
ALL-IN-WONDER™ 128

安装和设置

用户指南

2.0 版

P/N 137-70101-20 Rev. B



ATI Technologies Inc., 1999 年版权。

版权所有，包括没有 ATI Technologies Inc. 的书面同意不得以任何形式复制本手册或零件。

在不预先通知的情况下，性能与规格会有所改变。商标及 / 或注册商标是其所有者的财产：

ALL-IN-WONDER 128, RAGE 128 – ATI Technologies Inc.; dbx – dbx Professional Products; Macintosh - Apple Computer Inc.; Direct3D, NetMeeting, Windows 3.1x, Windows 95, Windows 98, Windows NT – Microsoft Corp.; Indeo, Pentium, Pentium Pro – Intel Corporation; VGA – International Business Machines Corp.; VESA – Video Electronics Standards Association.

不承诺

制造商 (MFR) 保留在预先不通知的情况下对产品文件及其所述的产品做变更的权力。对技术上或编辑上的错误或缺陷，MFR（制造商）不负有责任；由于装饰、性能或使用这种材料所引起的非偶然或非重大的损坏。

制造商并不代表，按本文描述的产品的互相连接不会破坏已有的或未来的专利权，也不描述所包含的制造、使用或售出设备许可证的暗示

设计 PCI 加速器来支持 PCI 局域总线标准。有些计算机使用专用的局域总线电路，因此可能与制造商的局域总线卡不能全部兼容。尽管在各种计算机系统中测试成功，制造商对于本卡及您将配置的系统可能产生的不兼容性不负有任何责任。在您安装本卡之前，我们建议您与代理商或分销商检查一下您的计算机系统。

产品注意事项

Macrovision 公司

本设备受美国保护。专利号码 4,631,603,4,577,216, 和 4,819,098 及其他有智能属性的软件

在本设备中使用“Macrovision 复制保护”技术必须得到“Macrovision”的授权，并仅用于家庭及其他受限于按次计费的用户，或其他有 Macrovision 书面授权的用户。禁止反转或拆卸。

杜比 * 实验室有限公司。

按 Dolby 实验室认证生产。未发布的机密产品。(版权) 1992-1997 Dolby Laboratories, Inc. 版权所有。

目录

目录	iii
启动	5
使用本指南	6
什么是 ALL-IN-WONDER 128?	7
系统需求	8
其他信息来源	9
帮助文件	9
联机求助	9
联机手册	10
ATI 多媒体中心指南	10
安装硬件和软件	11
安装硬件	12
Windows® 找到新硬件	16
为 Windows® 95 和 Windows® 98 安装增强驱动程序	18
安装 Windows® NT 显示驱动程序	19
在 Windows® 95 或 Windows® 98 中启动 ATI 多媒体中心	20
输入和输出适配器	21
在 PC 上看动画或者从录像机 (VCR)、摄像机或激光唱片 (LD) 播放器中获取视频	22
在电视上显示 PC 输出	
和在录影带上记录 PC 输出	23
Windows® 95 / Windows® 98 音量控制	24
电视接收提示	25
使用您的 ALL-IN-WONDER 128	27
将电视连接到您的 ALL-IN-WONDER 128 卡	28
使用 TV 输出	29
重要信息 - 针对欧洲客户	29
将您的个人计算机连接到电视或录像机上	30
对于欧洲电视, 要使用 SCART 连接器	32
使用并调整电视输出	32
用“电视显示器”启动 Windows®	33
使用监视器相对于使用电视显示器	33
调节显示器	33
观看电视中的文字	34
降低边缘失真	34
改变显示配置	35
使用游戏及应用程序	36

对 Windows® 98 用户	37
Windows® 98 中的多显示器支持	38
WebTV® Windows 版	39
NetMeeting™ 2.1	40
提示与技巧	41
视频电子邮件	42
不动的动画	42
安全照相机	43
流式视频	43
参考	45
疑难解答提示	46
基本的疑难解答提示	46
Windows® 95 / Windows® 98 疑难解答提示	47
CD 音频连接器	48
若要删去“ATI 多媒体中心”	49
日本用户请注意	49
Compliance Information	50
索引	53

第 1 章

启动

欢迎使用电脑、电视及视频一体机。这一新技术改变了您在计算机上看电视、图形及视频方式。

ALL-IN-WONDER 128 是强大的 TV、DVD 播放机、数字录像机及 2D & 3D 图形图像加速器。它的特点是可以将您的 PC 图形和视频效果提高一个档次。

这个指南为您提供了安装您的 ALL-IN-WONDER 128 卡的全部信息。



在本章中 ...

- [使用本指南](#) - 第 6 页
- [什么是 ALL-IN-WONDER 128?](#) - 第 7 页
- [系统需求](#) - 第 8 页
- [其他信息来源](#) - 第 9 页

使用本指南

本指导组织如下：



安装硬件和软件 - 第 11 页 在连接视频输入与输出设备方面为您的 ALL-IN-WONDER 128 提供指导。



使用您的 ALL-IN-WONDER 128 - 第 27 页 解释您如何利用 ALL-IN-WONDER 128 新的高级特点。



对 Windows® 98 用户 ... - 第 37 页 描述在 ALL-IN-WONDER 128 中可获取的 Windows® 98 特点。



提示与技巧 - 第 41 页 存在一些动人的新方法使用您的卡（视频电子邮件、不动的动画等）。



参考 - 第 45 页 为您的卡提供疑难解答提示和说明。



用户指南： 随卡附带的 **ATI 多媒体中心用户指南**解释了如何使用 ATI 多媒体中心提供的特殊功能。

什么是 ALL-IN-WONDER 128?

ALL-IN-WONDER 128 具有高性能的 3D 和 2D 图形及高级的媒体特点。您可以玩游戏、看电影电视、听 CD、浏览互联网，并操作 Windows® 95 或 Windows® 98，这些在以前是从未有过的。

ALL-IN-WONDER 128 的高级 3D 加速器为您提供了更细致的色彩图形及 3D 功能，如多重底纹、alpha 混合和雾化效果。

ALL-IN-WONDER 128 同时还通过“显示属性”页面来提供强有力的 2D 图形功能。

设置	将您的桌面设置个性化，如桌面的大小、屏幕分辨率和色深，以及保存各种桌面参数备以后容易地调用。
摄全景	在虚拟桌面上，为桌面的控制面板设置热键。
调整	调整您屏幕的位置和大小，改变屏幕刷新速率、频率及同步。
色彩校正	在真彩色值和您的显示器显示结果间校正色调差别，保存各种颜色校正参数以备以后容易地调用。

若需要关于以上性能的更全面的联机信息，只要在您的桌面上右击，单击“属性”，选取您需要帮助的标签，然后单击“帮助”按钮。

ATI 的 RAGE 128 加速器芯片提供高级的 3D 支持并加速 2D 图形。支持 RAGE 128（包括 Direct3D 应用程序）游戏及软件程序会以明亮的色彩和流畅的动作运行。

ALL-IN-WONDER 128 ATI 图形加速器系列产品成员中的一个部分。使用 2D 加速器，您已有的 128 位游戏及应用程序将获得更生动、更快速、更加活跃的色彩。



您可使用 ALL-IN-WONDER 128 将您的计算机与电视连接起来。这个特点非常适合于玩游戏、做演示、看电视及浏览互联网。（更详细信息，参见[将电视连接到您的 ALL-IN-WONDER 128 卡](#) - 第 28 页。）

ALL-IN-WONDER 128 还会将您的个人计算机转变为具有下述功能的智慧型电视。

- 放大
- 预定观看
- 频道扫描
- 视频捕获
- 用“热字”及关闭说明回放特性
- 程序脚本的转录
- TV 杂志
- 即时重播
- 具有实时视频压缩的数码录像机
- dbx[®] 立体声 TV（因为欧洲使用不同的立体声电视标准，只有 ALL-IN-WONDER 32 的 128MB 版本在欧洲提供立体声电视音响。）

