

Dell™ 2009W 平板显示器用户指南

关于本显示器

- [产品功能特点](#)
- [了解组件和控制](#)
- [显示器规格](#)
- [通用串行总线\(USB\)接口](#)
- [即插即用功能](#)
- [维护指引](#)

安装设置显示器

- [装上支架](#)
- [连接显示器](#)
- [组织线缆](#)
- [装上Dell Soundbar \(选件\)](#)
- [卸下支架](#)

操作显示器

- [使用前面板控制](#)
- [使用屏幕显示\(OSD\)](#)
- [设置最佳分辨率](#)
- [使用 Dell Soundbar \(选件\)](#)
- [使用倾斜、旋转和垂直扩展](#)
- [旋转显示器](#)
- [调整操作系统的旋转设置](#)

故障排除

- [显示器故障排除](#)
- [常见问题](#)
- [产品特定问题](#)
- [通用串行总线问题](#)
- [Dell™ Soundbar 故障排除](#)

附录

- [安全说明](#)
- [FCC声明 \(仅针对美国\)](#)
- [联系 Dell](#)

注、注意和警告

-  **注：**“注”表示可以帮助您更好使用显示器的重要信息。
-  **注意：**“注意”表示可能会造成硬件损坏和数据丢失，并告诉您如何避免该问题。
-  **警告：**“警告”表示可能会造成财产损失、人身伤害或死亡。

本文档中的信息会随时变更，恕不另行通知。
© 2008 Dell Inc. 保留所有权利。

未经 Dell Inc. 书面许可，严禁以任何形式复制本文档之内容。

本文中使用的商标：Dell 和 Dell 标志是 Dell Inc 的商标；Microsoft、Windows 和 Windows NT 是 Microsoft Corporation 的注册商标；Adobe 是 Adobe Systems Incorporated 在某些辖区注册的商标。ENERGY STAR (能源之星) 是美国环境保护局的注册商标。作为 ENERGY STAR 合作伙伴，Dell Inc. 确定本产品符合 ENERGY STAR 能效方面的规定。

本文中用到的其它商标和品牌名称均属其各自拥有人所有。Dell Inc. 对于自己之外的商标和品牌名称没有任何专有利益。

型号 2009W

2008 年 1 月 Rev. A00

关于本显示器

Dell™ 2009W 平板显示器用户指南

- [产品功能特点](#)
- [了解组件和控制](#)
- [显示器规格](#)
- [通用串行总线\(USB\)接口](#)
- [即插即用功能](#)
- [维护指引](#)

产品功能特点

Dell™ 2009W 平板显示器采用有源矩阵、薄膜晶体管(TFT)，液晶显示屏(LCD)。显示器功能特点包括：

- 20 英寸 (508 mm) 可视显示区域。
- 1680 x 1050 分辨率，以及全屏支持更低的分辨率。
- 宽观看角度，允许从卧式或立式位置观看，或两边对换。
- 使用倾斜、旋转和垂直扩展。
- 可拆卸底座和 VESA 100 mm 安装孔，可以灵活地进行安装。
- 如果您的系统支持，则会具有即插即用功能。
- 屏幕显示 (OSD) 调整，可以方便地进行设置和屏幕优化。
- 软件和文档光盘包括信息文件(INF)、图像颜色匹配文件(ICM)和产品文档。
- 省电功能，符合能源之星标准。
- 防盗锁槽。

了解组件和控制

前视图



前视图



前面板控制

标签	描述
1	输入源选择
2	OSD 菜单/选择按钮

- 3 亮度和对比度/向下(-)按钮
- 4 自动调整/向上(+)按钮
- 5 电源按钮 (带电源指示灯)

后视图



后视图



带显示器支架的后视图

标签	描述
1	VESA 安装槽孔 (100mm, 所装底板的背后) 用于安装显示器。
2	条形码序列号标签 果您需要联系 Dell 寻求技术帮助, 请参考这个标签。
3	防盗锁插槽 在插槽中装上防盗锁, 锁住显示器以保证安全。
4	Dell Soundbar 安装架 用于安装 Dell Soundbar 选项。
5	认证标签 列出了认证准许。
6	支架卸下按钮 按下可以松开支架。
7	线缆固定孔 用于将线缆穿过孔中进行固定。
8	锁按下/松开按钮 向下推显示器, 按此按钮以解锁显示器, 然后将显示器抬高到想要的高度。

