



长城笔记本电脑 简明用户手册



强烈建议在安装使用电脑前，请仔细阅读本用户手册！
本手册的内容如有更新，恕不另行通知！
图片仅供参考，请以实物为准。

中国长城计算机深圳股份有限公司
地址：深圳市南山区科技工业园科发路长城大厦
网址：<http://www.greatwall.cn>



中国长城计算机深圳股份有限公司

VER 1.0

版权所有 © 不得翻印 2011 中国长城电脑公司

本用户手册包括但不限于其所包含的所有信息受到著作权法之保护，未经中国长城计算机深圳股份有限公司（以下简称“长城电脑”）许可，不得任意仿制、拷贝、摘抄、转译或为其它使用。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产品的所有信息，所引起直接或间接的数据流失、利益损失或事业终止，长城电脑及其所属员工恕不为其担当任何责任。除此之外，本用户手册所提到的产品规格及信息仅供参考，内容亦会随时更新，恕不另行通知。

本用户手册中所提及的产品名称仅做为识别之用，而前述名称可能是属于其它公司的注册商标或是著作权。



目录

目 录	01
1 声明	02
2 注意事项	04
重要安全信息	04
安全通则	05
其它安全信息	14
开箱检查	16
3 认识您的计算机	17
整机视图	17
左视图	18
右视图	19
底视图	19
4 了解产品功能	20
系统状态指示灯	20
将电脑停止	20
键盘功能	21
显示屏	22
网络	23
5 安装计算机	24
外接显示设备安装	24
USB设备安装	24
有线网络连接	25
无线网络连接	25
开启电源	26
6 BIOS设置	27
Main基本设定	27
Advanced高级设置	28
Security安全设置	28
Boot系统启动设置	29
Exit退出设置	29
7 驱动程序安装与使用	30
8 问题、故障解决	31
网络问题	31
电源问题	31
内存问题	32
其它常见问题	33
附录A 产品规格	35
附录B 有毒有害物质或元素	

1

第一章 声明

欢迎您使用中国长城计算机深圳股份有限公司(简称：长城电脑)产品。

在您使用本产品之前，请您务必仔细阅读随机配送的所有资料，这会帮助您更好地使用本产品。如果您未按本机型所有手册的说明及要求操作本产品，或因错误理解等原因误操作本产品，长城电脑将不对由此而导致的任何损失承担责任。

我们力求手册的正确可靠，但仍难免各个环节出现疏漏。另外，由于技术的发展，我们可能对于软件或硬件做一些改动或升级，造成与手册不一致，我们不再下发更改通知，请用户留意，敬请您原谅。

为更好地提供服务，长城电脑保留对本机型所有手册中描述的产品和软件程序以及本机型手册的所有内容随时进行改进或修改的权利。

本机型所有手册的用途在于帮助您正确地使用本产品，有关产品配置情况，请查阅与本产品相关合约（若有）、产品装箱单或咨询向您出售产品的销售商。

本机型所有手册内容受著作权法律法规保护，未经长城计算机事先书面授权，不得以任何方式复制、抄录本机型手册，或将本机型手册以任何形式在任何有线或无线网络中进行传输，或将本机型手册翻译成任何文字。

注 意

本机型所有手册中涉及的软件界面和硬件配置以您购买的电脑的实际配置情况为准。

本公司可以随时改进、更新本手册内容。

本手册可能存在错误、疏漏，敬请原谅。

本手册内容如出现与实物不符，请以实物为准。

本产品符合中国长城计算机深圳股份有限公司Q/SIE75企业标准。

	是中国长城电脑公司注册商标
	是英特尔公司注册商标
	Windows、Windows XP、VISTA、Windows 7及其组合均为Microsoft Corporation的商标。
AMD、AMD 箭头标志、ATI、ATI 标识、速龙、皓龙、羿龙、闪龙、AMD LIVE、Avivo、Catalyst、Cool 'n' Quiet、CrossFireX、Powerplay、Radeon 及其组合均为Advanced Micro Devices, Inc.的商标。	

本机型所有手册提及的其它产品的注册商标归其相应公司所有。

本机型所有手册或本材料上提及一些公司的名称或标志仅用于声明商标权利，并不表明产品中必然含有相关的软件或硬件，产品的具体配置以装箱单描述为准。



第二章

注意事项

注意

请首先阅读以下重要的安全信息。

这些信息可以帮助您安全地使用您的计算机。请遵循并保留计算机附带的所有信息。本文档中的信息并不改变购买协议或中国长城计算机深圳股份有限公司有限保证声明的条款。

重要安全信息

我们开发产品的目标是既安全又有效，但个人计算机是电子设备。电源线、电源适配器以及其他功能部件会引起潜在的安全危险，造成人身伤害或财产损失，在使用不当的情况下更是如此。为减少这些危险，请按照产品随附的说明操作，遵守产品和操作说明中的所有警告并仔细阅读本文档中包含的信息。严格按照本手册中包含的和随产品提供的信息操作有助于规避危险，建立一个更安全的计算机工作环境。

❗ 注：禁止在下列情况下使用电脑

- 潮湿的环境。
- 阳光直射的地方。
- 靠近磁体或产生磁场的地方。
- 震动的地方。
- 灰尘过多的地方。
- 靠近加热器或其他热源。
- 温度骤变的地方。
- 电压频繁波动或时断时续的环境。

需要立即采取措施的情况

有些产品的损坏情况相当严重，必须先由经过授权的维修人员检查（如有必要，则进行维修）才能重新使用。与其他任何电子设备一样，开启产品时要特别小心。在极少数情况下，可能会发现机器中散发出异味或者

冒出烟雾或火花。或者可能会听到类似爆裂、破裂或嘶嘶的声音。这些情况可能只表示内部电子元件已经不安全或失控。也可能表示存在安全隐患。但是，请勿自行贸然采取措施或尝试诊断这些情况。请联系客户支持中心寻求进一步的指导。

如果发现存在下面任何一种情况（虽然这些情况不太可能出现），或者对产品的安全有所顾虑，请在向客户支持中心说明情况以获取进一步的指导之前，停止使用该产品并断开它与电源及远程通信线路的连接。

- 电源线、插头、电源适配器、延长线、电涌保护器或电源破裂、断裂或损坏。
- 有过热、烟雾、火花或起火迹象。
- 电池受损(如破裂、凹陷或折痕)、电池漏电或电池上有异物堆积。
- 产品发出破裂、嘶嘶或爆裂声或者有强烈的异味。
- 有液体溅入或异物掉入计算机产品、电源线或电源适配器的迹象。
- 计算机产品、电源线或电源适配器进水。
- 产品以任何方式跌落或受损。
- 按照说明操作时产品不正常运行。