系统需求

计算机系统	奔腾 [®] / 奔腾 [®] Pro [®] , 奔腾 [®] II 奔腾 [®] III, Celeron [™] 或带有 PCI 局域总线或 AGP 总线的兼容系统
扩展槽	32 位 PCI 局域总线（为 AGP 变量使用的 AGP 插槽）
操作系统	Windows [®] 95, Windows [®] 98, Windows NT [®] NT 4.0（在 NT 下, ALL-IN-WONDER 仅为图形加速器, 并不提供高级多媒体功能。
监视器	VGA, 支持分辨率最低为 640x480。需要一个支持 VESA 显示通道功能 (DDC1 或 DDC2b) 的即插即用的显示器来使用 DDC1/DDC2b 功能。

其他信息来源

如果您需要本指南中未包括的额外的帮助或需求信息，参见以下资源：

帮助文件



这个文件包含了关于您的最新信息 ALL-IN-WONDER 128

在 DOS 下查看 Readme（说明）文件

- 1 将 ATI 安装 CD-ROM 插入您的 *CD-ROM* 驱动器中。
- 2 在 MS-DOS 窗口中，键入 **D:** (或替换您的 CD-ROM 驱动器字母)。
- 3 键入 **README**。

联机求助



如果您需要额外的信息，可参考 Windows[®] 95 或 Windows[®] 98 中的联机帮助，以获取 ATI 增强驱动程序的更加详细的说明。



若需要更多的关于 ALL-IN-WONDER 128 图形卡性能的信息，双击屏幕右下角“ATI”图标。

联机手册



您的 ALL-IN-WONDER 128 附带的联机手册描述了本卡的扩展特点。

打开联机手册

- 1** 将 ATI INSTALLATION CD-ROM 插入您的 CD-ROM 驱动器中
如果 Windows 自动运行 “ATI 安装光盘”，按第 5 步继续。
- 2** 在 Windows® 95 / 98, 单击 “开始”。
- 3** 单击 “运行 ...”。
- 4** 键入以下：**D:\ATISSETUP**
(或替换您的 CD-ROM 驱动器字母。)
- 5** 单击 “联机手册” 图标。

ATI 多媒体中心指南

随卡附带的 *ATI 多媒体中心用户指南* 解释了如何使用 ATI 多媒体中心所提供的特殊性能。

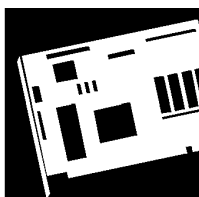
第 2 章

安装硬件和软件

安装卡包括三个简单的步骤。

- 把卡放入计算机
- 安装 ATI 增强显示驱动程序
- 附加输入和输出电缆以及可选的电视机，录像机（VCR），摄像机等

这一章将阐述如何在计算机中放入卡，如何安装软件及如何连接输入和输出电缆。



在本章中 ...

- [安装硬件](#) 第 12 页
- [为 Windows® 95 和 Windows® 98 安装增强驱动程序](#) 第 18 页
- [安装 Windows® NT 显示驱动程序](#) 第 19 页
- [在 Windows® 95 或 Windows® 98 中启动 ATI 多媒体中心](#) 第 20 页
- [输入和输出适配器](#) 第 21 页
- [Windows® 95 / Windows® 98 音量控制](#) 第 24 页



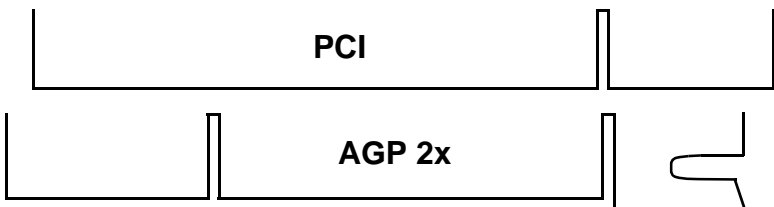
关闭系统电源，通过触摸一个接地表面释放您的身体静电 — 例如电源的金属表面 — 在进行任何硬件操作之前。

制造商对于由未经授权的服务人员的不当安装操作所引起的直接或间接损失不负责任。如果您不能自己进行安装，请咨询合格的电脑技术人员。

如果在安装时加电，可能会导致系统元件、加速卡和您的人身损害。

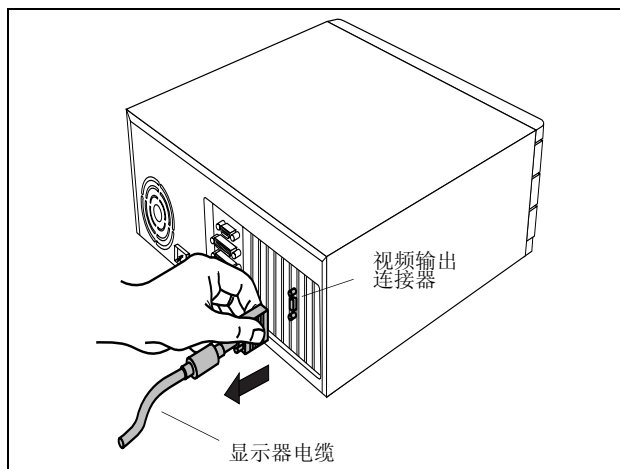
安装硬件

现在计算机已准备好，可以安装卡了。如果您不能肯定 ALL-IN-WONDER 128 是 PCI 还是 AGP，可按照如下说明比较卡的底部边缘：



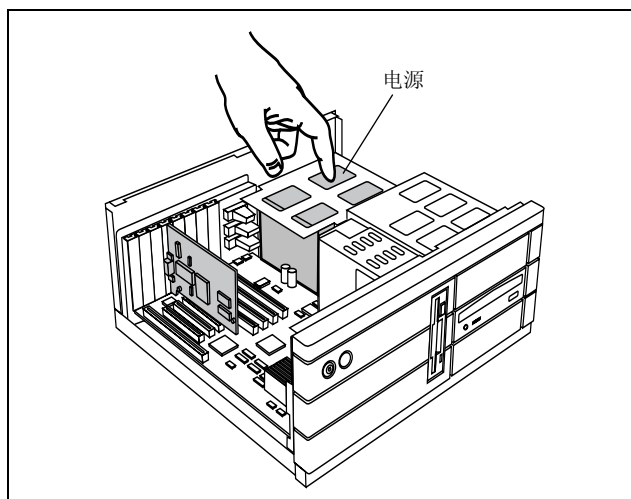
安装卡

- 1 关闭计算机和监视器的电源，然后切断计算机后部连接监视器的电缆。



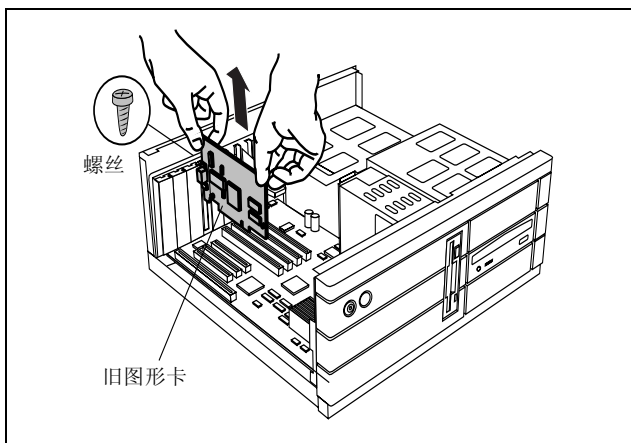
- 2 打开计算机盖子，必要的话，可查阅一下计算机系统手册中有关打开盖子的内容。

记住通过触摸电脑机箱金属表面，释放您的身体静电。



3 如果您要用 Windows 98 运行多重显示(参看 [Windows® 98 中的多显示器支持 第 38 页](#)), 可进入第四步。否则, 可以从计算机中取出任何现有的图象卡, 。

