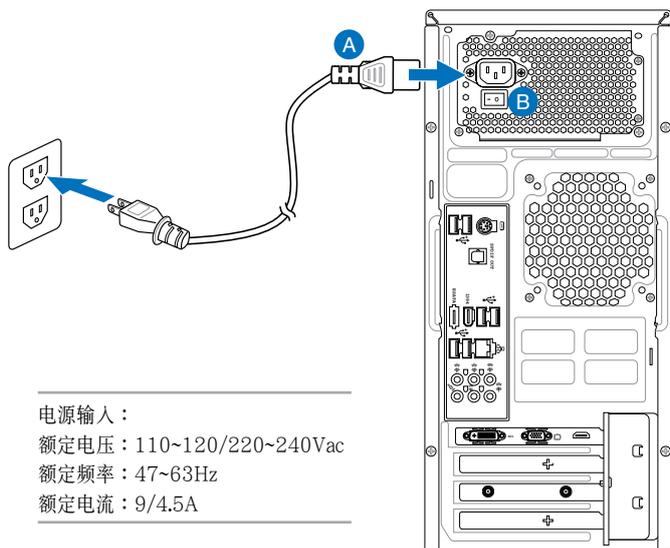
- 图片仅供参考。实际产品规格将有可能变化。
- Wi-Fi 模块和天线为选购配备，需另行购买。



- 我们建议您在周围环境温度为 35°C 下使用此产品。
- 请勿堵塞或关闭机箱的通风孔。

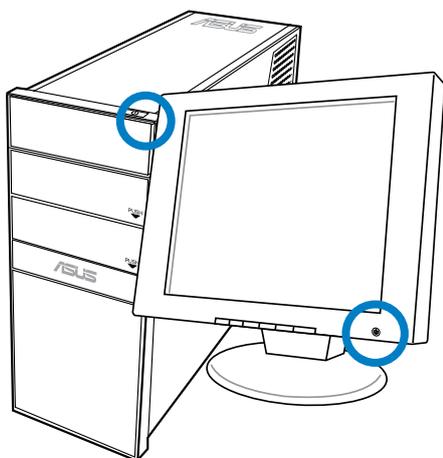
连接电源线

将电源线的一头连接至电源接口，另一头连接至电源插座。



电源输入：
额定电压：110~120/220~240Vac
额定频率：47~63Hz
额定电流：9/4.5A

按下电源键以开启系统



开始使用

使用光驱

放入光盘

1. 按下光驱上的按钮退出光盘托盘，将光盘有印刷图案的那一面朝上。
2. 然后将光盘放入光驱中，再按下光驱上的按钮，让托盘进入光驱中，进行光盘的读取/刻录。

退出光盘

1. 当系统在电源打开的状态，按下光驱上的按钮，以退出托盘。
2. 将光盘从托盘中取出，再按一下按钮，让托盘收回光驱中。

使用读卡器

数码相机或其他的数码影像设备，都是采用存储卡来储存数码相片或媒体文件。本系统的前面板提供一部内置的多合一读卡器，让您可以随时插入这些存储卡来读取/储存数码文件。

您可以插入一张或多张不同的存储卡在此读卡器上面，然后同时进行读取。一次插入一张存储卡，每个存储卡插槽皆有其对应的设备编号，会显示在操作系统中的“我的电脑”目录中，以供您选择插入的存储卡来进行读取/存入文件。

连接喇叭

请参考以下各种音频接头的类型，连接所需的设备至您的电脑。

音频接头	描述
	音频输入(浅蓝色)：连接音频设备，如 CD/DVD 播放机等
	音频输出(草绿色)：连接耳机或前置喇叭
	麦克风输入(粉红色)：连接麦克风
	中央声道/重低音喇叭输出(橘色)：在多声道设置时，连接中央声道/重低音喇叭
	后环绕喇叭输出(黑色)：在多声道设置时连接后环绕喇叭
	侧边环绕喇叭输出(灰色)：在 7.1 (8) 声道设置时，连接侧边环绕喇叭

音频输出设置

当您将喇叭与本电脑系统连接之后，请依照以下的步骤，设置音频输出：

1. 请于 Windows® Vista™ 操作系统桌面右下角的工具栏上，使用鼠标右键点击开启音频图标，并选择 Playback Devices (播放设备) 项目。



2. 在 播放 的菜单画面中，点击栏位中您欲使用的音频输出方式后，再点击下方的 Set Default (设为默认值)。
3. 点击 OK (确定) 后，您就会看到被选定的设备后方显示一个打勾的确认符号。

4. 重新开启您的多媒体播放程序，如 Windows® Media Player 或 Power DVD，则您设置好的音频输出设备即会以默认音频播放设备来进行播放。



-
- 您必须重新开启多媒体播放程序，才能应用与更新您目前的变更。
 - 若您要启用录音设备，请在步骤 1 中选择 Recording Devices（录音设备）然后做类似步骤 2 与 3 的设置动作。
 - 若您使用 HDMI 显示器并经由其内置的 S/PDIF 音频功能输出，请将设置设为 Realtek Digital Output，即如步骤 2 所默认的选项。
-