❗ 注：如果您注意到不是为长城电脑公司制造或非长城电脑公司制造的产品（如延长线）出现这些情况，请在与产品制造商联系以获取进一步说明或得到合适的替换品之前停止使用该产品。

安全通则

始终遵守以下预防措施以减少人身伤害和财产损失的危险。

维修和升级

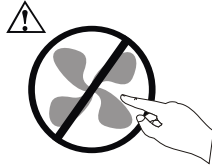
除非得到客户支持中心或文档的指导，否则请勿尝试自行维修产品。请仅允许经认可的服务供应商维修您的特定产品。

❗ 注：有些计算机部件可以由客户升级或更换。升级产品通常称为选件。经认可由客户安装的替换部件称为“客户可更换部件”或当客户可以安装选件或更换时，长城电脑公司会提供说明文档。安装或更换部件时，必须严格按照所有的说明操作。电源指示器处于“关闭”状态并不一定表示产品内部的电压电平为零。从配有交流电电源线的产品上卸下外盖之前，始终确保电源已关闭，并且已从电源插座拔出该产品的所有电源线。如有

任何问题或疑问，请与客户支持中心联系。

虽然在断开电源线后您的计算机内没有移动部件，但是为安全起见，以下警告是必需的。

危险



移动部件会发生危险。请不要用手指和身体其他部位接触。

注意



在更换任何CRU之前，请关闭计算机并在打开外盖前等待三到五分钟让计算机冷却。

预防静电

虽然静电对人体无害，却可能使计算机组件和选件严重受损。

对静电敏感部件操作不当可能使它们受损。取出选件或CRU时，在根据指示安装部件之前，不要打开装有部件的防静电包。

操作选件或CRU，或者在计算机内部进行任何操作时，请采取以下预防措施以防止静电造成的损坏：

- 限制身体移动。移动会导致您四周聚集起静电。
- 始终小心操作组件。操作适配器、内存条和其他电路板时捏住其边缘。切勿触摸裸露的电路。
- 防止他人触摸组件。
- 安装静电敏感选件或CRU时，将装有部件的防静电包与金属扩展槽外盖或其他未上漆的计算机金属表面至少接触 2 秒钟。这样可以减少防静电包和人体中的静电。

● 尽可能将静电敏感部件从防静电包中取出后直接安装，不要放下它。如果必须放下部件，将防静电包放在一个光滑、平整的表面上，然后将部件放在防静电包上。

● 不要将部件放在计算机外盖或其他金属表面上。

电源线和电源适配器

仅使用长城电脑提供的电源线和电源适配器。

电源线应该通过安全审查。在其他国家或地区，应使用相应的适用类型。

切勿将电源线缠绕在电源适配器或其他东西上。这样做会绷紧电源线，从而导致电源线磨损、破裂或卷曲。这样会造成安全隐患。

请始终正确布置电源线，使它们不被踩到、绊倒他人或被东西压住。

请避免电源线和电源适配器接触液体。例如，请勿将电源线或电源适配器放在水池、水盆、盥洗室附近，或者放在用液体清洁剂清洗过的地板上。液体会引起短路，在因使用不当而导致电源线绷紧或电源适配器受到挤压时尤其如此。液体也会导致电源线终端和或电源适配器上的连接器接头逐渐腐蚀，最终导致过热。始终以正确的顺序连接电源线和信号电缆并确保所有电源线接头牢固且完全地插入插座。

请勿使用交流电输入引脚处有腐蚀现象的任何电源适配器，或交流电输入端或适配器任何部位有过热现象（如塑料变形）的电源适配器。

请勿使用任何一端电气触点有腐蚀或过热现象的任何电源线，也不要使用有任何受损现象的电源线。

电压选择开关

有些计算机在其电源线连接处附近装有电压选择开关。如果计算机带有电压选择开关，请确保将开关设置为与电源插座的可用电压相匹配。电压选择开关设置不当会对计算机造成永久性损坏。

如果计算机不带电压选择开关，就只能使用其原始购买地所在国家或地区提供的电压工作。

如果将计算机带到其他国家使用，请注意以下事项：

● 如果计算机不带电压选择开关，在未验证此地的电压是否与该计算机原始购买地所在国家或地区的电压相同之前，请勿将计算机连接到电源插座。

●如果计算机带电压选择开关，在未验证电压选择开关的设置是否与该国家或地区所供电压相匹配之前，请勿将计算机连接到电源插座。

●如果不清楚电源插座的供电电压，请联系当地的电力公司，或者访问您所在国家或地区的官方Web站点或参考其他旅游资料。

延长线和相关设备

确保使用的所有延长线、电涌保护器、不间断电源和电源板的额定参数可以满足产品的电气要求。切勿让这些设备超负荷运转。如果使用了电源板，其负载不应超出电源板的输入额定值。如有关于电源负载、电源要求和输入额定值方面的疑问，请咨询电气人员以获取更多信息。

插头和插座

如果要用于计算机设备的插座（电源插座）有损坏或腐蚀迹象，请在合格的电气人员将其替换后再使用。

请勿弯曲或改动插头。如果插头损坏，请与制造商联系以获取替换件。不要与耗电量较大的其他家用或商用电器共用一个电源插座；否则，不稳定的电压可能会损坏计算机、数据或连接的设备。

有些产品装配有三脚插头。这种插头仅适用于接地的电源插座。它是一种安全装置。请勿将其插入非接地的插座而使它失去安全保护作用。如果您无法将插头插入插座，请与电气人员联系以获得经过批准的插座适配器或用提供这种安全功能的插座更换原来的插座。切勿使电源插座超负荷。系统总负载不应超过分支电路额定值的80%。如有关于电源负载和分支电路额定值的问题，请咨询电气人员以获取更多信息。

确保您使用的电源插座已正确连线、易于操作并且位置紧靠设备。请勿完全拉直电源线以免使之绷紧。

确保电源插座可以为您要安装的产品提供正确的电压和电流。

将设备与电源插座连接或断开连接时请谨慎操作。

外部设备

当计算机电源开启时，切勿将USB和1394电缆以外的任何外部设备电缆与计算机连接或断开连接；否则可能损坏计算机。

为防止对连接的设备造成任何损坏，在计算机关闭至少5秒后再断开与外部设备的连接。

电池

所有由长城电脑公司生产的个人计算机都配有为系统时钟供电的不可充电纽扣电池。

另外，许多移动式产品（如笔记本电脑）在便携方式下还利用可充电电池组为系统供电。长城电脑公司为您的产品提供的电池已进行过兼容性测试，只能用批准的部件替换。

切勿试图打开或维修任何电池。

请勿挤压、刺破、焚烧电池或使电池金属触点短路。

请勿使电池接触水或其他液体。只准严格按照产品文档中的说明为电池组充电。

电池的滥用或误操作会导致电池过热，而这又会导致从电池组或纽扣电池“放出”气体或火焰。如果电池已损坏，或者发现电池有液体流出或电池引线上有异物堆积，请停止使用该电池并从电池制造商处获取替换电池。