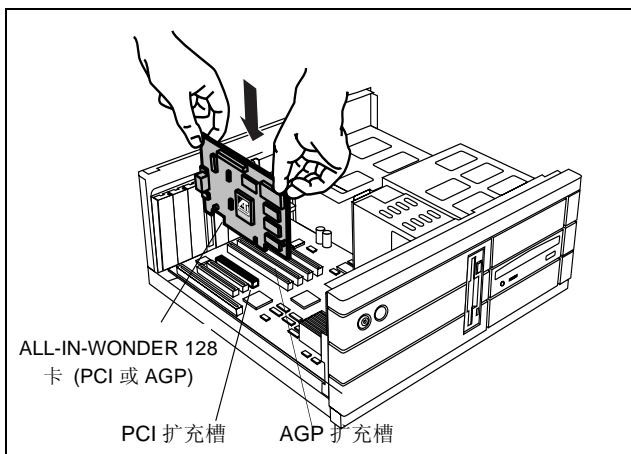
如果旧图形卡比较牢固, 请摇动它。不要损坏了您的螺丝刀。



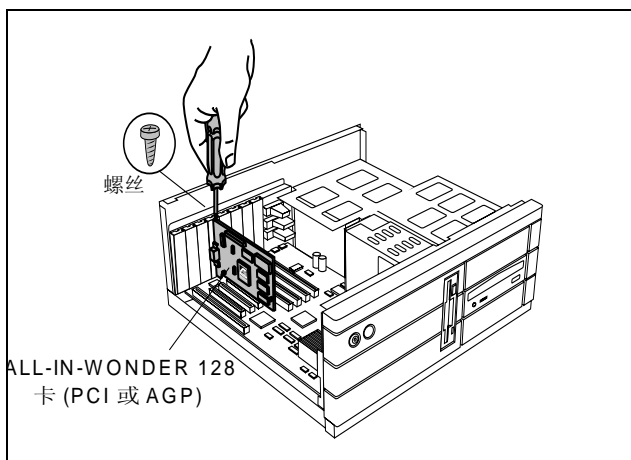
或者, 如果计算机具有任何**板上图象卡功能**, 在主板上就不要启用图象卡, 详情请参看计算机文档资料。

4 必要的话, 可从您选择的空扩张插孔中打开金属盖 (PCI 卡用 PCI 插孔; AGP 卡用 AGP 插孔), 然后把新卡对准一个空扩张插孔, 紧紧地按压它直至完全稳定为止。

抓住新卡的顶部边缘, 小心紧插到正确的槽中 (PCI 或 AGP)。确保金属接触面完全插入槽中。

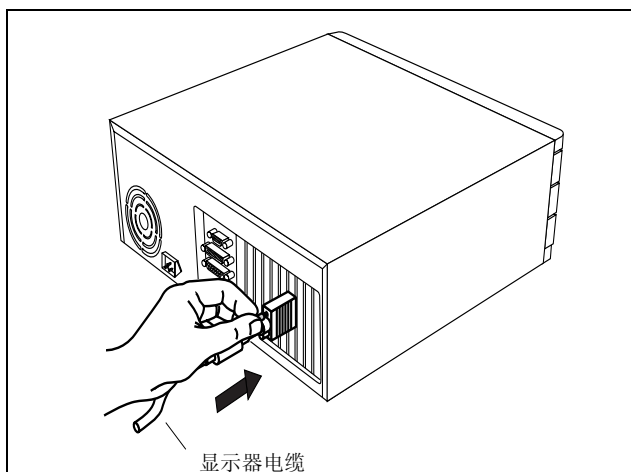


5 拧上螺丝固定好卡，再盖上计算机盖子。



6 把监视器的电缆插入卡中（如果您正在 Windows® 98 下运行多重显示，就要把这些电缆连接在适当的连接器上），然后启动计算机和监视器。

确保您的显示器电缆被安全地拉紧



现在您就可以进行 ATI 增强驱动程序的安装了。

- **Windows® 95/98**, 参见 [Windows® 找到新硬件](#) 第 16 页。
- **Windows® NT**, 参见 [安装 Windows® NT 显示驱动程序](#) 第 19 页。

Windows® 找到新硬件

如果您正在运行 Windows® 95 或 Windows® 98，在您重新启动计算机后，新硬件可能会被侦查到。按照下列说明一步步做，以使 Windows 能够正确识别新硬件。

在 Windows® 95 中识别新硬件

- 1 在开始启动更新设备驱动程序向导之前，Windows® 95 会短暂显示找到新硬件对话框。

如果向导未显示，转到 [为 Windows® 95 和 Windows® 98 安装增强驱动程序](#) 第 18 页。

- 2 单击“下一步”。
- 3 单击“完成”。
- 4 把 Windows® 95 CD-ROM 插入 CD-ROM 驱动器中。
- 5 单击“确定”。
- 6 键入如下列命令：
D:\WIN95
(如果 D 不是您的 CD-ROM 驱动器，则用正确的驱动器字母代替。)
- 7 单击“确定”。
- 8 单击“是”重新启动计算机。

现在您可以安装 ATI 增强驱动程序了。参见 [为 Windows® 95 和 Windows® 98 安装增强驱动程序](#) 第 18 页。请按照下列说明一步步来完成安装。

在 Windows® 98 中识别新硬件

重新启动系统后，Windows® 98 将短暂显示找到新硬件的对话框。依照新硬件的情况，或者您被提示插入 Windows® 98 CD-ROM，或者 Windows® 98 启动添加新硬件的向导。

如果 Windows® 98 自动地开始为新硬件安装驱动程序，则在提示时，单击“是”重新启动计算机，然后转到[为 Windows® 95 和 Windows® 98 安装增强驱动程序](#)第 18 页。

用 Windows® 98 CD-ROM 识别新的硬件

- 1 插入 Windows® 98 CD-ROM
- 2 单击“确定”。
- 3 键入下列命令：
D:\WIN98
(如果 D 不是您的 CD-ROM 驱动器，则用正确的驱动器字母代替。)
- 4 单击“确定”。
- 5 单击“是”重新启动计算机。

现在您可以安装 ATI 增强驱动程序了。转到[为 Windows® 95 和 Windows® 98 安装增强驱动程序](#)第 18 页，请按照下列说明一步步来完成安装。

使用添加新硬件向导识别新硬件

- 1 Windows® 98 启动添加新硬件向导，它提示您去搜索“标准 PCI 图象适配器 (VGA)”。
- 2 单击“下一步”继续。
- 3 选择“搜索”，为您的设备查找最好的驱动程序。
- 4 单击“下一步”继续。
- 5 单击“下一步”开始驱动程序的搜索。
- 6 单击“下一步”安装“标准 PCI 图象适配器 (VGA)”。
- 7 单击“完成”。
- 8 单击“是”重新启动计算机。

现在您可以安装 ATI 增强驱动程序了。转到[为 Windows® 95 和 Windows® 98 安装增强驱动程序](#)第 18 页，请按照下列说明一步步来完成安装。

为 Windows® 95 和 Windows® 98 安装增强驱动程序

注意：
在安装 ATI 软件之前请关闭所有打开的程序。

当 Windows® 95 或 Windows® 98 在计算机中运行时，您需要安装增强 ATI 驱动程序来利用卡的高效性能、分辨率和特殊性质。

为确保安装的是最新的驱动程序，应安装 ATI 增强驱动程序，此程序放在与图象加速卡一起收到的 CD-ROM 上。

注意

总是使用最新的 ATI 安装 CD-ROM 来安装 ATI 显示驱动程序和多媒体软件。CD 部件号最后三位表示版本号 - 大的数字表示较新的版本。

所有 ATI 安装 CD-ROM 包括全套显示驱动程序和多媒体软件。

为 Windows® 95 或 Windows® 98 安装 ATI 增强驱动程序

- 1 把“ATI 安装程序 CD-ROM”插入 CD-ROM 驱动器中。

如果 Windows® 自动运行 CD-ROM，则可进行第六步。

- 2 单击“开始”。

- 3 选择“运行”。

- 4 键入下列命令：

D:\ATISSETUP

（如果 D 不是您的 CD-ROM 驱动器，则用正确的驱动器字母代替。）

- 5 单击“确定”。

- 6 单击“ATI 容易安装”开始安装向导。

- 7 单击“下一步”。

- 8 单击“是”。

- 9 按照屏幕上的向导说明完成安装。

在此推荐一个**快速**安装选项，如果您的 ATI 产品包含**多媒体**组件的话，在安装 ATI 增强驱动程序时，通过选取此选项，该多媒体组件之软件将被**自动**安装。



