

lenovo联想

L1900p 显示器 用户手册

联想(北京)有限公司

目录

安全信息....................................	i
第1章入门	- 1 -1
产品概述	-2 -2
	-2 -2 -3 -3
用户控制	-5 -5 -5 -5
第 2 章 调整和使用监视器	-1
舒适和易使用性	-1 -1 -2
辅助功能信息	-2 -3 -3
使用"屏幕显示" (OSD) 控件	-3 -5
了解电源管理	-6 -7 -7
第 3 章 参考信息	-1
监视器规格	-1 -2 -3 -4
附录 A. 服务与支持	-1
附录 B. 声明 	-1 -2

安全信息

在安装本产品之前,请仔细阅读Safety Information(安全信息).



危险申明

为避免电击危险:

- 请勿卸下外盖
- 请勿在安装支脚之前运行本产品。
- 请勿在雷电天气进行产品的连接或断开操作。
- •电源插头必须连接到正确连线并接地的电源插座。
- •与本产品连接的任何设备也必须连接到正确连线并接地的电源插座。
- •要断开显示器的电源,必须从电源插座拔出其插头。 电源插座应设在易于使用的位置。

搬动:

- •如果显示器重量超过18公斤(39.68磅), 建议两个人进行搬移。
- 产品处理(TFT显示器):
 液晶显示器的荧光灯管中含有汞,处理过程中请遵守当地、
 州和联邦的相关法律。

汞灯注意事项

注意事项:本产品包含有高压汞灯,在极少数情况下,汞灯会有无任何预兆的爆裂声并向空气中释放汞汽。长时间吸入气态或粉末状的汞元素或汞化合物可能会损害健康。

防汞灯破裂保护

为避免可能对健康造成损害,我们建议在汞灯放电管有破损时采取以下措施:

- 离开房间并让房间充分通风30分钟
- 小心清除所有汞灯碎片

• 在投影仪冷却之后和重新使用之前,必须彻底清除掉内部的汞灯碎屑。为避免接触到皮肤,我们建议使用一次性手套。可以使用普通玻璃清洁剂协助清洁。

第1章入门

本《用户指南》包含有关 平板监视器的详细信息。要获取快速概述, 请参阅监视器随附的"安装海报"。

装运内容

产品包应该包含以下物品:

- 平板监视器安装海报
- 保修卡
- 参考资料和驱动程序 CD
- 平板监视器
- 模拟接口电缆 连接到监视器
- 折叶盖
- 线缆管理



注: 要连接 VESA 安装, 请参阅第 2-7 页的『拆离监视器支架』。

产品概述

本节介绍如何携带显示器、调整显示器位置、整齐布线、设置用户控制以及使用线缆锁插槽。

搬运显示器

此显示器配备内置把手,非常便于搬运。



调整的类型

请参阅下图中倾斜范围的示例。





利用内置的底座,您可以将监视器旋转至最舒适的观看角度。



按监视器顶部后,取下固定销钉,然后调整监视器高度。



监视器旋转



- 处于锁定位置
 向上倾斜,以使监视器底边跨过底座。
 - 顺时针旋转, 直至监视器停在 90°位置。
- 2. 展开位置 - 顺时针旋转,直至监视器停在 90°位置。

整齐布线

要使线缆排列整齐,请参见下图:

1. 将显示器头部旋转为纵向显示。



2. 通过主夹具布线(如电源线、VGA 线)。然后拧紧夹具。



3. 用线缆套包住线缆。



4. 卸下支架上的四个像胶冒。



5. 装回并固定支架盖以盖住线缆。



监视器正面具有用于调整显示的控件。



有关如何使用这些控件的信息,请参阅第 2-3 页的『调整监视器的图像』。

电缆锁插槽

监视器装配有电缆锁插槽(位于监视器的后部、右下角)。请参阅电缆锁随附的说明以了解如何连接电缆锁。



安装监视器

本节提供帮助您安装监视器的信息。

连接和打开监视器

注: 在执行该步骤之前,请务必阅读位于第ii页中的『安全信息』。

1. 关闭计算机和所有连接的设备的电源,并拔出计算机的电源线。





- 2. 将模拟信号电缆连接到计算机背面的视频端口。
 - 注: 信号电缆的一端已经预先连接到监视器。



将电源线插入监视器,然后将监视器电源线和计算机电源线插入到接地的电源插座中。



4. 打开监视器和计算机电源。



5. 要安装监视器驱动程序,插入参考资料和驱动程序 CD,单击安装驱动程序,并按照 屏幕上的说明进行操作。



 要优化监视器的图像,按"自动图像设置"键。自动图像设置需要监视器预热至少 15 分钟。常规操作中不需要该步骤。



注:如果自动图像设置没有设定您需要的图像,请执行手动图像设置。请参阅第 3-3页的『手动图像设置』。

注册您的选件

感谢您购买该 Lenovo[®] 产品。请花一点时间注册您的产品并向我们提供有助于 Lenovo 将来更好地为您服务的信息。您的反馈对于我们在开发对您相当重要的产品和服务, 以及寻找更好的方式以便与您沟通方面具有重要价值。请在以下 Web 站点注册您的选件:

http://www.lenovo.com/register

Lenovo 将向您发送有关您所注册的产品的信息和更新,除非您在 Web 站点的调查表中 表明您不希望接收进一步的信息。

第2章 调整和使用监视器

本节将向您提供有关调整和使用监视器的信息。

舒适和易使用性

良好的工作环境中的实践对于您从个人计算机获得最大收益以及避免不适非常重要。 安排工作场所和您使用的设备以适应您的个别需要以及您执行的工作性质。另外,形 成良好的工作习惯可以确保在使用您的计算机时充分发挥计算机的性能同时也使您感 到十分舒适。

有关任一这些主题的详细信息,请访问位于 http://www.ibm.com/pc/ww/healthycomputing Healthy Computing Web 站点

安排您的工作区

使用适当高度的工作面以及可用的工作区可以使您工作舒适。

组织您的工作区以与您使用材料和设备的方式匹配。保持您的工作区及您通常使用的 材料干净且整洁,将您经常使用的物品(例如,计算机鼠标或电话)摆放整齐且确保 使用时易拿取。

设备布局和设置对于您工作时的姿势也起到非常重要的作用。以下主题描述了如何优 化设备设置以达到和保持良好的工作状态。

调整监视器的位置及查看监视器

定位和调整计算机监视器以达到舒适的视角需要考虑以下几项:

- 视距:监视器的最佳视距范围大约是从 510 毫米到 760 毫米(20 英寸到 30 英寸) 且可能因散射光和一天中时间的不同而有所不同。您可以通过重新调整监视器的位 置或者改变身体的姿势或椅子的位置来达到不同的视距。采用一个使您感到最舒适 的视距。
- 监视器高度:调整监视器的位置使您的头部和颈部处于舒适和适中(垂直或直立)的位置。如果您的监视器无法进行高度调整,则可能需要在监视器的底座下放置几本书或其他坚固的物体以达到希望的高度。一般准则是调整监视器的位置使屏幕顶部处于或略低于您在座位上感到舒适时视线的高度。然而,务必优化您的监视器高度以使眼睛和监视器中心的距离适合可视距离的习惯,同时确保您在眼部肌肉处于放松状态时看屏幕感到舒适。
- 倾斜: 调整监视器的倾斜角度以优化屏幕内容的外观并适应您头和颈部的习惯姿势。
- 一般位置: 调整监视器的位置以避免来自头顶灯光或附近窗户的炫目的光或屏幕上 的反射。

以下是有关您监视器舒适视角的一些其他技巧:

- 根据您执行的工作类型选取足够的亮光。
- 使用监视器亮度、对比度和图像调整控制(如果配备)来优化屏幕上的图像以适合 您的视觉习惯。

• 保持监视器屏幕清洁以便您可以将视线集中在屏幕的内容上。

任何集中和持续的视觉活动都可能引起您的眼睛疲劳。务必定期将视线从监视器屏幕 转移到远处物体上以让您的眼部肌肉放松。如果您有关于眼部疲劳或视觉不适的问 题,请咨询视力护理专家以获得相应的建议。