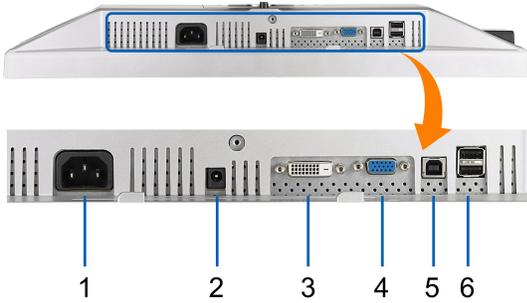
侧视图



左侧

右侧

底视图



底视图



带显示器支架的底视图

标签	描述
1	交流电源线接口。
2	用于 Dell Soundbar 的直流电源接口
3	DVI 接口
4	VGA 接口
5	USB 上行接口
6	USB 接口

显示器规格

下面介绍各种电源管理模式，以及于显示器不同的接口的针脚分配。

电源管理模式

如果您的计算机上安装了符合 VESA 的 DPM™ 标准的显卡或软件，则在不使用时，显示器会自动降低其功耗。这就是“节能模式”。当计算机检测到来自键盘、鼠标或其它输入设备的输入时，显示器自动恢复运行。下表显示了这项自动节能功能的功耗和信号：

VESA 模式	水平同步	垂直同步	视频	电源指示灯	功耗
正常操作 (Dell Soundbar 和 USB 使用中)	使用中	使用中	使用中	绿色	70 W (最大)
正常操作	使用中	使用中	使用中	绿色	42 W (典型)
停用模式	停用中	停用中	不显示	橘黄色	不到 2 W
关闭	-	-	-	Off	不到 1 W

OSD 仅在正常操作模式下可用。当在活动-关模式中按下菜单或加号按钮时，以下其中一个信息会显示：
 省电模式下的模拟输入。按计算机电源按钮或键盘上的任意键或移动一下鼠标
 或
 省电模式下的数字输入。按计算机电源按钮或键盘上的任意键或移动一下鼠标

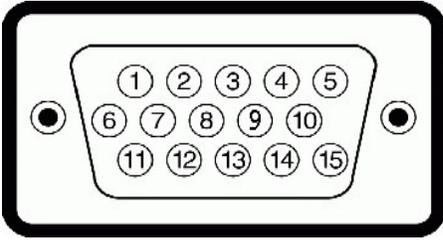
启动计算机和显示器以访问 OSD。

 注：本显示器符合 ENERGY STAR® (能源之星) 和 TCO '99/TCO '03 电源管理标准。

* 只有从显示器上拔下主电缆才能在关机模式下取得零能耗。

针脚分配

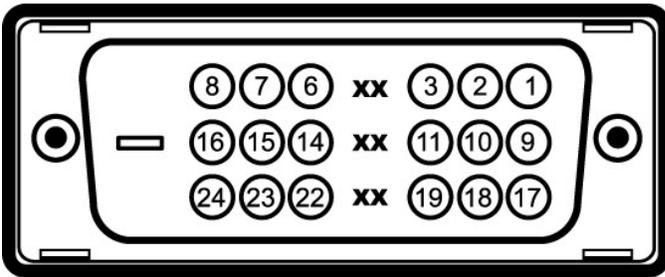
VGA 接口



针脚号码 15 针侧信号线的显示器侧

- | | |
|----|---------|
| 1 | 视频-红色 |
| 2 | 视频-绿色 |
| 3 | 视频-蓝色 |
| 4 | GND |
| 5 | 自检 |
| 6 | GND-R |
| 7 | GND-G |
| 8 | GND-B |
| 9 | DDC +5V |
| 10 | GND |
| 11 | GND |
| 12 | DDC 数据 |
| 13 | 水平同步 |
| 14 | 垂直同步 |
| 15 | DDC 时钟 |