为了得到正确的分辨率和刷新率操作，您需要选择一个**显示设备**。您还应该把**调色板**的颜色从 256 种（默认）改变为一个较高的数量。ATI 建议最少要有增强颜色（16- 位）才能使多媒体应用程序有最好的表现。说明中有关 ATI 联机帮助文件的打开非常简单，在任务栏中双击 ATI 图标即可访问联机帮助。

安装 Windows[®] NT 显示驱动程序

注意

在 Windows NT 下，ALL-IN-WONDER 128 只能用作图形加速器，不支持加强多媒体功能如 DVD 播放，TV 观看和录制。

- 察看 ATI 网站获得更新的 NT 驱动程序。

在尝试安装 ATI 图象加速卡之前，要确保您的操作系统已经更新为 Service Pack 3 (SP3) 或更新。在安装卡以后，Windows[®] NT 将会默认标准 VGA 模式 (640 x 480, 16 颜色)。

为 Windows[®] NT 4.0 安装 ATI 增强驱动程序

- 1 把“ATI 安装程序 CD-ROM”插入 CD-ROM 驱动器中。

如果 Windows[®] NT 自动运行 CD-ROM，则可进行第六步。

- 2 单击“开始”。
- 3 选择“运行”。
- 4 键如下列命令：

D:\ATISSETUP

（如果 D 不是您的 CD-ROM 驱动器，则用正确的驱动器字母代替。）

- 5 单击“确定”。

6 单击“ATI 容易安装”开始安装向导。

按照屏幕上的向导说明完成安装。

在 ATI 安装程序 CD-ROM 中的 RAGE 128 显示驱动程序是可得到的最新和最快产品。但在 ATI，由于我们的产品不断地改进，因此必须查阅在“**Tech.Support/Driver Updates**”下面的 ATI 网址 <http://www.atitech.ca> 来或得较新的软件。



从 ATI 网址中下载驱动程序：

- 双击自动解压的可执行文件，开始安装。

注意 Windows 在驱动程序安装后会自动启动。.

在 Windows® 95 或 Windows® 98 中启动 ATI 多媒体中心



从 **LaunchPad**。LaunchPad 提供了一个方便的途径来启动所有的多媒体中心特性，必须单击您所需的一个。当启动计算机时，LaunchPad 就会自动打开，或者如果您喜欢，也可以通过右击 LaunchPad，在下拉式菜单中的“启动”上不选“加载”，以此来取消这一特性。

从 Windows® 任务栏。

- 1 在 Windows 任务栏，单击“开始”。
- 2 指向“程序”▶。
- 3 指向“ATI 多媒体”▶。
- 4 单击电视、视频编辑器、CD 音频、DVD、或视频 - CD。

需要 ATI 多媒体中心的资料，可查看联机帮助。

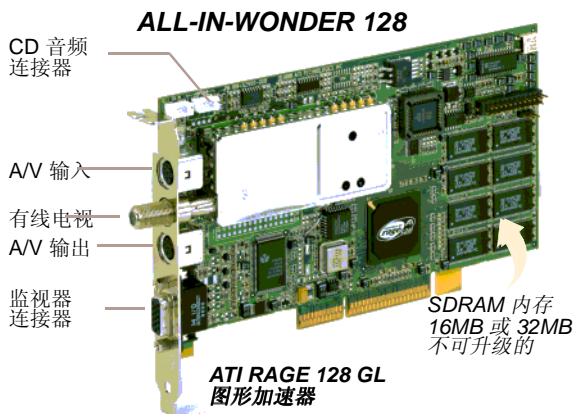
输入和输出适配器

注意
若要使用电视上的音频设备，您必须将 ALL-IN-WONDER 128 和声卡连接起来，参见第 23 章。

ALL-IN-WONDER 128 卡使用输入和输出适配器，它可以让您把音频、视频设备连接到卡上。您可以使用这些适配器进行：

- 连接录像机（VCR）、激光唱片（LD）播放器或摄像机，并在您的 PC 上看动画。
- 连接摄像机并获取视频用于演示、网页或者使用第三方视频会议软件。
- 连接大屏幕电视、和一大群人共享 PC 经验、或者在大屏幕电视上玩游戏。
- 附加录像机（VCR）到视频输出和记录演示、游戏、国际互联网络（internet）等上。