电池如果长时间不使用，性能就会降低。对于某些可再充电电池（特别是锂离子电池），让不用的电池处于放电状态会增加电池短路的危险，这样会缩短电池的使用寿命并且会造成安全隐患。请勿让可再充电锂离子电池完全放电，也不要再在电池处于放电状态时存储。

发热与产品通风

开启计算机电源和对电池充电时，计算机会发热。由于结构紧凑，因此笔记本电脑会产生很多热量。请始终遵循以下基本预防措施：

●当计算机正在运行或电池正在充电时，不要让笔记本电脑的底板与您的膝盖或身体的其他任何部位长时间接触。计算机在正常运行过程中会产生一些热量。与身体接触时间过长会导致身体不适，甚至可能灼伤皮肤。

●请勿靠近易燃材料或在易爆环境中操作计算机或对电池充电。

●本产品提供了通风口、风扇和或散热器，用于营造安全、舒适、可靠的操作环境。将产品放置在床、沙发、地毯或其他柔软的表面上会无意间堵塞这些功能部件。

切勿堵塞、覆盖或禁用这些功能部件。

清洁和维护

请保持计算机和工作区干净整洁。清洁计算机前请先关闭计算机并断

开电源线。

请勿直接在计算机上喷洒液体清洁剂或使用含可燃物的清洁剂清洁计算机。请将清洁剂喷到软布上，然后用软布擦拭计算机表面。

您应该至少每三个月检查一次您的台式计算机是否堆积了灰尘。在检查计算机之前，请关闭电源并从电源插座中拔出计算机的电源线；然后除去挡板内通风口和孔状接缝中的灰尘。如果发现外部有堆积的灰尘，也应该检查并除去计算机内部包括散热器入口散热片、电源通风口和风扇上的灰尘。

在打开外盖前，请始终关闭计算机并拔出电源线。请尽量避免在距离交通繁忙区域 2 英尺的范围内操作计算机。如果必须在交通繁忙区域内或附近操作计算机，则应该更频繁地检查(如有必要，则清洁)计算机。

●为了您的安全并使计算机保持最佳状态，使用计算机时，请始终遵循以下基本预防措施：

- 确保每次为计算机插上电源线时外盖都是关闭的。
- 定期检查计算机外部是否堆积了灰尘。
- 除去挡板内通风口与任何孔状接缝中的灰尘。在多尘或交通繁忙地区可能需要更频繁地清洁计算机。

●请勿缩小或堵塞任何通风口。

●请勿在家具内存放或操作计算机，因为这可能会增加计算机过热的危险。

●进入计算机的气流温度不应超过35C（95F）。

●请勿使用非台式空气过滤设备。

电流安全信息

危险

电源、电话和通信电缆中存在危险电流。

要避免电击危险：

- 为防止潜在的电击危险，切勿在雷电期间使用计算机。
- 请勿在雷电期间连接或断开任何电缆，或者对本产品进行安装、维护或重新配置。
- 将所有电源线连接到正确连线且妥善接地的电源插座。

●将所有要连接到本产品的设备连接到正确连线的插座。

●如有可能，请单手连接或断开信号电缆的连接。

●切勿在有火灾、水灾或房屋倒塌迹象时开启任何设备。

●除非在安装和配置过程中另有说明，否则请在打开设备外盖之前断开已连接的电源线、远程通信系统、网络和调制解调器。

●对本产品或连接的设备执行安装、移动或打开外盖的操作时，请按下表所述连接和断开电缆。

要连接，请执行以下操作：

1. 关闭所有设备。
2. 首先将所有电缆连接到设备。
3. 将信号电缆连接到接口。
4. 将电源线连接到插座。
5. 开启设备。

要断开连接，请执行以下操作：

1. 关闭所有设备。
2. 首先从插座上拔出电源线。
3. 从接口中拔出信号电缆。
4. 从设备上拔出所有电缆。

●切勿卸下电源外盖或贴有以下标签的任何部件的外盖。



任何贴有此标签的组件内都有危险的电压、电流和能量级别。如果您怀疑某个部件有问题，请与长城电脑技术服务人员联系。

锂电池注意事项

警告

错误更换电池，有引起电池爆炸的危险。

更换电池时，只能使用同类型电池。电池含有锂，如使用、处理或处置不当，电池可能发生爆炸。

切勿将电池：

沾水或浸入水中。

置于100℃（212 F）以上高温。

修理或拆开。

务必根据当地法令或法规要求处置旧电池。

调制解调器安全信息

警告

为减少火灾危险，请仅使用No.26AWG或更粗的远程通信电线。

要在使用电话设备时减少火灾、电击或受伤的危险，请始终遵循以下基本安全防护措施，如：

- 切勿在雷电期间安装电话线路。
- 除非电话插孔是专为潮湿场所设计的，否则切勿将电话插孔安装在潮湿的地方。
- 除非电话线已经与网络接口断开连接，否则切勿触摸未绝缘的电话线或终端。
- 安装或改动电话线路时务必谨慎。
- 避免在雷电期间使用电话（无绳电话除外）。否则会有遭电击的危险。
- 请勿在有可燃性气体泄露的区域附近使用电话报告气体泄露情况。

为了安全起见，随长城产品均提供经认证的有接地插头的电源线。为了防止触电及系统稳定，**请使用有良好接地的电源插座，并确保具备稳定和持续的供电环境。**

激光符合性声明

危险

打开产品时可能有激光辐射危险。请勿直视光束或使用光学仪器直接观看，并且避免直接暴露于激光束中。

废弃电脑回收处理说明

电脑部件报废后，任意丢弃会对周边环境造成污染。因此，当您打算报废电脑时，不要随意丢弃或送至垃圾处理站，请送至长城电脑公司当地的维修站，由长城电脑公司进行专业处理。

无线电干扰注意事项

本设备经过测试证明符合GB9254关于无线电干扰的要求：这个设备能

生产、利用和辐射射频能量，如果不按指令进行安装，会对无线电通讯造成干扰。但是并不能保证在一个特定的安装中不造成干扰。如果本设备对无线电和电视接收造成干扰（可以通过打开和关闭本设备来测试），建议使用者通过下列操作来解决：