良好工作习惯的快速技巧

以下信息是帮助您在使用计算机时保持舒适和高效要考虑的一些重要因素的总结。

- 良好的状态始于设备设置:您工作区的布局以及您计算机设备的设置对于您使用计算机时的状态有着巨大的影响。务必按照第 2-1 页的『安排您的工作区』中概括的技巧优化设备的位置和方向,这样您就可以保持舒适和高效的状态。同样,务必利用计算机组件和办公设备的调整能力以最好地适应您现在的习惯以及随着时间的过去您将来改变的状态。
- 监视器状态的变换有助于避免不适: 您坐着操作计算机的时间越长,注意工作时的 姿势就越重要。避免一直处于一种姿势的时间过长。根据您的姿势定期对监视器进 行调整以帮助防止可能发生的任何不适。对您的办公家具或设备进行调整以适应姿 势的变换。
- 短时间、周期性的休息有助于确保计算良好地进行:因为计算主要是一种静态活动,所以工作时采取短时间的休息尤为重要。使用计算机时,定期从您的工作区站起来、伸展一下、走出去喝杯水或者适当休息片刻。工作中短时间的休息能使您的身体调整出更好的姿势,且有助于确保您在工作时保持舒适和高效。

辅助功能信息

Lenovo 致力于向行动障碍人士提供对信息和技术的更多访问。利用辅助技术,用户可以使用针对他们的不便最有效的方法来访问信息。您的操作系统中已提供了这些技术中的一部分; 其他技术可以通过供应商购买或者访问以下站点来获得: http://www.ibm.com/able/。

调整监视器的图像

本节描述了用于调整监视器图像的用户控件功能。

使用直接操作控件

直接操作控件可以在"屏幕显示" (OSD)不显示时使用。

注:直接執行控制是橙色。

表 2-1. 直接操作控件

图标	控件	描述
1 - 2 - 2	Input Change (输入更改)	切换视频输入源。
GO	Image Setup(图像设置)	激活自动图像调整。
÷	Brightness (亮度)	直接对亮度调整进行操作。

使用"屏幕显示"(OSD)控件

通过"屏幕显示"(OSD)可以看到可调整设置的用户控件,如下图所示。



要使用这些控件:

- 1. 按 ┙ 打开主 OSD 菜单。
- 2. 使用 ← 或 → 在图标之间移动。选择图标并按 ┙ 访问该功能。如果还有子菜单,则您可以使用 ← 或 → 在各选项之间移动,然后按 ┙ 选择该功能。使用 ← 或 → 进行调整。按 ┙ 保存。
- 3. 按 C→ 从子菜单返回并退出 OSD。
- 4. 按住 ← 10 秒钟以锁定 OSD。这将防止无意中调整 OSD。按住 ← 10 秒钟以解 锁 OSD 并允许对 OSD 进行调整。
- 5. 默认情况下启用 DDC/CI。使用 OSD 退出键,按住 [□] 按钮 10 秒钟以 禁用/启用 DDC/CI 功能。"DDC/CI disable"(DDC/CI 已禁用)会显示 在屏幕上。

表 2-2. OSD功能

主菜单上的OSD图标	子菜单	描述
	-O-Brightness	调整总体亮度。
	Contrast	调整明暗区域间的差异。
Image Position	Horizontal Position	向左或向右移动图像。
	OVertical Position	向上或向下移动图像。
Mage Setup	Automatic	自动优化图像。
	Manual	手动优化图像,请参考第3-3 页的『手动图像设置』。 • Clock • Phase • Save
	Color	调整红、绿和蓝的强度。 在 sRGB 模式下无法 调整亮度和对比度。
Image Properties	Preset mode	• Reddish • sRGB • 原生 • Bluish
	Custom	 Red: 增加或减少图像中 "红"的饱和度。 Green: 增加或减少图像 中"绿"的饱和度。 Blue: 增加或减少图像中 "蓝"的饱和度。 Save: 保存定制颜色选 项。
	1 € 2 Input video signal (输入视频信号)	本显示器可以通过两种不同的接口接受视频信号。 大多数台式计算机使用 D-SUB 接口。当您使用 DVI 接口时请 在 OSD 控制中选择数字。 - 选择 D-SUB (模拟) - 选择 DVI (数字)
Options	(i) Information	显示分辨率、刷新率和产品 详细信息。 注: 该屏幕不允许对设置进 行任何更改。
		该屏幕列出显示器支持的语言。 言。 注:选择的语言仅对OSD的 语言生效,它不会影响计算 机上运行的任何软件。