若需要更多的关于 CD 音频连接器的信息，参见第 48 章

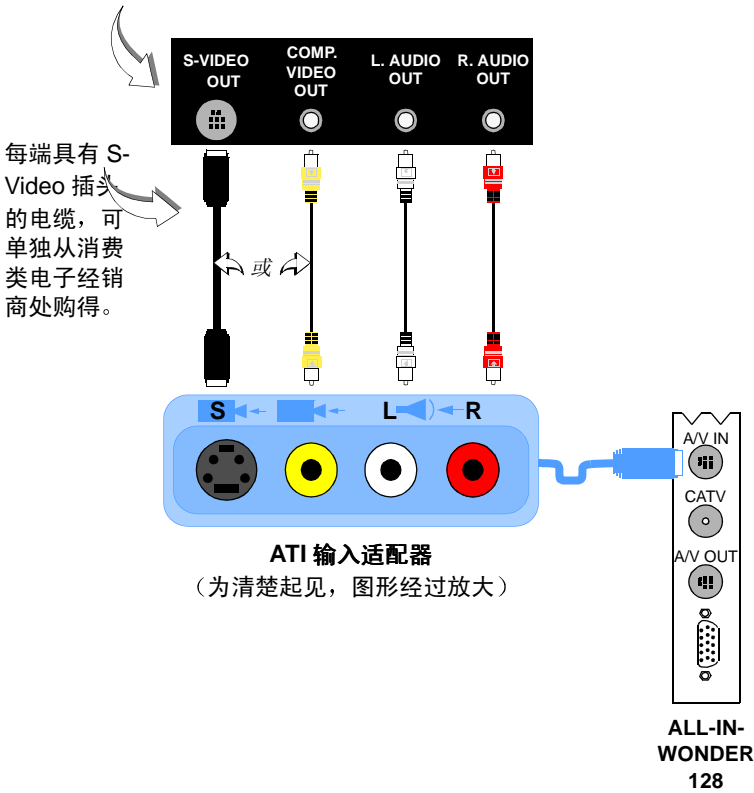


在 PC 上看动画或者从录像机（VCR）、摄像机或激光唱片（LD）播放器中获取视频

使用 ATI 输入适配器连接录像机（VCR）、激光唱片（LD）播放器或摄像机到 ALL-IN-WONDER 128, 如图所示。



录像机、便携式摄像机或影碟机的音频和视频**输出**连接器都与这些相类似。使用复合视频输出或 S-video 输出。S-Video 会提供较好效果

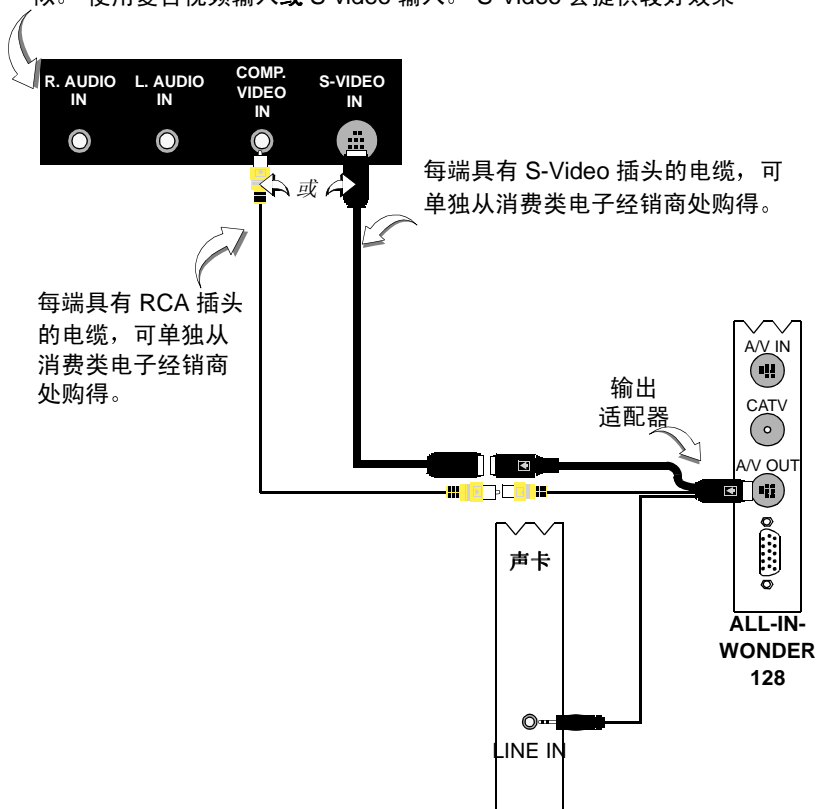


在电视上显示 PC 输出 和在录影带上记录 PC 输出

使用输出适配器连接电视、摄像机或录像机（VCR）到 ALL-IN-WONDER 128, 如图所示。




电视机、便携式摄像机或录像机的音频和视频**输入**连接器都与这些相类似。使用复合视频输入**或** S-video 输入。S-Video 会提供较好效果



Windows® 95 / Windows® 98 音量控制

为了获取正确的音频效果，您的声卡线路输入必须激活。要在 Windows® 95 / Windows® 98 音量控制面板中显示“线路输入”设置：


- 1 在任务栏中右击喇叭图标  (通常在屏幕的右下角)。
- 2 单击“打开音量控制”。
- 3 如果看不见“线路输入”音量滑块，单击“选项”，然后单击“属性”。
- 4 在“线路输入”音量控制检查框，单击“确定”。
 - 如果“静音”检查框被选，单击它来取消静音。

如果喇叭图标没有在您的任务栏中，请做以下：

- 在 Windows 任务栏，单击“开始”，指向“设置”，然后单击“控制面板”。
- 双击“多媒体”。
- 在“音频”页，选中“在任务栏中显示音量控制”。

为电视音频输入选择声卡连接器

声卡连接器决定了那个混合滑块被 ATI 多媒体中心音量滑块控制。

- 1  在电视机控制面板上单击“设置”按钮，然后单击“显示”表符。
- 2 单击“初始化”按钮，然后单击“下一个”按钮三次来打开电视“声音初始化向导”。
- 3 单击与 ATI 卡和声卡连接相匹配的音频输入。如果您不能肯定它是怎样连接的，单击每一个来源 (CD 音频，线路输入等)，并收听声音。

电视接收提示

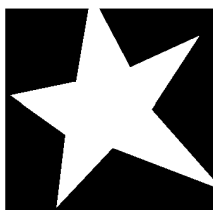


- 在“电视调谐”表符中，确保您单击**电缆和天线的正确设置**。
- 为了达到最好的室内天线接收效果，可使用一个**放大模型**，并把它移到**离监视器尽可能远**的地方。
- 如果您遇到电缆输入问题，信号放大器可能会有所帮助。

第 3 章

使用您的 ALL-IN-WONDER 128

若需要关于 ALL-IN-WONDER 128 多媒体性能的更全面的信息，请参见随卡附带的“使用您的 *ATI* 多媒体中心”用户指南。



在本章中 ...

- 将电视连接到您的 [ALL-IN-WONDER 128 卡](#) - 第 28 页
- [使用 TV 输出](#) - 第 29 页
- [将您的个人计算机连接到电视或录像机上](#) - 第 30 页
- [对于欧洲电视，要使用 SCART 连接器](#) - 第 32 页

将电视连接到您的 ALL-IN-WONDER 128 卡

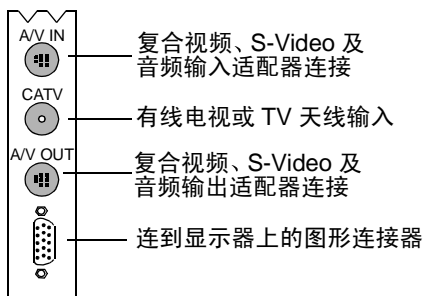
使用 ALL-IN-WONDER 128 卡，您可将电视机连接成计算机显示器。您可使用您的 ALL-IN-WONDER 128 卡来实现以下功能：

- 无论用 NTSC 制式或 PAL 制式（取决于您在哪个国家购买 ALL-IN-WONDER 128 卡），都可在您的电视上直接看到计算机的输出。
- 使用复合或 S-Video 输出性能连接
- 在电视和 PC 显示器上同时显示图像
- 玩游戏、作报告、看电影、浏览互联网时，使用大屏幕运行娱乐 PC，效果最佳

将您的图形卡与电视连接起来

- 1 关闭你的计算机和电视。
- 2 检测您的电视机是否具有 S-Video 连接或 RCA 视频输入连接。
- 3 检查您的计算机的背面，找到图形卡（见下图）

ALL-IN-WONDER 128 连接器



- 4 将附带的输出电缆适配器连接到 ALL-IN-WONDER 128 上的 A/V 输出连接器上。

- 5 将 S-Video 或 RCA 连接器与电缆一同使用，把电缆的一端连到输出电缆适配器上，另一端连到您的电视机上。

注意
在您支持 TV 输出之前，必须连接到 TV 上。

- 6 打开你的计算机和电视。

如果没有显示，您要打开电视输出。参见“使用 TV 输出”。

若需要更详细的连线图及音响连接方法，参见[输入和输出适配器](#) - 第 21 页。

使用 TV 输出

对于玩游戏、做演示、看电影以及浏览 Internet，电视显示器是理想的。以下提示将帮助您得到最多的 TV 输出特性。



重要信息 - 针对欧洲客户

欧洲的部分 PC 监视器**不能**与电视显示器同时使用 在欧洲使用电视显示时，监视器和电视的刷新速率定为 50Hz。有些监视器不能支持这种刷新速率，并导致受损。

- 请查看一下随您监视器附带的说明书，看一个您的监视器是否支持 50Hz 的刷新速率。

如果您的显示器不支持 50 Hz（或者如果您不能确定），然后在打开您的用电视机作为显示器的计算机之前，关闭您的显示器。

若需要更多的关于关闭电视显示的信息，请参见[支持或关闭电视显示](#) - 第 32 页。

欧洲的部分电视可以使用 SCART 连接。如果您使用 SCART，在将个人计算机与电视连接起来之前请阅读[对于欧洲电视，要使用 SCART 连接器](#) - 第 32 页。

将您的个人计算机连接到电视或录像机上

要将您的计算机与电视或录像机连接起来，需将电视（或录像机）经过一个有连接器的电缆连到您的卡上。大多数的电视和录像机都有复合视频输入，也叫音频插孔或 RCA 输入。许多电视机和录像机有另外一个类型的视频输入，称为 S-Video 或 S-VHS。S-Video 连接比复合视频会产生高质量的显示。