调整接收天线方向或位置。

增加本设备与接收器之间的距离。

将本设备与接收器插在不同的插座中。

向长城代理商或服务代表请求咨询和帮助。

必须使用合适的屏蔽和接地电线以及连接器以满足发射限制。

数据安全

请勿删除未知文件或更改别人创建的文件或目录的名称；否则计算机软件可能会无法运行。

您需要注意，访问网络资源会使计算机遭受计算机病毒、黑客、间谍软件和其他恶意为攻击，从而可能损坏计算机、软件或数据。您要负责通过防火墙、反病毒软件和反间谍软件为计算机提供充分的保护，并使这些软件一直处于最新状态。

使用耳机

如果您的计算机既有耳机接口又有音频输出接口，使用头戴式或耳塞式耳机时请始终使用耳机接口。

如果头戴式耳机或耳塞式耳机的声压过大，会导致用户的听力衰退。将均衡器向最大音量方向调节会增加头戴式耳机或耳塞式耳机的音量输出，也会提高声压的级别。

其他安全信息

塑料袋安全

塑料袋有危险。请将塑料袋远离婴儿和儿童放置，以避免造成窒息的危险。

工作环境

请选择一个通风良好、干燥并且阳光无法直射到的工作地点，并且您应当为计算机设备准备接地良好的电源插座，以满足您的需要。

将电风扇、收音机、大功率音箱、空调和微波炉等电器远离计算机放置，因为这些电器产生的强大磁场会使显示器以及硬盘驱动器中的数据受损。

切勿将任何饮料放在计算机或连接的其他设备的顶部或旁边。如果液体溅在计算机或连接的设备表面或内部，可能发生短路或其他破坏。

切勿在键盘上用餐或吸烟。掉入键盘中的碎粒可能造成损坏。

1. 为避免出现意外故障，使用计算机时请注意环境规格，在规格限定的环境范围内工作：

附表 产品工作环境适应性指标

电源适应能力	交流198~242V, 50Hz
工作温度	10℃ ~ 35℃
工作相对湿度	35% ~ 80%
贮存运输温度	-40℃ ~ 55℃
贮存运输相对湿度	20% ~ 93% (40℃)
大气压	86 kPa ~ 106 kPa
海拔要求	-300 ~ 3048 m

警告

如果计算机从低温转到工作温度下直接通电开机可能会造成计算机无法修复的故障，使用前请先确保您的计算机在工作温度下恢复2小时以上的时间。

2. 选择适合您的工作台和座椅，调节工作台和座椅的高度以确保您在操作键盘和鼠标时前臂与地面平行，并能够基本平视显示器；您应确保大腿基本和地面保持平行，并且双脚可以平稳地放在地面上。另外，您可以选择靠背可调节的座椅，以增加您的舒适度。



警告

长时间观看显示器屏幕可能会导致眼睛疲劳甚至会降低您的视力。

3. 避免日光或其他强光源直射到计算机上，尤其避免直射显示器造成显示器屏幕的反射，从而影响视线。如果计算机靠近窗户，在使用时请采取遮光措施。

4. 计算机在工作时，其主机和显示器都会产生热量。

主机和显示器都有其相应的散热排气通道，如果阻塞其通风口，可能会出现系统故障或损坏；因此，请确保计算机系统放置于空气通畅且不阻碍计算机系统散热的地方，建议计算机及显示器和其他物体相互保持至少5厘米的间距。

警告

如果计算机有防尘罩，在使用计算机过程中或未彻底切断计算机电源时，请务必完全去掉防尘罩，以利于散热通风。

5. 使计算机远离磁铁、打开的移动电话、电器等有电磁干扰的物品或环境。

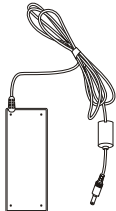
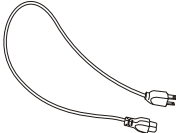
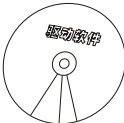
开箱和检查

请您在打开包装箱时，确认部件、资料是否齐全，是否在运输过程中损坏。请小心拆除包装以取出机器和其它配件，如发现损坏和遗漏，请立即联络经销商。

注意：在三包期内，请您保存好各种随机资料、附件、包装材料，以便在三包时减少您不必要的损失。

一般您会有以下部件（详细内容请参阅装箱清单）

- 1.计算机主机
- 3.电源线
- 5.使用手册/保修卡
- 2.电池组
- 4.电源适配器
- 6.驱动光盘
- 6.合格证

		
电源适配器	电源线	电池组
		
驱动光盘	使用手册/保修卡	合格证

3

第三章

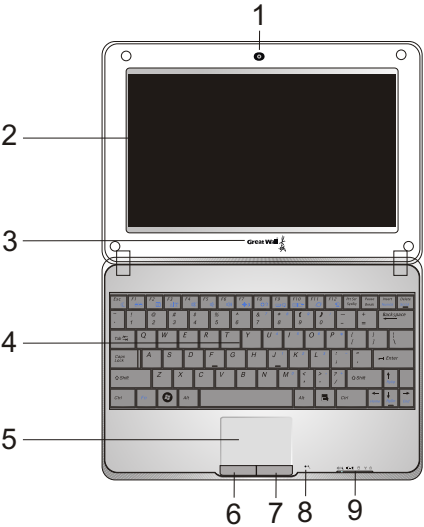
认识您的计算机

欢迎您使用中国长城计算机深圳股份有限公司产品。

产品名称：逸网（SED）系列A89D

注意
本手册中的插图可能与实际产品不同。请以实物为准

整机视图

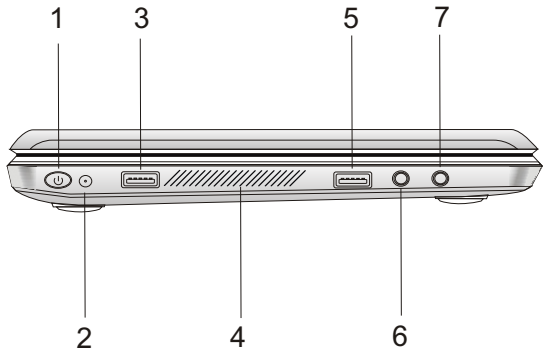


- 1 内置摄像头
- 2 显示屏
- 3 品牌标识
- 4 键盘区
- 5 触摸板
- 6 触摸板左键
- 7 触摸板右键
- 8 内置麦克风送话孔
- 9 系统功能指示灯