表 2-2. OSD 功能 (续)

主菜单上的 OSD 图标	子菜单	描述
Options	Henu Position	Menu Position 调整屏幕上菜单的位置。
	Default	Default 使菜单的位置返回到缺省设置。
	Custom	• Horizontal: 更改 OSD 的水平位置。
		• Vertical: 更改 OSD 的垂直位 置。
		• Save
	R	• Cancel
	(R) Factory Reset	• Reset
		将监视器复位为最初的出厂设置。
	Accessibility	辅助功能首选项的控制按钮和菜单 设置。
		Putton report rota:
		→ Button repeat rate. 选择 ← 或 → 进行更改。
		• Off
		• Default
		• Slow
		 Menu time out: 设置上一次 按下按钮后 OSD 将保持激活的时 间长度。

选择受支持的显示方式

监视器使用的显示方式受计算机的控制。因此,请参阅您的计算机文档以获取有关如 何更改显示方式的详细信息。

显示方式更改时,图像的大小、位置和形状也可能更改。这种现象很正常,且可以使 用自动图像设置和图像控件来重新调整图像。

不同于 CRT 监视器(该监视器需要高刷新率以最小化闪烁), LCD 或平板技术本来就 无闪烁。

注: 如果您的系统先前使用过 CRT 监视器且当前配置为该监视器范围以外的显示方式,则您可能需要暂时重新连接 CRT 监视器直到您已重新配置完系统;最好是 60 赫兹 1280 x 1024,此为原始分辨率显示方式。

以下显示的显示方式已在出厂时优化。

表 2-3. 出厂设置显示方式

分辨率	刷新率	
640 x 350	70 Hz	
640 x 480	60 Hz, 66Hz, 72Hz,75Hz	
720 x 400	70 Hz	
800 x 600	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz	
832 x 624	75 Hz (Mac)	
1024 x 768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz	
1152 × 864	75 Hz	
1152 × 900	66Hz	
1280 x 1024	60 Hz, 70 Hz, 72Hz, 75Hz, 76Hz	

了解电源管理

当计算机识别出您在用户限定的时间段内未使用鼠标或键盘时将调用电源管理。有下表所描述的几种状态。

要获取最佳性能,每天工作结束时或者一天中当您准备离开且长时间不使用监视器时 请关闭监视器。

表 2-4.	电源指示灯
--------	-------

状态	电源指示灯	屏幕	复原操作	一致性
开启	稳定的绿色	正常		
待机 / 暂挂	稳定的淡黄色	黑屏	按鼠 在之迟。 在之迟。 主输则现 之发有图 一、 和出现 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、	ENERGY STAR
关闭	熄灭	黑屏	按电源键。 在图像重新出现 之前可能略有延 迟。	ENERGY STAR

保养监视器

在您对监视器进行任何维护之前,请务必关闭电源。

请勿:

- 使水或液体直接接触监视器。
- 使用溶剂或磨蚀性物品。
- 使用易燃的清洁材料清洁监视器或任何其他电气设备。
- 用尖锐或腐蚀性的物品接触监视器的屏幕区域。这种类型的接触可能导致屏幕永久 损坏。
- 使用含抗静电配方或类似添加剂的任何清洁剂。这可能会伤害屏幕区域的覆盖层。

请:

- 用水略打湿一块柔软的布并用它来轻轻地擦拭外盖和屏幕。
- 用干布和稍微温和的清洁剂擦去油脂或指纹。

拆离监视器支架

1. 拆卸连接线盖子时,请见以下图示。



2. 拆卸屏幕脚座时:

先将显示屏幕面向下放置于干净平坦的平面或软布上,再将屏幕脚座上的四颗螺丝移除。



第3章参考信息

息。

本节包含了监视器规格、手动安装监视器驱动程序的说明、故障诊断信息以及服务信

监视器规格

衣 5-1. 4451-331 空笛恍奋	死俗	
尺寸	高度	378.7-488.7毫米(14.91-19.24英寸)
	长度	241.1毫米 (9.49 英寸)
	宽度	408.0 毫米 (16.06 英寸)
支架	倾斜范围	0°/+30°
	转动角度	0°/+90°
	旋转角度	-45°/+45°
VESA 安装	受支持的	100 毫米 (3.94 英寸)
		单独出售的旋转臂。
图像	可视图像大小	481.9 毫米(19.0 英寸)
	最大高度	301.06 毫米 (11.9 英寸)
	最大宽度	376.32 毫米(14.8 英寸)
	像素间距	0.294 毫米 (0.011 英寸)
电源输入	供给电压	100 - 240 伏交流电, 60/50 ±
	最大供给电流	3 赫兹
		1.5 安
耗电量	正常运行	< 23瓦
注 : 耗电量数字是将监视器和 电源结合起来计算的。	待机/暂挂	< 1 瓦
	关闭	< 0.5瓦
视频输入(模拟)	输入信号	模拟直接驱动, 75 欧姆 0.7 伏
	水平分辨率	1280 像素(最大)
	垂直分辨率	1024 行 (最大)
	时钟频率	135 兆赫
视频输入(数字)	接口	DVI
	输入信号	VESA TMDS (Panel Link [™])
	水平可定址	1280 像素(最大)
	垂直可定址	1024行(最大)
	时钟频率	135 兆赫
通信	VESA DDC	CI
受支持的显示方式(标注范围	水平频率	30 千赫兹 - 81 千赫兹
之间的 VESA 标准方式)	垂直频率	56 赫兹 - 76 赫兹
	原始分辨率	60 赫兹 1280 x 1024

表	3-1.	4431-xx1	型监视器规格
---	------	----------	--------

表 3-1. 4431-xx1型监视器规格(续)

温度	运行时	0°到 40°C(32°到 104° F)
	存储	-20°到60°C(-4°到140°
	装运	F)
		-20°到60°C(-4°到140°
		F)
湿度	运行时	10% 到 80%
	存储	5% 到 95%
	装运	5% 到 95%

故障诊断

如果您在设置或使用监视器时遇到问题,则可以自己解决问题。在致电您的经销商或 Lenovo 之前,请尝试适合于您的问题的建议操作。

表 3-2. 故障诊断

问题	可能的原因	建议操作	参考
屏幕上显示"Out of Range"的字 样,且电源指示 灯闪烁绿色。	系统设置成不受 监视器支持的显 示方式。	 如果您要更换原有的监视器,则重新连接监视器并在新监视器的指定范围内调整显示方式。 如果使用的是 Windows系统,则以安全模式重新启动系统,然后选择您计算机支持的显示方式。 如果这些选件无法工作,请联系"客户支持中心"。 	第2-5页的『选择受支持的显示方式』
图像质量无法接 受。	视频信号电缆没 有与监视器或系 统完全连接。	务必使信号电缆牢固地插 入到系统和监视器中。	第1-5页的『连接和打开 监视器』
	颜色设置可能不 正确。	从 OSD 菜单中选择另一种 颜色设置。	第 2-3 页的『调整监视器的 图像』
	自动图像设置功 能不执行。	执行自动图像设置。	第 2-3 页的『调整监视器的 图像』
电源指示灯未点 亮且没有图像。	 监视器的电源 开关未打开。 电源线松动或 断开。 插座没有电。 	 务必确保电源线正确连接。 务必确保插座有电。 打开监视器电源。 尝试使用另一电源线。 尝试使用另一电源插座。 	第1-5页的『连接和打开 监视器』

表 3-2. 故障诊断 (续)