如果您的电视仅有电缆输入，这通常是以前的电视，您就可以将图形卡通过录像机或射频调节器（可从许多电子商店购得）将电视连接到图形卡上。

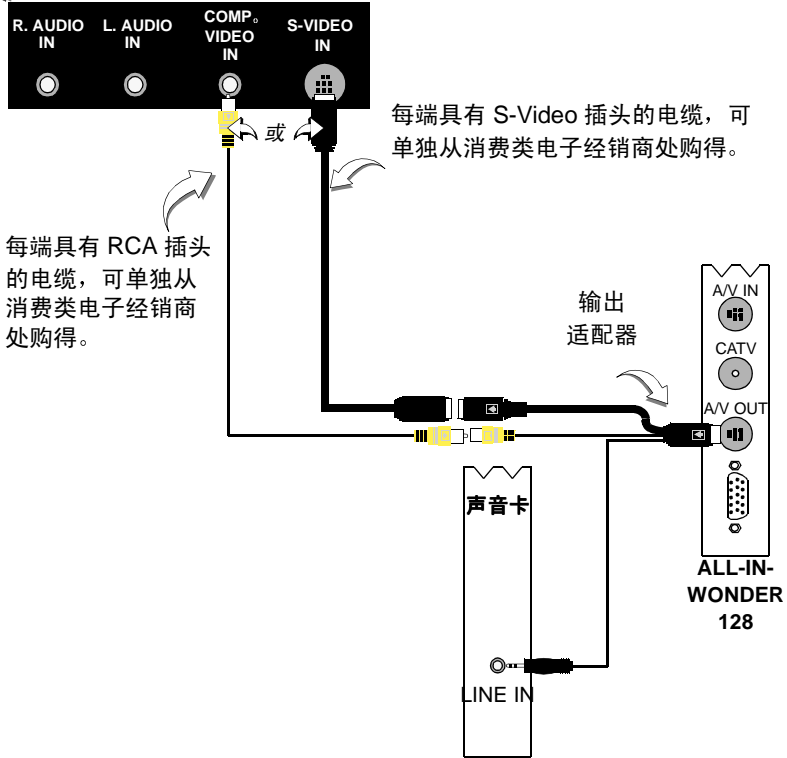
连接您的 TV 输出 图形卡到电视或录像机

- 1 关闭你的计算机和电视或录像机。
- 2 确认您正确安装了图形卡。
若要使用电视显示，您需要在您的系统中安装增强的 ATI 驱动程序（6.00 版或以上的）。若需要更多的关于在您的计算机中插卡并安装增加的 ATI 驱动程序方面的信息，参见“开始”一章。
- 3 检测您的电视机或录像机是否具有 S-Video 复合视频连接。
- 4 检查您的计算机的背面，找到图形卡使用 S-Video 或复合电缆，将电缆的一端连到您的图形卡上，另一端连到您的电视机或录像机上。（参见[将您的 ATI 图形卡连接到电视或录像机上](#)。）
- 5 打开你的计算机和电视或录像机。
- 6 有关打开或关闭电视显示，请参见[支持或关闭电视显示](#) - 第 32 页。

如果没有显示，您要打开电视输出；若需要更多的信息，请参见您的电视机附带的说明书。

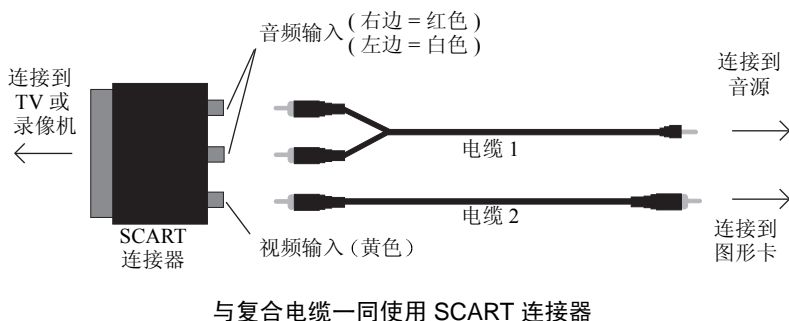
如果您的电视与录像机相连，您可使用电视作为您的计算机显示器。若需要更多的关于如何将电视连接到您的录像机上的信息，请参见随您的录像机附带的说明书。

电视机或录像机的音频和视频**输入**连接器都与这些相类似。使用复合视频输入-或 Svideo 输入。



将您的 ATI 图形卡连接到电视或录像机上

对于欧洲电视，要使用 SCART 连接器



SCART 连接器仅支持复合视频格式，这是最常见的格式。以上插图显示了如何用复合电缆连接到 SCART 连接器。

如果您的电视支持 S-Video（亦称为 S-VHS）视频输入，您就可通过一根 S-Video 电缆（可从许多消费类电子商店购得）把电视来作为您 PC 的显示器。S-Video 连接比复合视频会产生高质量的显示。

使用并调整电视输出

支持或关闭电视显示

- 1 启动 Windows[®]。
- 2 单击“开始”。
- 3 指向“设置”，然后单击“控制面板”。
- 4 双击“显示”。
- 5 单击“ATI Displays”标签。

Windows[®] 98 用户单击高级按钮，然后单击 ATI 显示标签。

- 6 单击“TV”字旁边绿色的“打开 / 关闭”按钮来打开 / 关闭电视显示。
- 7 单击“确定”或应用来保存您所做的修改。

若需要更多的关于如何使用电视显示及“ATI 显示属性”画面信息，单击“帮助”按钮。

用“电视显示器”启动 Windows®

在初始化 Windows 图标显示时，电视荧屏可能暂时变花。这仅仅是暂时的效果，您的电视荧屏将在几秒钟后恢复。

启动过程中，虽然您的电视显示仍为空白的，但您的电视输出图形卡将通过一系列方式进行设置。这个过程仅需几秒钟，并有助于电视显示的编程。

使用监视器相对于使用电视显示器

用电视来作为您的计算机显示器，非常适合于玩游戏、做演示、看电影及浏览互联网。显示器上的屏幕显示可能会改变或出现挤压形状。出现这个现象是因为调整了显示器以适合于您的电视尺寸。若要校正显示器的显示，使用显示器的上的控制钮调整显示的大小和位置。

使用电视显示器时，有些单一频率的监视器可能会不工作。如果您使用电视显示有问题，关闭电视显示后，恢复显示器显示。

调节显示器

当您打开电视显示时，您显示器上的屏幕尺寸可能变小或不能适当地居中。这些结果是由于需要在电视上提供一个合适的显示变化所引起的。

使用“显示器属性”画面中“调整”标签中的各项控制按钮（单击“ATI 显示器”画面中的“**显示器**”按钮）调节仅是显示器上的显示。单击“**电视**”按钮仅用来调节电视显示。

观看电视中的文字

由于在制造电视机和 PC 显示器时使用不同的技术，在电视上显示标准 PC 文本会看起来太小了。您可使用大字体来补偿。

使用显示用大字体

- 1 启动 Windows[®]。
- 2 单击“开始”。
- 3 指向“设置”，然后单击“控制面板”。
- 4 双击“显示”。
- 5 单击“设置”标签。
- 6 在“字体大小”框中，选择您需要显示字体的尺寸。
Windows[®] 98 用户单击“高级”按钮，然后选择字体大小。
- 7 若要自定义显示字体的大小，选择“自定义”或“其他”。
- 8 单击“确定”按钮，然后单击“关闭”按钮。单击“是”按钮来重新启动您的计算机，并使用新的设置。

降低边缘失真

当您使用电视作为 PC 机的显示器时，您可能会在电视屏幕的左边和右边看到一些边缘发生了扭曲。这个结果取决于您的电视和您正在运行的计算机应用程序。为降低边缘变形，您可增加水平尺寸。

增加水平大小

- 1 启动 Windows[®]。
- 2 单击“开始”。
- 3 指向“设置”，然后单击“控制面板”。
- 4 双击“显示”。

- 5 单击“ATI Displays”标签。
Windows® 98 用户单击“高级”按钮，然后单击 ATI 显示标签。
 - 6 单击 TV 按钮。
 - 7 单击“调节”标签。
 - 8 单击在水平屏幕下的加号(“+”)按钮来增加电视显示的水平宽度。
 - 9 单击“确定”或应用来保存您所做的修改。
- 您也可通过降低亮度来减小边缘变形。

调整亮度

- 1 启动 Windows
- 2 单击“开始”。
- 3 指向“设置”，然后单击“控制面板”。
- 4 双击“显示”。
- 5 单击“ATI Displays”标签。
Windows 98 用户单击高级按钮，然后单击 ATI 显示标签。
- 6 单击 TV 按钮。
- 7 向左拖动“亮度”滑块以降低亮度。
- 8 单击“确定”或“应用”来保存您所做的修改。

改变显示配置

如果您将计算机仅用在电视显示，首先要确认您已将电视显示性能打开了。参见[支持或关闭电视显示](#) - 第 32 页

如果您将显示模式变为 800x600 以上，“虚拟桌面”将自动打开。当实际桌面激活时，您的桌面尺寸大于屏幕尺寸。然后，您的显示窗口将变为有效工作空间中的一个活动的窗口。例如，如果您将显示方式改为 1024x768，您的桌面尺寸就变为 1024x768。使用鼠标来使窗口向上、向下、向左或向右滚动，以看到桌面上的全部区域。将您的显示改回到电视显示支持的方式，关闭“虚拟桌面”。

使用游戏及应用程序

在特定的显示模式下，部分旧的游戏和应用软件可对图形卡编程式，从而直接运行 这有可能引起您的电视显示自动关闭或变花（计算机显示器将不受影响）。当您退出游戏或重新启动系统后，您的电视显示器将恢复正常。

第 4 章

对 Windows® 98 用户 ...