注意

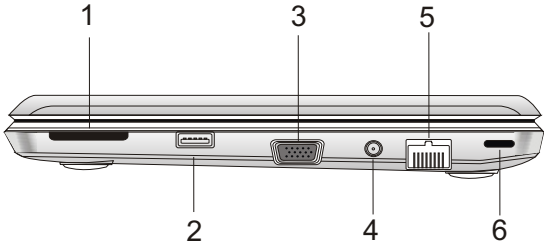
请勿将显示屏向后旋转仰角超过130度。否则，显示屏可能会损坏。

左视图



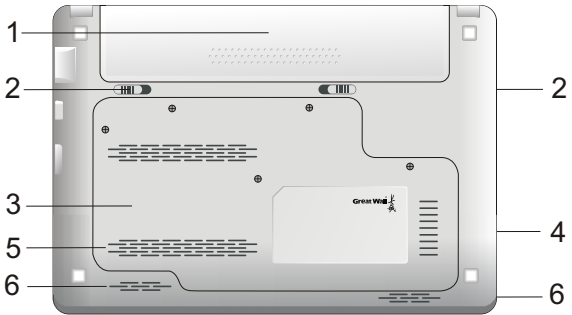
- | | |
|---------------|----------|
| 1 开启/关闭电源键 | 6 麦克风插口 |
| 2 CMMB数字电视棒接口 | 7 耳机音箱插口 |
| 3 USB 2.0接口 | |
| 4 散热通风口 | |
| 5 USB2.0接口 | |

右视图



- | | |
|----------------------------|-------------|
| 1 多合一读卡器(SD/MMC/MS/MSPRO卡) | 4 电源接口 |
| 2 USB 2.0接口 | 5 RJ-45网线接口 |
| 3 VGA输出端口 | 6 安全锁孔 |

底视图



- | | |
|-----------|------------|
| 1 电池组 | 4 电脑组合铭牌标贴 |
| 2 电池组卡榫 | 5 散热孔 |
| 3 硬盘、内存底盖 | 6 喇叭孔 |

4

第四章

了解产品功能

系统状态指示灯

LED图形符号	指示内容
	蓝色灯表示系统处于开机状态中。
	橙色灯表示电池正在充电。 当系统由电池供应电力时，闪烁的橙色灯表示目前在开机状态下，但电池蓄电量是低的。 绿色灯表示电池已被充饱。
	蓝灯表示系统正在存取光盘或硬盘。
	蓝色灯表示WIFI无线开启中 橙色灯表示3G无线开启中 明亮色表示同时开启WIFI与3G无线
	蓝色灯表示启动英文大写键。 黄色灯表示启动数字小键盘。 明亮色表示同时启动英文大写键和数字键。

将电脑停止

当您完成工作时，您可以将电脑电源关闭或者让电脑进入等待或休眠模式：

停止的模式	方法	再次开机或使用方法
直接关闭电源	请遵照操作系统的关机程序。如此可以避免资料的流失或软件的损坏。万一系统因为硬件或软件的问题而死机，则使用电源钮关机。	使用电源钮。
等待 (Standby)	根据您在Windows的设定，以下述方式进入待机状态： • 合上电脑上盖 • 使用电源按键	使用电源钮。
休眠 (Hibernation)	根据您在Windows的设定，以下述方式进入休眠状态： • 合上电脑上盖 • 使用电源按键	使用电源钮。

如果您选择以等待或休眠状态停止电脑，则下次再使用电脑时将可回到当初停止前的状态。

键盘功能

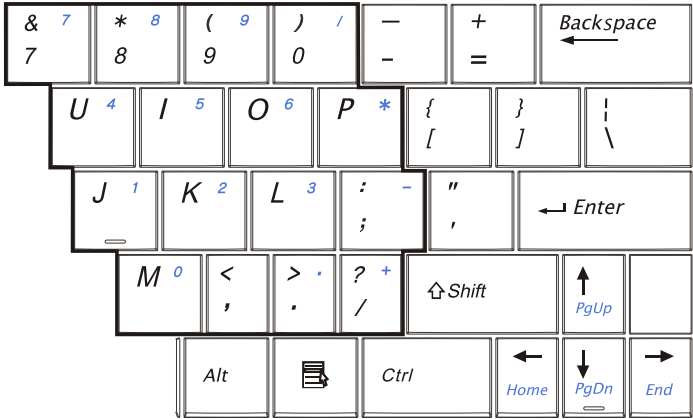
功能键的功能依照应用程序而定，包括键盘上的F1到F12。这些按键与Fn键搭配使用可启动特殊功能。有些按键（按键上的字样为蓝色）经过程序化设计，因此具备两种功能。

图 示	按键动作	功 能
	Fn+Esc	使系统进入休眠模式。
	Fn+F1	关闭/开启触摸板功能。
	Fn+F2	开启/关闭3G无线网卡。
	Fn+F3	开启/关闭WIFI无线网卡。
	Fn+F4	静音。
	Fn+F5	调低喇叭音量。
	Fn+F6	调高喇叭音量。
	Fn+F7	调暗显示器的亮度。
	Fn+F8	调亮显示器的亮度。
	Fn+F9	循环切换显示屏或同时使用
	Fn+F10	关闭/开启显示屏。
	Fn+F11	一键打开IE浏览器程序。
	Fn+F12	开启/关闭内置摄像头。

内建数字键盘

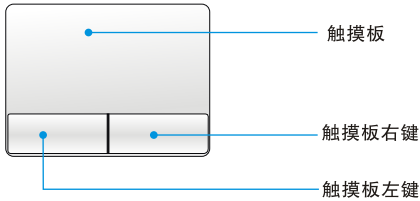
按下Fn+NumLock组合键可以启动内置数字键盘，数字显示在按键的右上角，数字键盘包含了加减乘除四则运算的按键。

再按一次Fn+NumLock就会恢复原来的键盘功能。



触控板

内置的触控板是一个与PS/2兼容的定位设备，它的表面可感觉移动。只要用手指在触控板表面上移动，光标就会跟着移动。



显示屏

为了让您看得舒适，您的笔记本电脑采用的是TFT液晶显示屏。它支持高分辨率和真彩功能。为您带来非凡视觉震撼。

延长显示屏的寿命

遵守下列的准则可以延长显示屏的寿命。

- 1.将屏幕亮度设置为舒服观看的最低亮度。
- 2.在桌上使用时，请外接一台显示器并关闭笔记本电脑的显示屏。
- 3.不要关闭电源管理中进入暂停模式的选项。
- 4.如果使用交流电源而且没有外接显示器，请在不使用时切换到暂停模式。