软件介绍

华硕 AI Manager

华硕 AI Manager 是一款提供您快速且方便您操作电脑的常驻应用程序。

安装 AI Manager

请依照以下的步骤，安装 AI Manager：

1. 于光驱中放入驱动与应用程序光盘，若您有开启自动播放功能，则会立即显示驱动程序安装向导画面。



如果欢迎窗口并未自动出现，那么您也可以到驱动及应用程序光盘中的 AI Manager 文件夹里直接点击 Setup.exe 主程序以开启菜单窗口。

2. 点击 Utilities（工具程序）这项，然后点击 ASUS AI Manager。
3. 依照画面的指示，进行安装。

启用 AI Manager

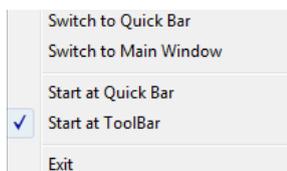
欲开启 AI Manager，请从 Windows 系统的桌面左下角点击 开始 > 所有程序 > ASUS > AI Manager 1.xx.xx > AI Manager 后，则 AI Manager 会快速启动并显示快捷方式栏（Quick Bar，如下图所示）。



在开启应用程序后，AI Manager 的小图标将会显示在 Windows 桌面下方的工作栏中（如右图所示）。



使用鼠标右键点击这个图标，可以在快捷方式栏与主应用程序之间切换，而且您也可以通过快捷方式栏或 Windows 工作栏中的 AI Manager 小图标来启动 AI Manager。



AI Manager 快捷方式栏 (Quick Bar)

AI Manager 快捷方式栏的设计为节省桌面空间，并让您快速开启华硕工具程序与显示系统信息。点击在工具栏上的主应用程序、我的最爱、技术支持或系统信息项目来显示该项目的选项。



点击放到最大/恢复按钮  可以在全屏与快捷方式栏之间做切换；点击缩到最小按钮  则可以将 AI Manager 保留在桌面下方的工具栏中；点击关闭按钮  则会退出 AI Manager 程序。

主应用程序 (Main)

主应用程序画面中提供以下几个工具程序：AI Disk、AI Security、AI Boosting 与 AI Probe。点击主应用程序画面上的箭头小图标来浏览主应用程序中的各个工具程序项目。



AI Disk 可让您很轻松地选择开启后的菜单中的清除互联网的临时文件、清除互联网的 Cookies、清除回收站的文件、清除最近存取的 URL(S)、清除网站的浏览记录或清除最近开启的文件列表项目。在快捷方式栏上点击 AI Disk 小图标开启 AI Disk 画面，您可以在这里选择您所要清除的项目。完成时请点击 应用。



AI Security

AI Security 提供您设置密码来保护您的设备如 USB 闪存盘、CD\DVD，以防止未经授权下被他人盗取信息。

请依照以下步骤进行设备的加密：

1. 第一次使用 AI Security 时，您会被要求输入一组新密码，请输入一组最多不超过 20 个字母数字或符号组合而成的密码。
2. 再次输入新密码。
3. 输入新密码的提示（建议）。
4. 当完成时，请点击 确定。
5. 接着选择您所要进行加密的设备，然后点击 应用。
6. 输入您事先设置的密码，然后点击 确定。则此一被选择的设备就会变成已加密且无法存取。