问题	可能的原因	建议操作	参考
屏幕黑屏且电源 指示灯成稳定的 淡黄色或闪烁绿 色。	监视器处于待机 /暂挂方式。	 按键盘上的任意键或移动鼠标复原操作。 检查计算机的"电源选项"设置。 	第 2-6 页的『了解电源管 理』
电源指示灯成绿 色,但没有图 像。	视频信号电缆已 松动或已从系统 或监视器断开连 接。	务必确保视频电缆与系统 正确连接。	第1-5页的『连接和打开监 视器』
	监视器亮度和对 比度为最低设 置。	调整 OSD 莱单中的亮度和 对比度设置。	第 2-3 页的『调整监视器的 图像』
一个或多个像素 出现脱色	这是 LCD 技术的 特征, 并不是 LCD 缺陷。	如果缺失 5 个像素以上, 请联系客户支持中心。	第 A-1 页的附录 A, 『服务 与支持』
 文本中有模糊 的线或图像模糊。 图像中五水平 	 图像设置未优化 您的系统"显示 显性" 设置 	调整系统的分辨率设置以 与该监视器的原始分辨率 匹配: 60 赫兹 1280 x 1024。	第 2-3 页的『调整监视器的 图像』 『手动图像设置』
或垂直线。	未优化。	执行自动图像设置。如果 自动图像设置不起作用, 则执行手动图像设置。	第 2-5 页的『选择受支持的 显示方式』
		当以原始分辨率工作时, 您可以通过调整系统的 "每英寸点数"(DPI)设 置发现其他改进。	请查看您系统的显示属性 中的"高级"部分。

手动图像设置

如果自动图像设置没有设定您需要的图像,请执行手动图像设置。

- 注: 确保您的监视器接通电源 15 分钟直到监视器预热。
- 1. 按监视器底部的 ← 以打开 OSD 菜单。
- 2. 使用 ← 或 → 选择 🗘 并按 ┙ 进行操作。
- 3. 使用 ← 或 → 选择 Clock 和 Phase 调整。
 - Clock(像素频率)调整一个水平扫描的像素数量。如果频率不正确,则屏幕显示垂直条纹且图像宽度不正确。
 - Phase 调整像素时钟信号的相位。如果相位调整错误,则图像在亮图区域有水平 干扰。
- 4. 当图像不再失真时,请保存 Clock 和 Phase 调整。
- 5. 按 C→ 退出 OSD 菜单。

手动安装显示器驱动程序

以下是在 Microsoft[®] Windows Vista[®], Microsoft[®] Windows XP[®] 和 Microsoft Windows 2000 Professional 中手动安装显示器驱动程序的步骤。

在 Windows Vista 系统中安装设备驱动程序

如要在 Microsoft® Windows Vista 系统中安装驱动程序,请执行下列步骤: 注意: 您必须从 Lenovo Monitor CD 下载文件,才能在 Windows Vista 中 使用即插即用功能.

- 1. 关闭计算机和所有已连接设备的电源.
- 2. 确保监视器连接正确.
- 3. 打开监视器的电源,然后打开系统单元的电源。让计算机启动 Windows Vista 操作系统.
- 4. 依次单击**开始**和**控制面板**,然后双击**硬件和声音**图标以打开**显示属性**窗口.
- 5. 单击**个性化**图标.
- 6. 单击显示设置图标.
- 7. 单击高级设置按钮.
- 8. 单击监视器选项卡.
- 9. 单击**属性**按钮.
- 10. 单击驱动程序选项卡.
- 11. 单击**更新驱动程序**,然后单击"浏览我的电脑以寻找驱动程序软件"按 钮以打开"更新驱动程序软件-通用 PnP 监视器"窗口.
- 12. 选择"从我的电脑上的设备驱动程序列表中选择".
- 13. 点击 Have Disk 按钮。点击Browse 按钮,然后浏览并指向下述路径: X:\Monitor Drivers\Windows Vista (这里X代表光盘驱动器).
- 14. 选择L1900pA.inf 档案然后点击 Open 按钮, 点击 OK 按钮.
- 15. 选择Lenovo L1900p 并点击 Next, 文件将从CD复制到您的硬盘中.
- 16. 关闭所有打开的窗口, 然后取出光盘.

17. 重新启动计算机.