注意

为延长您的电池寿命，在舒适观看的前提下将亮度调到最低，这样内部的光源可以使用较少的电力。

网络

有线网络：您的笔记本电脑有一个内置符合10/100Base-TX标准的以太网卡，将局域网线的一端插入位于您的电脑右边的RJ-45接口，您便可以在此实现网上数据传输了。

无线网络：您的电脑内已经安装了内置的无线网卡，请根据操作系统的提示进行无线网络的设置和加入。（请咨询当地无线网络服务的提供商）您的电脑需要一定的时间进行无线网络连接。

5

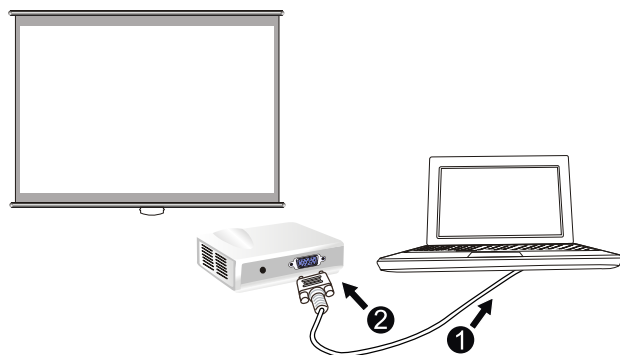
第五章

安装计算机

在开始使用您的计算机之前,您需要连接一些必要的外围设备。

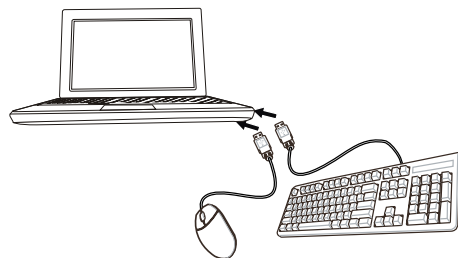
外接显示设备安装

将显示器连接线的一端接至投影仪, 另一端连接至计算机设备后面板的VGA端口。



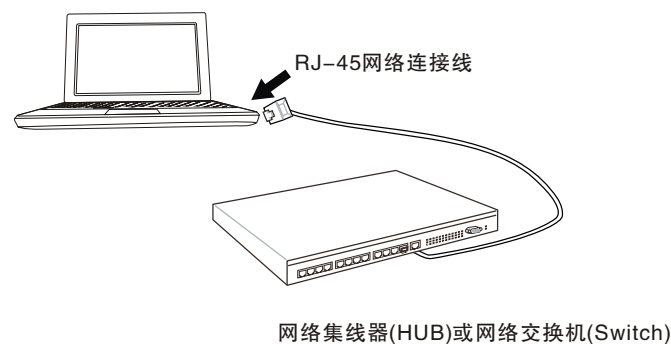
USB设备安装

USB端口可连接USB外围设备,例如:键盘、鼠标、打印机等。



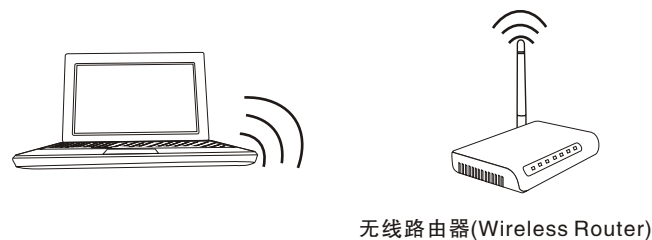
有线网络连接

若您想要使用有线网络, 请将RJ-45网络接线的一端连接至计算机的网络端口, 将另一端连接至集线器(HUB)或交换机(Switch)。请参考下图来连接您的计算机与集线器(HUB)或交换机(Switch), 使用内置的以太网网络控制器来连接上网。



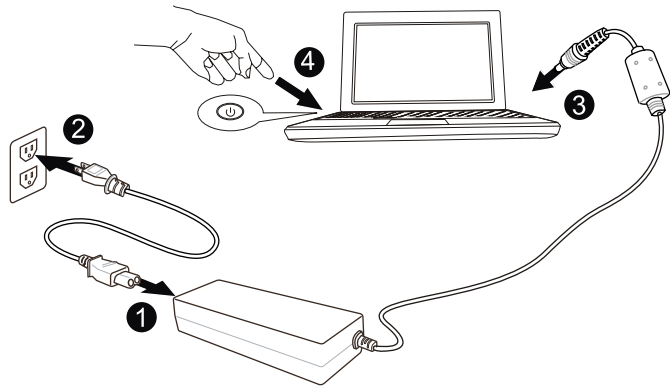
无线网络连接

若需连接您的无线网络, 请将包装盒内附的天线连接至计算机设备后侧的无线网卡接孔, 使用内置的无线网卡来连接您的AP或无线路由器上网。



开启电源

请将包装盒内附的电源适配器连接至计算机设备后方的电源接口，并按下前面面板的电源按钮即可开启电源。



6

第六章

BIOS设置

[设置公用程序]是内置于笔记本电脑的BIOS（基本输入输出系统）中的硬件状态程序。它可以执行及维护许多的硬件功能。

BIOS中含有笔记本电脑的出厂预设值，但您可以修改BIOS中的预设值。进入BIOS设定程序设定各种硬件控制选项，使用内置的安全防护设定。

使用BIOS Setup的方法

您必须执行BIOS设定的情况有：

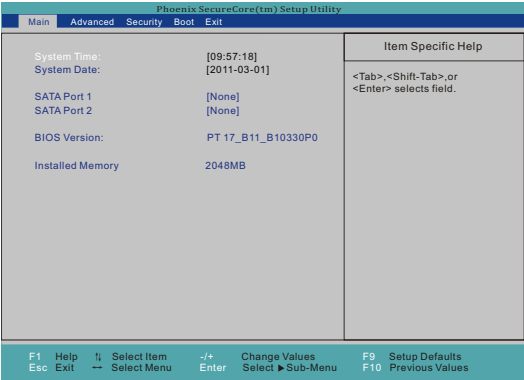
- 开机测试发现问题，屏幕上出现信息要求您执行BIOS设定。
- 您要复原默认值。
- 您要针对特定硬件来改变设置值。
- 您要改变设置值以获得最佳系统性能。

若欲执行BIOS设定，需在电脑开机时，按下F2键。

如何进行选择：

利用键盘来移动并做选择。您可在屏幕右下方看到键盘信息。

Main（基本设定）



- System Time:
系统时间设定
- System Date:
系统日期设定
- SATA Port1:
SATA 硬盘 1 接口
- SATA Port2:
SATA 硬盘 2 接口
- BIOS Version:
BIOS版本
- Extended Memory:
扩展内存容量