Windows® 98 通过 ALL-IN-WONDER 128 卡为用户提供了许多激动人心的新性能。



在本章中 ...

- [Windows® 98 中的多显示器支持](#) - 第 38 页
- [WebTV® Windows 版](#) - 第 39 页
- [NetMeeting™ 2.1](#) - 第 40 页

Windows® 98 中的多显示器支持



您可同时
使用多个
监视器及
仅一个
TV。

Windows® 98 为同时使用一个以上的显示设备提供支持——您只要为每个附加的显示器分别安装 **PCI** 或 **AGP** 卡即可。通过多重显示，您可扩展桌面，运行不同的程序在各自的显示器上，甚至可用多视野来玩一些较新版的游戏。每个显示器可有不同的分辨率和色深！

Windows® 98 自动指定一个图形卡作为**基本的**图形卡。每个附加图形卡都设计为**第二卡**。一些 3D 及多媒体功能仅适用于**第一**图形卡。如果您安装多个图形卡，要考虑以下几个方面：

- 如果您在一个系统中同时安装了 **PCI** 和 **AGP** 图形卡，**AGP** 图形卡将成为**第二**图形卡。
- 如果您在同一个系统中同时安装了**两个或两个以上的 PCI** 图形卡，一般来说，第一图形卡是安装在 **PCI** 插槽中有最小数——这就是典型的 **PCI** 插槽，离计算机 **ISA** 插槽最远。参考您的计算机系统手册以帮助您选择一个插槽。

安装 **ATIs** 卡及 Windows 98 的增强驱动程序的最新信息是由 **ATI** 的 **CD — ROM** 安装盘中的 **Readme** 提供的。

注意

有些主板允许 **AGP** 卡作为**第一**图形卡。主板闪速 **BIOS** (例如华硕、Intel) 可能需要技术这个功能。察看您的主板生产厂家的网址以获取详细信息。

WebTV® Windows 版

北美特性

ALL-IN-WONDER 128 的高级 TV 调谐能力是完美匹配 Windows® 98 的新的 WebTV 介面。使用互联网连接以立即下载正在播放的或将要播放的电视节目信息。

如果您没有上互联网，您可通过电缆连接来下载一些程序信息！WebTV 可使您控制电视节目表，使您操纵交互节目，永远不会错过您所喜爱的节目！

注意

若要使用装有 ALL-IN-WONDER 128 计算机上的 WebTV，您必须使用 **ATI 6.00 或更新的显示驱动程序**。

安装完驱动程序后，Windows 将自动重新启动您的系统。

在您的 Windows® 98 系统中安装 WebTV

注意
WebTV 及
ATI 多媒体
中心不能
同时使用
；在运行
另一个之
前，您必
须先关闭
一个。

- 1 在 Windows 任务栏中，单击“启动”。
- 2 指至“设置”▶，并单击“控制面板”。
- 3 双击“添加 / 删除程序”图标。
- 4 单击 Windows “设置”标签。
- 5 双击“Windows 版 Web TV”项目。
确认“WaveTop 数字广播及 Windows 版的 WebTV”被复选。
- 6 单击“确定”，然后使 Windows® 98 安装新的硬件。

您将用 ATI 多媒体中心来使用其高级性能，如即时重放、视频捕获及 WebTV 来获取交互节目指南和交互网络目录。

NetMeeting™ 2.1

Windows® 98 的 NetMeeting 2.1 应用于实际的 Windows 环境，可提供单一界面用于多点数字会议及讨论，以及通过局域网或互联网举行高质量的电视会议。所有您需要的是支持复合输出或 S-Video 输出的视频照相机。将其插入您的 ALL-IN-WONDER 128 的视频输入端口，您的计算机就可作为互联网视频电话使用！

在您的计算机上设置 Microsoft NetMeeting

注意
您必须使用 Windows 98 或 RAGE 128 带有 Net-Meeting 的显示驱动器。

- 1 在 Windows 任务栏中，单击“启动”。
- 2 指至“程序”▶，然后指向 Internet Explorer ▶，并单击 Microsoft NetMeeting。

NetMeeting 安装向导将通过一些简单的步骤，并询问您要用哪一个捕获驱动程序来指导您安装。选择标注 **VfW MM 16 位 WDM 捕获驱动器**的驱动器。

第 5 章

提示与技巧

本章提出一些巧妙的新建议,使您有多种方式使用 ALL-IN-WONDER 128 卡。您将需要连接一个视频照相机到 ALL-IN-WONDER 128 上,按照页面 21 中的说明操作。

许多便携式摄像机和数码照相机都有复合或 S-Video 输出,可在您的 ALL-IN-WONDER 128 上提供实时图像。使用 ATI 多媒体中心数字录像机功能,您可进行捕获图片作为静止画面或全动态的剪辑。



在本章中 ...

- [视频电子邮件](#) - 第 42 页
- [不动的动画](#) - 第 42 页
- [安全照相机](#) - 第 43 页

视频电子邮件

使用您的 ALL-IN-WONDER 128 卡捕获视频图像，可用它作为电子邮件的附件发给您的家人或朋友。

由于视频文件非常大，您就使用小的捕获尺寸，240x160 或更小，且 ALL-IN-WONDER 128 视频压缩功能降低文件大小（参见“使用您的 ATI 多媒体”中的“捕获视频及静止图像”）。

- **Indeo 3.2 或 4.1** 是流行的压缩码（编码和解码器），能大幅度地压缩文件的大小，而且保持文件原有的高质量 任何 Windows 95 / Windows 98 系统将播放 Indeo 3.2。
- 如果您使用 ATI VCR1.0 或 2.0 编解码器来实时压缩，您必须确认接收的计算机可以回播这些文件。
- MPEG-1 也是大部份 Windows[®] 和 Macintosh[®] 计算机可播放的标准格式。

不动的动画

使用电视播放器的**顺序捕获**功能，您可拍下一系列静止画面，并将其存为 .AVI 电影文件。使用这些性能您可以很容易地制作短剧（claymation）或其他半成品电影。参见“使用您的多媒体中心用户指南”中的“记录多帧（不动）”。

安全照相机

您的 ALL-IN-WONDER 128 提供一个理想的方式来捕获一个相当长时间的视频，不用担心您的安全相机会用完了胶卷！只需简单地将您的 ALL IN WONDER 128 设置成较低的视频捕获帧频，就可连续多日在某一特定时间内自动捕获的大量高质量静态图像。参见使用“ATI 多媒体中心使用说明”中的捕获视频和静态画面和数字录像机设置。

建议设置

编码解码器	ATI VCR 2.0
大小	320x240
帧频	每秒 1 帧

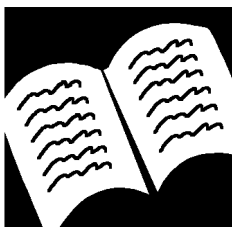
流式视频

一个改进的安全照相机可以连续地将 ALL-IN-WONDER 128 中的视频信号输入到互联网的实时视频。Real NetworksTM (<http://www.real.com>) 提供完成该任务的软件。

第 6 章

参考

本章包括疑难解答提示和您的 ALL-IN-WONDER 128 卡的规格。



在本章中 ...