系统将自动选择最大刷新率和相应的颜色匹配配置文件.

注: 对于 LCD 显示器,不同于 CRT,更快的刷新率并不改进显示质量。 Lenovo 建议使用 1280 x 1024 (刷新率为 60 赫兹)或 640 x 480 (刷新 率为 60 赫兹).

在 Windows XP 中安装显示器驱动程序

要使用 Windows XP 中的"即插即用"功能,应该从*参考资料和驱动程序* CD 中装入文件。

- 注: 该部份必须在继续 Windows XP 自动图像设置之前完成。
- 1. 关闭计算机和所有连接的设备。
- 2. 确保显示器已正确连接。
- 3. 打开显示器,然后开启系统部件。允许系统引导到 Windows XP 中。
- 4. 单击**开始→控制面板**,然后双击**显示**图标,打开**显示属性**窗口。
- 5. 单击设置选项卡。
- 6. 单击**高级**按钮。
- 7. 单击显视器选项卡
- 8. 单击属性按钮。
- 9. 单击驱动程序选项卡。

- 10. 单击**更新驱动程序**打开**硬件更新向导**窗口,用户必须选择一个选项之后才能单击**下一步**,然后单击**下一步**。
- 11. 选择从列表或特定位置安装(高级),然后单击下一步。
- 12. 选择不要搜索。我要自己选择安装的驱动程序,然后点击下一步。
- 选择从磁盘安装 按钮。点击 浏览 按钮,然后浏览并指向下述路径 X:\Monitor Drivers\Windows XP & Windows 2000 (这里X代表光盘驱动器)。
- 14. 选择L1900pA.inf档案然后点击 开启 按钮, 点击 确认 按钮。
- 15. 选择Lenovo L1900p 然后点击下一步, 文件将从CD复制到您的硬盘中。
- 16. 关闭所有打开的窗口并取出 CD。
- 17. 重新启动系统。系统将自动选择最大刷新率和相应的"颜色匹配概要 文件"。

注: 对于 LCD 显示器,不同于 CRT,更快的刷新率并不改进显示质量。 Lenovo 建议使用 1280 x 1024 (刷新率为 60 赫兹)或 640 x 480 (刷新 率为 60 赫兹)。

在 Windows 2000 中安装显示器驱动程序

要使用 Windows 2000 中的"即插即用"功能,应该从*参考资料和驱动程序* CD 中装入文件。

注: 该部份必须在继续 Windows 2000 自动图像设置之前完成。

- 1. 关闭计算机和所有连接的设备。
- 2. 确保显示器已正确连接。
- 3. 打开显示器, 然后开启系统部件。允许系统引导到 Windows 2000 中。
- 4. 单击开始→控制面板,然后双击**显示**图标,打开显示属性窗口。
- 5. 单击设置选项卡。
- 6. 单击**高级**按钮。
- 7. 单击显视器选项卡
- 8. 单击**属性**按钮。
- 9. 单击**驱动程序**选项卡。
- 10. 单击**更新驱动程序**打开**升级设备驱动程序向导**窗口,用户**必须选择**一个选项之后才能**单击下一步**,然后单击**下一步**。
- 11. 选择显示已知设备驱动程序的列表,从中选择特驱动程序,然后击下 一步。
- 选择 从磁盘安装 按钮。点击 浏览 按钮然后浏览并指向下述路径: X:\Monitor Drivers\Windows XP & Windows 2000 (这里X代表光盘驱动器)。
- 13. 选择L1900pA.inf档案然后点击 开始 按钮,点击 确认 按钮。
- 14. 选择Lenovo L1900p 然后点击下一步,文件将从CD复制到您的硬盘中。
- 15. 关闭所有打开的窗口并取出 CD。
- 16. 重新启动系统。系统将自动选择最大刷新率和相应的"颜色匹配概要 文件"。

注: 对于 LCD 显示器,不同于 CRT,更快的刷新率并不改进显示质量。 Lenovo 建议使用 1280 x 1024 (刷新率为 60 赫兹)或 640 x 480 (刷新 率为 60 赫兹)。