Advanced (高级设置)

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility				
Main	Advanced	Security	Boot	Exit
Misc Devices Settings			Item Specific Help	
SATA AHCI Mode		[Disabled]	Select miscellaneous device settings	
Summary screen:		[Disabled]		
Boot-time Diagnostic Screen:		[Enabled]		
QuickBoot Mode:		[Enabled]		
F1	Help	F1	Select Item	-/+
Esc	Exit	Esc	Select Menu	Enter
		Change Values		F9
		Select ►Sub-Menu		Setup Defaults
				F10
				Previous Values

MISC Devices
Settings:
设备设置信息

SATA AHCI mode:
硬盘工作模式

Summary screen:
硬件基本信息界面

Boot-time
Diagnostic Screen:
开机LOGO设定

QuickBoot Mode:
快速启动模式

Security (安全设置)

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility				
Main	Advanced	Security	Boot	Exit
Supervisor Password Is: Clear User Password Is: Clear Set Supervisor Password [Enter] Set User Password: [Enter] Password on boot: [Disabled]				Item Specific Help Supervisor password Controls access to Setup Utility.
F1 Esc	Help Exit	F1 Select Item Select Menu	-/+ Enter	Change Values Select ►Sub-Menu
				F9 F10
				Setup Defaults Previous Values

Supervisor
Password Is:
管理员密码

User Password Is:
用户密码

Set Supervisor
Password:
设定管理员密码

Set User Password:
设定用户密码

Password on boot:
密码开启/关闭设定

Boot (系统启动设置)

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility				
Main	Advanced	Security	Boot	Exit
Boot priority order: 1: IDE HDD: 2: USB FDC: 3: USB KEY: 4: USB CD ROM: 5: USB HDD: 6: USB ZIP: 7: USB LS120: 8: Excluded from boot order: : PCI SCSI: : PCI BEV: : Other USB: : PCI: : Legacy Network Card: : IDE CD: : 1394 CD ROM				Item Specific Help Key used to view or configure devices: Up and Down arrows select a device. <+> and <-> moves the device up or down. <x> exclude or include the device to boot. <1-4> Loads default boot sequence.
F1 Esc	Help Exit	F1 --	Select Item Select Menu	+/- Enter
Change Values Select ► Sub-Menu				F9 F10
				Setup Defaults Previous Values

1.IDE HDD: IDE
硬盘启动

2.USB FDC: USB
软驱启动

3.USB KEY:
U 盘启动

4.USB CDROM:
USB 光驱启动

5.USB HDD:
USB硬盘启动

Exit (退出设置)

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility				
Main	Advanced	Security	Boot	Exit
Exit Saving Changes Exit Discarding Changes Load Setup Defaults Discard Changes Save Changes				Item Specific Help
				Exit System Setup and save your changes to CMOS.
F1	Help	F1	Select Item	-/+
Esc	Exit	Esc	Select Menu	Enter
		Change Values		F9
		Select ► Sub-Menu		Setup Defaults
				F10
				Previous Values

Exit Saving
Changes:
保存设置退出

Exit Discarding
Changes:
不保存设置退出

Load Setup Defaults:
恢复默认设置

Discard Changes:
不保存设置修改

Save Changes:
保存设置修改

驱动程序安装与使用

如果电脑没有预装您需要的操作系统，请安装、使用您所需要的正版操作系统，安装过程请您按照正版操作系统所附说明书进行。

备注：安装WindowsXP系统需要在CMOS把硬盘模式设置成IDE模式；安装WindowsVista或Windows7系统需要在CMOS把硬盘模式设置成AHCI模式。

驱动的安装和使用

如果需要安装驱动程序：

- 1、放入长城电脑随机光盘，主程序自动运行如图所示：
选择[智能驱动安装]如图(请以实际安装界面为准)；
- 2、长城智能驱动能够自动从驱动库中检索出当前系统中的主板驱动以及设备驱动。选择需要安装的驱动，然后点击[安装]，开始驱动程序自动安装。



- 3、安装完成后，请重启计算机。目前长城智能驱动支持的操作系统为Windows7 / XP / Vista。

问题、故障解决

本节提供计算机的故障排除信息，如果使用以下原则仍无法解决问题，请与销售商联络。

严重警告：只有经过培训的维修人员才能卸下主机盖。

网络问题

无线连接

如果无线网络连接断开表示无线路由器已脱机或计算机上的无线功能已被禁用。请检查您的无线路由器，确保其已在运行并已连接到数据源（电缆调制解调器或网络集线器）。

确保您已在计算机上启用了无线功能，重新连接到无线路由器。

干扰可能会阻挡或中断无线连接，请尝试将计算机移到距离无线路由器更近的位置。

有线连接

如果有线网络连接断开表示网络电缆松动或损坏。

请检查网络电缆，确保其连接妥当并且未损坏。

集成网络连接器上的链路完整性指示灯可让您验证连接是否正常，并提供有关状态的信息：

绿色——计算机与10/100Mbps网络的连接状况良好。

明亮色——1000Mbps网络与计算机之间的连接状况良好。

不亮——计算机未检测到与网络的物理连接。

注：网络连接器上的链路完整性指示灯只适用于有线网络连接。链路完整性指示灯不提供无线连接的状态信息。

电源问题

如果电源指示灯不亮表示计算机已关闭或未接通电源。

按电源按钮。如果计算机已关机或处于休眠模式，则可恢复到正常运行状态。

将交流适配器电缆重新插入计算机上的电源连接器和电源插座。

如果计算机已连接到适配器，请确保适配器已连接到电源插座并且适配器已打开。使用其它设备（例如台灯）检测电源插座，确保电源插座能够正常工作。检查交流适配器电缆的连接。如果交流适配器有指示灯，请确保交流适配器上的指示灯已亮起。