- [疑难解答提示](#) - 第 46 页
- [Compliance Information](#)- 第 50 页

疑难解答提示

如果您遇到问题时，以下的疑难解答提示可以帮助您解决。联系您的经销商以获取更深入的疑难解答信息。

基本的疑难解答提示

- 检查在扩展槽中的**卡是否插好**。如果问题仍然存在，换一个 PCI 扩展槽试一下。
- 确认**显示器电缆被安全地固定到卡上**。
- 确保**监视器和计算机已连接好并接通电源**。
- 对于 Windows® 95 / Windows® 98, 在主机板上**关闭任何内置的图形性能**。若需要更多的信息，请参见您的计算机说明书。
- 当您安装增强型的驱动器时，要确保您所选择的**监视器是适宜的**。
- 如果您用的是室内天线，使用**带放大的**型号将得到最佳的效果。将其**尽可能地远离 PC 监视器**，以避免干扰。
- 拆分电缆或天线输入会降低信号的质量。为了得到最佳的接收效果，**将电缆或天线直接连接到您的 ALL-IN-WONDER 128 卡上**。
- 确保您的**声卡输入线是有效的**（见 [Windows® 95 / Windows® 98 音量控制](#) - 第 24 页）

Windows® 95 / Windows® 98 疑难解答提示

对于 Windows® 95 / Windows® 98 疑难解答提示，在任务栏中右击 ATI 图标，并选择 **“疑难解答”**。

如果在启动时有问题，就用 **“安全模式”** 启动。

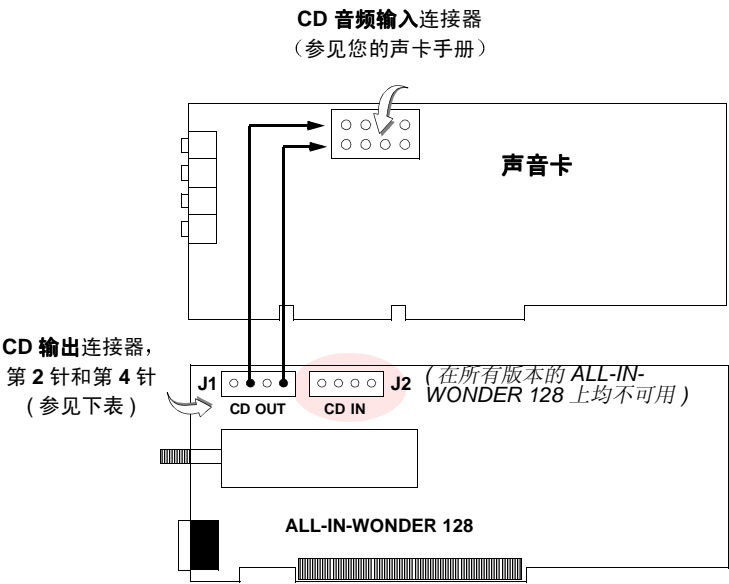
用 **“安全模式”** 启动 Windows 95 / Windows 98

- 1 打开你的计算机。
- 2 对于 Windows® 95 中，当屏幕上显示 **“Starting Windows 95”** 时，按 **F8** 键。
对于 Windows® 98 中，按住 **CTRL** 键不放，直至出现 **“Windows 98 Startup Menu”**，然后选择运行 **“安全模式”** 的数字，然后按下 **Enter**。
- 3 选择 **“安全模式”**。
 - 关闭您在启动 Windows 95 / Windows 98 时自动运行的所有程序。
 - 检查一下您是否在 **“显示属性”** 中选择了正确的显示器及显示驱动程序。若需要更多的信息，在 **“开始”** 菜单中单击 **“帮助”**。
 - 检查内存管理器是否存在，并确认其已正确设置。
 - 参考位于 ATI 安装光盘的根目录的 Windows 95/Windows® 98 README 文件中的额外信息。

如果您没有听到声音，要确认您的声卡输入线是否有效（参见 [Windows® 95 / Windows® 98 音量控制 - 第 24 页](#)）。

CD 音频连接器

以下插图展示了 ALL-IN-WONDER 128 卡的 CD 音频连接器。



本表列出了 ALL-IN-WONDER 128 卡上 CD 音频连接器各引脚的分配。

ALL-IN-WONDER 128	信号	PIN
J2	CD IN	引脚 1 - GND
J2	CD IN	引脚 2 - LEFT IN
J2	CD IN	引脚 3 - GND
J2	CD IN	引脚 4 - RIGHT IN
J1	CD OUT	引脚 1 - GND
J1	CD OUT	引脚 2 - LEFT OUT
J1	CD OUT	引脚 3 - GND
J1	CD OUT	引脚 4 - RIGHT OUT

若要删去“ATI 多媒体中心”

- 1 在 Windows 任务栏中，单击启动。
- 2 指向“设置”▶。
- 3 单击“控制面板”。
- 4 双击“添加 / 删除程序”。
- 5 从列表中选择“ATI 多媒体中心”。
- 6 单击“添加 / 删除 ...”
- 7 单击“确定”。

日本用户请注意

- 没有立体声电视和二级音频程序（SAP）电视播放器的日本版本。

Compliance Information

FCC Compliance Information

ALL-IN-WONDER 128 complies with FCC Rules Part 15. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
-
- The use of shielded cables for connection of the monitor to the graphics card is required to ensure compliance with FCC regulations.
 - Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Industry Canada Compliance Statement

ICES-003 This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la Classe B Respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Compliance Information

EMC Directive 89/336/EEC and Amendment 92/31/EEC, Class B Digital Device

EN 50081-1, Generic Emissions Standard for Residential, Commercial and Light Industrial Products

(EN 55022/CISPR 22, Limits and Methods of Measurement of Radio Interference Characteristics Information Technology Equipment)

Warning: This is a Class B product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

EN 50082-1, Generic Immunity Standard for Residential, Commercial and Light Industrial Products

(IEC 801-2, IEC 801-3, IEC 801-4)

Directive EMC 89/336/CEE et amendement 92/31/CEE, dispositif numérique de Classe B

EN 50081-1, Norme sur les missions gnériques pour les produits domestiques, commerciaux et industriels lgers

(EN 55022/CISPR 22, Limites et mthodes de mesure des caractristiques d'interferences radiophoniques, Matriel des technologies de l'information) *Mise en garde: ceci est un produit de Classe B. Il risque produire des interferences radiophoniques dans un environnement domestique auquel cas l'utilisateur peut se voir demand de prendre des mesures adequates.*

EN 50082-1, Norme sur l'immunit gnrique pour produits domestiques, commerciaux et industriels lgers.

(CEI 801-2, CEI 801-3, CEI 801-4)

EMC Richtlinie 89/336/EEC und nderung 92/31/EEC, Digitales Gert der Klasse B

EN 50081-1, Allgemeiner Emissions-Standard fr Haushalt- und kommerzielle Produkte sowie Erzeugnisse der Leichtindustrie

(EN 55022/CISPR 22, Beschrnkungen und Verfahren der Messung von informationstechnischen Ausrstungen mit Funkstrmerkmale)

Warnung: (the original should be "Warning:") Dies ist ein Erzeugnis der Klasse B. Dieses Erzeugnis kann Funkstrungen im Wohnbereich verursachen; in diesem Fall knnen entsprechende Manahmen seitens des Benutzers erforderlich sein.

EN 50082-1. Allgemeiner Unempfindlichkeits-Standard fr Haushalt- und kommerzielle Produkte sowie Erzeugnisse der Leichtindustrie

(IEC 801-2, IEC 801-3, IEC 801-4)

索引

A

AGP 12

ALL-IN-WONDER 128

compliance information 50

ATI 多媒体中心

卸载 49

ATI 多媒体中心用户指南 10

C

CD 音频连接器 48

N

NetMeeting 2.1 40

P

PCI 12

PCI 和 AGP 图形卡 38

S

SCART 连接器 32

T

TV

连接到 ALL-IN-WONDER 128 28

TV 输出 29

W

WebTV Windows 版 39

Windows 95/98 音量控制 24

Windows 98

NetMeeting 2.1 40

WebTV 39

第一和第二图形卡 38

多显示器支持 38

Windows 98 中的多显示器支持 38

Z

安全的照相机 43

安装硬件和软件

安装硬件 12

帮助文件 9

不动的动画 42

第一和第二图形卡 38

电视

接受提示 25

二级音频程序

在日本无立体声效果 49

联机求助 9

联机手册 10

驱动程序

从 ATI 网页下载 20

声卡连接器

为电视音频输入选择

为电视音频输入选择声卡

连接器 24

视频电子邮件 42

视频压缩机 42

视频流 43

视频压缩机 42

提示与技巧

安全的照相机 43

不动的动画 42

视频电子邮件 42

视频流 43

系统需求 8

疑难解答提示

46

CD 音频连接器 48

Windows 95/98 47

音量控制 24