获取进一步帮助

如果仍然无法解决您的问题,请联系"客户支持中心"。有关联系"客户支持中心"的 更多信息,请参阅第 A-1 页的附录 A,『服务与支持』。

附录 A. 服务与支持

电话技术支持

国家或地区	电话号码
中国	800-810-8888, (010) 82879425

附录 B. 声明

Lenovo 可能不在所有国家或地区提供本文档中讨论的产品、服务或功能特性。有关您当前所在地区的产品和服务的信息,请向您当地的 Lenovo 代表咨询。任何对 Lenovo 产品、程序或服务的引用并非意在明示或暗示只能使用 Lenovo 的产品、程序或服务。只要不侵犯 Lenovo 的知识产权,任何同等功能的产品、程序或服务,都可以代替 Lenovo 产品、程序或服务。但是,评估和验证任何其他产品、程序或服务,则由用户自行负责。

Lenovo 公司可能已拥有或正在申请与本文档内容有关的各项专利。提供本文档并未授予 用户使用这些专利的任何许可。您可以用书面方式将许可查询寄往:

Lenovo (United States), Inc. 500 Park Offices Drive, Hwy. 54 Research Triangle Park, NC 27709 U.S.A. Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO GROUP LTD. "按现状"提供本出版物,不附有任何种类的(无论是明示的还 是暗含的)保证,包括但不限于暗含的有关非侵权、适销和适用于某种特定用途的保 证。某些管辖区域在某些交易中不允许免除明示或暗含的保证。

本信息中可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改;这 些更改将编入本出版物的新版本中。Lenovo 可以随时对本出版物中描述的产品和/或程 序进行改进和/或更改,而不另行通知。

本文档中描述的产品并非旨在用于移植或其他生命支持的应用,在这些应用中的故障 可能导致人身伤害或死亡。本文档中包含的信息并不影响或更改 Lenovo 产品规格或保 修。本文档中的任何内容都不能作为 Lenovo 或第三方的知识产权下的明示或暗含的许 可或保证。本文档中包含的所有信息都是在特定的环境中获得并且作为插图显示。在 其他操作环境中获得的结果可能会有所不同。

Lenovo 可以按它认为适当的任何方式使用或分发您所提供的任何信息而无须对您承担任何责任。

本出版物中对非 Lenovo Web 站点的任何引用都只是为了方便起见才提供的,不以任何 方式充当对那些 Web 站点的保证。那些 Web 站点中的资料不是 Lenovo 产品资料的 一部分,使用那些 Web 站点带来的风险将由您自行承担。

此处包含的任何性能数据都是在受控环境中测得的。因此,在其他操作环境中获得的 数据可能会有明显的不同。有些测量可能是在开发级的系统上进行的,因此不保证与 一般可用系统上进行的测量结果相同。此外,有些测量是通过推算而估计的。实际结 果可能会有差异。本文档的用户应当验证其特定环境的适用数据。 以下术语是 Lenovo 在美国和 / 或其他国家或地区的商标: Lenovo ThinkCentre ThinkPad

ENERGY STAR 和 ENERGY STAR 徽标是注册的美国商标。

Microsoft、Windows 和 Windows NT 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家 或地区的商标。

其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或者服务标记。

商标

有毒有害物质或元素

根据中华人民共和国《电子信息产品污染控制管理办法》,下表列出了本产品中包含的有毒有害物质或元素的名称和含量.

动件勾护	有毒有害物质或元素					
部件名称	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	0	0	0	0	0	0
液晶显示屏 /灯管	×	×	0	0	0	0
电路板组件 *	×	0	0	0	0	0
电源线/连 接线	×	0	0	0	0	0
金属件	0	0	0	0	0	0
其他	0	0	0	0	0	0
 *: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件,如电阻、电容、集成电路、连接器等 〇: 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《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《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;但是上表中打"×"的部件,符合欧盟RoHS法规要求(属于豁免的部分) 						

能效等级

根据中华人民共和国国家标准《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520-2008)的规定,下表列出了本产品所达到的能效等级。

能源效率(cd/W)	> 1.05
关闭状态能耗(W)	< 0. 5
能效等级	1级
能效标准	GB 21520-2008