如果问题仍然存在，请与销售商联络。

如果电源指示灯呈白色稳定亮起，而计算机没有响应显示器可能没有响应。按住电源按钮直至计算机关闭，然后再开机。

如果问题仍然存在，请与销售商联络

如果电源指示灯呈琥珀色缓慢闪烁计算机处于睡眠/待机模式，或者可能是显示器没有回应。按键盘上的任意键、移动连接的鼠标或按电源按钮均可恢复到正常运行状态。

如果显示器没有响应，则按住电源按钮直至计算机关闭，然后再开机。

如果问题仍然存在，请与销售商联络。

如果计算机在POST期间检测到错误。

指示灯将闪烁，并且伴随有BIOS哔声代码来指示该错误。要获得帮助，请与销售商联络

如果遇到阻碍计算机接收信号的干扰表示不需要的信号中断或阻挡其它信号，从而造成干扰。某些可能的干扰因素包括：

电源延长电缆、键盘延长电缆和鼠标延长电缆。

连接到配电盘的设备过多。

多个配电盘连接到同一个电源插座。

内存问题

如果收到内存不足的信息

请保存并关闭所有打开的档，然后退出所有已打开但未在使用中的程序，看能否解决问题。

哔声。通过这一连串哔声（称为哔声代码）可识别出现的问题。如果出现这种情况，请记下哔声代码，并与销售商连略以获得帮助。

注：如果您安装或更换了内存模块，请确保内存模块已正确安插到位。

如果问题仍然存在且遇到其它内存问题，请与销售商联络。

锁定和软件问题

如果计算机无法启动请确保交流适配器电缆已稳固连接至计算机和电源插座。

如果程序停止响应—请终止程序：

同时按<Ctrl>、<Shift>和<Esc>键。

1.单击“应用程序”，单击不再响应的程序。

2.单击“结束任务”。

如果程序反复崩溃请查看软件说明文件。如果有必要，请卸载该程序，然后再重新安装。

注：软件安装说明通常包含在软件的说明文件中或CD上。

如果计算机停止响应或持续显示蓝屏

警告：如果无法执行关闭操作系统的操作，则可能会导致数据丢失。

如果按键盘上的键或移动鼠标都没有响应，请按住电源按钮至少8至10秒直至计算机关闭，然后重新启动计算机。

如果程序适用于早期版本的Microsoft®Windows®操作系统

请运行“程序兼容性向导”。“程序兼容性向导”将配置一个程序，使其在类似于早期版本的MicrosoftWindows操作系统的环境中运行。

要运行“程序兼容性向导”，请：

1.开始 → “控制面板” → “程序” → “运行为以前版本的Windows编写的程序”。

在欢迎屏幕上，单击

2.“下一步”。按照屏幕上的说明进行操作。

3.如果有其它软件问题请立即备份文件。

使用病毒扫描程序检查硬盘驱动器或CD。保存并关闭所有打开的文件或程序，然后通过开始菜单关闭计算机。

查看软件说明文件或与销售商联络，以获得故障排除信息：

确保程序与计算机上安装的操作系统相容。

确保计算机符合运行软件所需的最低硬件要求。有关信息，请参阅软件说明文件。

确保已正确安装和配置程序。

确保设备驱动程序不与程序相冲突。

如果有必要，请卸载该程序，然后再重新安装。

记下显示的任何错误信息，以在与销售商联络时帮助进行故障排除。

键盘问题

问题：敲击字母键出现数字

请检查数字锁定是否被激活。按Fn+Num Lock键后，确认数字键锁定指示灯熄灭，再次尝试输入。

硬盘驱动器

问题：不能硬盘引导

系统受错误操作或计算机病毒破坏，导致无法启动；请清除病毒后，按照操作系统文档正确设置。

可能是操作系统文件出错，请参考操作系统文档。

运行缓慢：可能文件碎片过多。运行磁盘整理程序检查文档和磁盘的情况。

液晶显示屏

问题：黑屏

按Fn组合键改变显示模式，确定未关闭液晶显示屏。

确认系统没有进入休眠或等待状态。

声音系统

问题：听不到声音

使用Fn组合键调节音量大；检查软件音量设置。

检查耳机连接是否良好。

检查Windows设备管理器。确认声卡驱动已安装且声音功能已开启，注意不要与其它硬件发生冲突。



产品规格

CPU

INTEL N455 1.66GHz或INTEL N550(双核四线程)

INTEL NM10

系统内存

DDRIII SO-DIMM插槽，2GB。

显示内存

动态显存分配技术：系统内存为512M时，显存最大为64M。系统内存大于1024M时，显存最大为384M。

显示控制器

INTELGMA3150集成显卡

键盘(可选)

标准键盘，支持USB或无线键盘。

鼠标(可选)

标准三键鼠标，支持USB或无线鼠标。

储存装置

读卡器模块（SD/MS/MMC/MS-pro）。

硬盘

2.5"、SATA接口、160GB HDD。

音效

五个音效端口，后面及右侧各一个麦克风插口、一个音效输出插口，及一个数字音频输出端口，支持HDAudio。

I/O接口

- 1个麦克风插孔；
- 1个耳机插孔；
- 1个CMMB数字电视棒端口
- 3个USB2.0接口；
- 1个外接VGA显示器接口；
- 1个网络线(RJ-45)插孔；
- 1个读卡器（SD/MS/MMC/MS-pro）；
- 1个DC-IN插座。

局域网络

10/100Base-TX。

无线网络(可选)

802.11b/g/n

电源

电源适配器: Input:100-240V,50-60Hz Output:19V, 2.1A

尺寸

约268mm(L)x184mm(W)x28.5mm(H)。

重量

约1.25公斤

注：所示重量仅为基本系统重量，重量值仅供您参考，实际重量会因配置/材质不同发生变化。

注意：

因计算机产品规格配置更新较快，产品规格如有变动恕不另行通知，以用户购买的机器配置为准。



有毒有害物质或元素

有毒有害物质或元素的名称及含量表

为满足中国《电子信息产品污染控制管理办法》的相关规定和要求，我们对其所生产及销售的台式电脑产品中有毒有害物质，按部件分类，声明如下。产品中有毒有害物质或元素的名称及含量：

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
印刷电路板组件*	×	○	○	○	○	○
硬盘	×	○	○	○	○	○
光驱(可选)	×	○	○	○	○	○
内存	×	○	○	○	○	○
电脑I/O附件	×	○	○	○	○	○
电源	×	○	○	○	○	○
键盘(可选)	×	○	○	○	○	○
鼠标(可选)	×	○	○	○	○	○
机箱/附件(可选)	×	○	○	○	○	○
○：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/T11363-2006《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》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/T11363-2006《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求。						
注：本产品含有有毒有害物质或元素的部件皆因全球技术发展水平限制而无法实现有毒有害物质或元素的替代，但本产品 90%以上的部件符合欧盟RoHS指令豁免条款要求。						
印刷电路板组件*：包括印刷电路板及其零部件、电容和连接器。						
根据型号的不同，可能不会含有以上的所有部件，请以实际购买机型为准。						
 在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标识此标志，标志内的数字代表在正常使用状态下的产品的环保使用期限。						