若要将已加密的设备解除，请依照以下步骤进行：

1. 请取消勾选已加密的设备名称，然后点击 应用。
2. 输入您事先已经设置的密码，然后点击 确定。该设备就会变成解除加密的状态。

欲更改密码，则请依照以下步骤进行：

点击 修改密码，然后依照画面的指示进行变更。



AI Booting

AI Booting 提供您设置开机设备的优先次序。

欲指定开机顺序，请依照以下步骤进行：

1. 选择一个设备，然后点击下方左边或右边的按钮以排定开机顺序。
2. 当完成选择后，请点击 应用。



AI Probe

AI Probe 会自动侦测与显示主板与 CPU 的温度、CPU 风扇的转速，以及输出的电压，您也可以在此调整您所需要的数值。

点击温度、电压或风扇转速，然后选择其中一项来开启或变更您所要的数值。



我的最爱

在 我的最爱 项目中提供您加入常用的应用程序，保留给您自行从电脑中加入您所要的应用程序项目。

请依照以下步骤加入我的最爱应用程序：

1. 点击 加入，然后找到您所要增加至 我的最爱 中的应用程序。
2. 点击 开启 文件所在的窗口位置，应用程序将会增加到 我的最爱 中。

在该应用程序的小图标上用鼠标右键点击，则可以进行开启、删除该应用程序，或更改名称，您也可以使用鼠标左键双击以开启该程序。



技术支持

在 技术支持 菜单画面中，您可以点击相关的链接来连接至华硕电脑-全球网站、华硕电脑-在线技术支持网站、华硕电脑-在线文件下载网站或华硕电脑-联系信息。



系统信息

点击 系统信息 菜单可以看到关于您的系统、主板、处理器、BIOS、安装的设备与内存的相关信息。

恢复您的系统

使用系统恢复 DVD（选购）

华硕台式机电脑恢复 DVD 光盘（Recovery DVD）包括在出厂前就已经安装在您的系统内部的操作系统界面。它将协助您在硬盘数据损毁无法启动操作系统时，重新安装操作系统，并还原成机器出厂之设置状态。在使用此恢复光盘前，请先设法将您所有的软件及数据文件备份（如备份 Outlook PST 档），并记录相关的设置数据，因为在还原的过程中，硬盘会重新格式化，您个人的数据文件将会被删除，请依照下列步骤还原您硬盘中的操作系统。在使用电脑恢复 DVD 光盘前，请复制您的数据文件，（如 Outlook PST 文件）至 USB 或网络驱动器，并且为给所有用户定制化设置做好标记（如网络设置）。

1. 开机时，当显示 ASUS 标题画面，请点击 F8 键进入 Please select boot device 菜单。
2. 放入恢复 DVD 光盘，然后选择光驱（"CDROM:XXX"）为开机设备，点击 <Enter> 键，然后按任一键继续。
3. 显示 Windows Boot Manager 画面，选择 Windows Setup [EMS Enabled] 后点击 <Enter> 键。稍候一下则会显示 Windows is loading files 信息。
4. 选择要如何安装一个新的系统，选项有：

Recover System to a partition

本选项将会删除以下您所选择的分区（Partition），并允许您保留其他的既有的分区，以及创建一个新的分区如磁盘 "C"。选择一个分区后，按 NEXT 继续。

Recover Windows to entire HD

本项目将会恢复整颗硬盘成为单一分区，运行此项目将会复盖您硬盘内所有数据，并创建一个全新的分区，如磁盘 "C"，选定后，并选择 Yes 继续。

5. 接着请依照画面上的指示，完成恢复的动作。



所有在旧有分区内的文件，将会在进行恢复时都会被删除。请记得在做恢复动作前，先将需要的文件复制到另外的存储设备中备份。

6. 当完成系统恢复时，画面会显示请您放入产品的驱动与应用程序 DVD 光盘，请放入后并按 OK 与重新开机。
7. 在电脑重新开机后，Windows® Vista 系统将会开始进行系统设置。请按照画面上的指示来完成安装，然后会再重新开机。



华硕个人电脑恢复 DVD 光盘仅能使用在本台式电脑，请勿任意使用于其他的电脑上。有关本产品的最新信息，请上华硕网站 <http://www.asus.com.cn> 查询。

快速恢复系统

1. 开启华硕台式电脑，当显示 ASUS 标题画面时，按下 F9 进入 System Recovery。
2. 此时画面显示 Windows is loading files。随后，Recovery CD/DVD 窗口出现。
3. 按照屏幕上的说明完成恢复过程。在系统重新开机后，显示分辨率与系统设置将恢复为默认值。

常见问题与解决方法

当您有遇到一些如以下的状况时，可参考以下的问与答（Q & A）来寻求解决。若在此仍无法得到问题的解答时，您可以通过公用与驱动程序 DVD 光盘中的联系信息，以寻求解决。

若我的台式电脑无法开机时，该怎么办？

请先检查机箱前面板上的电源指示灯是否有亮着，若无亮着则可能代表电源未提供给电脑。

- 确认电源适配器有正确接上电脑主机。
- 当您使用延长插座或电压调节器，请确认已经有与墙壁上的插座连接，并已经打开上面的电源开关。

若我的台式电脑无法开机进入操作系统，该怎么办？

- 请确认您所安装的内存条为本电脑所支持的款式，且您已经正确装入电脑主机内的内存插槽中。
- 检查您所连接的外围设备是否为符合系统使用的标准，如某些 USB 存储设备，可能有不同的磁盘驱动结构且容易进入睡眠模式。

若以上的解决方式，都不是您所遇到的状况，请联系您的经销商或使用恢复 DVD 光盘将系统恢复到原先的状态。



所有在旧有分区内的文件，将会在进行恢复时都会被删除。请记得在做恢复动作前，先将需要的文件复制到另外的存储设备中备份。

为何我无法通过耳机/音箱听到声音？

请检视在 Windows 系统桌面右下角的声音图标状态，如果显示为 ，则表示已经进入静音模式。若呈现这样的状态，请使用鼠标左键双击点击此图标，则会显示声音调节画面，将有勾选为静音的项目取消勾选即可。当完成取消静音后，则您会看到声音图标显示为 ，表示已经正常放音了。

为何 CD/DVD 光盘无法读取或写入？

- 请确认您的光盘是否符合光驱的读取/写入标准。
- 请检查是否有正确放入光盘，或者是否光盘已经有刮伤。
- 检查一下光盘是否有防写人的设计。