DVI 接口



针脚号码 24 针侧信号线的显示器侧

- | | |
|----|------------------|
| 1 | T.M.D.S. 数据 2- |
| 2 | T.M.D.S. 数据 2+ |
| 3 | T.M.D.S. 数据 2 屏蔽 |
| 4 | 未连接 |
| 5 | 未连接 |
| 6 | DDC 时钟 |
| 7 | DDC 数据 |
| 8 | 未连接 |
| 9 | T.M.D.S. 数据 1- |
| 10 | T.M.D.S. 数据 1+ |
| 11 | T.M.D.S. 数据 1 屏蔽 |
| 12 | 未连接 |
| 13 | 未连接 |
| 14 | +5V 电源 |
| 15 | 自检 |

- 16 热插入检测
 - 17 T.M.D.S. 数据 0-
 - 18 T.M.D.S. 数据 0+
 - 19 T.M.D.S. 数据 0 屏蔽
 - 20 未连接
 - 21 未连接
 - 22 T.M.D.S. 时钟屏蔽
 - 23 T.M.D.S. 时钟 +
 - 24 T.M.D.S. 时钟 -
-

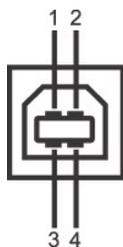
通用串行总线(USB)接口

本节介绍显示器左侧的 USB 端口

 注: 本显示器支持高速认证 USB 2.0 接口。

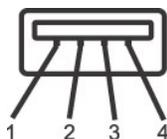
Transfer speed	数据速率	功耗
高速	480 Mbps	2.5W (最大, 每个端口)
全速	12 Mbps	2.5W (最大, 每个端口)
低速	1.5 Mbps	2.5W (最大, 每个端口)

USB 上游接口



针脚号码	接口 4 针侧
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

USB 下游接口



针脚号码	接口 4 针侧
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

USB 端口

- 1 1 个上行 - 后面
- 1 4 个下行 - 2 个在后面, 2 个在左边

 注: USB 2.0 功能需要支持 2.0 的计算机。

 注: 显示器的 USB 接口仅在显示器处于开机状态时 (或处于节能模式时) 工作。关闭显示器后重新打开会重新枚举其 USB 接口, 所连的外设可能需要几秒时间才能恢复正常功能。

即插即用功能

您可以在兼容即插即用的系统中安装本显示器。本显示器会自动使用显示数据通道 (DDC) 协议为计算机系统提供其扩展显示标识数据 (EDID)，以便系统可以自行配置，并优化显示器设置。您可以选择不同设置。有关更改显示器设置的详情，请参阅[操作显示器](#)。

平板规格

屏幕类型	有源矩阵 - TFT LCD
屏幕尺寸	20 英寸 (20 英寸可视画面大小)
预置显示区域:	
水平	433.44 mm (17.06 英寸)
垂直	270.90 mm (10.67 英寸)
像素点距	0.258 mm
视角	160° (垂直) 典型, 170° (水平) 典型
亮度输出	300 CD/m ² (典型)
对比度	1000 to 1 (典型)
动态对比度	2000 to 1 (典型)
面板薄膜	防眩光薄膜 3H
背光	CCFL (4) edgelight 系统
响应时间	5ms 典型
色域 (典型)	102%*

* 2009W 色域 (典型) 基于 CIE1976 (102%) 和 CIE1931 (92%) 测试标准。

分辨率规格

水平扫描范围	30 kHz 至 81 kHz (自动)
--------	----------------------

垂直扫描范围

56 Hz 至 76 Hz (自动)

最佳预置分辨率

1680 x 1050 at 60 Hz

[返回目录页](#)

附录

Dell™ 2009W 平板显示器用户指南

- [安全说明](#)
- [FCC声明（仅针对美国）](#)
- [联系 Dell](#)

警告: 安全说明

 **警告:** 如果不按本文档所述使用控件、进行调整或执行其它任何过程, 可能导致电击、触电和/或机械伤害。

有关安全说明的信息, 请参阅 *产品信息指南*。

FCC 声明（仅针对美国）和其它管制信息

关于 FCC 声明和其它管制信息, 请参见管制符合性网站, 网址是 http://www.dell.com/regulatory_compliance。

联系 Dell

美国客户, 请致电 800-WWW-DELL (800-999-3355)。

 **注:** 如果您不能上网, 则可以在购买发票、装箱单、票据或Dell 产品目录中找到联系信息。

Dell 提供多种网上和电话支持和服务选项。服务时间视国家/地区和产品不同的而有所差异, 在您的地区可能不提供某些服务。要联系Dell取得销售、技术支持或咨询客户服务问题:

1. 访问 support.dell.com。
2. 在页面底部的 **选择国家/地区** 下拉菜单中确认您的国家或地区。
3. 单击页面左边的 **联系我们**。
4. 根据需要选择相应的服务或支持链接。
5. 选择自己方便的联系Dell的方法。

[返回目录页](#)

操作显示器

Dell™ 2009W 平板显示器用户指南

- [使用前面板控制](#)
- [使用屏幕显示\(OSD\)](#)
- [设置最佳分辨率](#)
- [使用 Dell Soundbar \(选件\)](#)
- [使用倾斜、旋转和垂直扩展](#)
- [旋转显示器](#)
- [调整操作系统的旋转设置](#)

使用前面板控制

使用显示器前面的控制按钮调整所显示图像的特性。在您使用这些按钮调整控制时，OSD 会随着变化显示这些特性的数字值。



前面板按钮	描述
<p>A</p>  <p>输入源选择</p>	<p>使用输入选择按钮可以在显示器上连接的两个不同视频信号之间切换。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 VGA 输入 1 DVI-D 输入 <p>如果 VGA 和 DVI 线都连接到一台 PC，则只要 VGA 或 DVI 输出视频信号，本显示器就会自动显示图像。在一台连接着两台 PC 的显示器上，应为两台 PC 的屏幕保护程序设置完全一样的时间。第一个鼠标移动的视频输入将会激活显示器。</p> <p>在您循环选择输入时，您会看到以下信息表示当前选择的输入源。可能需要 1、2 秒钟图像才会出现。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #2c4e64; color: white; text-align: center;">1: AUTO DETECT (ANALOG) </div> 或 <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #2c4e64; color: white; text-align: center;">1: AUTO DETECT (DIGITAL) </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #2c4e64; color: white; text-align: center;">2: ANALOG INPUT </div> 或 <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #2c4e64; color: white; text-align: center;">3: DIGITAL INPUT </div> </div> <p>如果选择了 VGA 或 DVI-D 输入，并且 VGA 和 DVI-D 线均未连接，则会显示下面所示的浮动对话框。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #2c4e64; color: white; text-align: center;"> 1. Auto Detect (Analog Input) NO VGA CABLE </div> 或 <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #2c4e64; color: white; text-align: center;"> 1.Auto Detect (Digital Input) NO DVI-D CABLE </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #2c4e64; color: white; text-align: center;"> 2. Analog Input NO VGA CABLE </div> 或 <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #2c4e64; color: white; text-align: center;"> 3. Digital Input NO DVI-D CABLE </div> </div>
<p>B</p>  <p>OSD 菜单/选择</p>	<p>使用菜单按钮可以启动屏幕显示 (OSD) 和选择 OSD 菜单。请参阅 访问菜单系统。</p>

 <p>亮度/对比度热键</p>	<p>使用此按钮可以直接访问“亮度”和“对比度”控制菜单。</p> 
 <p>向下 (-) 和向上 (+)</p>	<p>使用这些按钮可以在 OSD 中浏览和调整滑杆（减小/增高范围）控制。</p>
 <p>自动调整</p>	<p>使用此按钮可以激活自动设置和调整菜单。在显示器自我调整到当前输入时，以下对话框会出现在黑屏上：</p>  <p>自动调整使显示器能够自我调整到进入的视频信号。在使用自动调整之前，你可以通过“显示设置”下面的“像素时钟（粗糙）”和“相位（精细）”控制进一步微调您的显示器。</p> <p>NOTE: 如果在没有活动的视频输入信号或连线的情况下，按下此按钮，则不会进行自动调整。</p>
 <p>电源按钮（带电源指示灯）</p>	<p>使用电源按钮打开和关闭显示器电源。</p> <p>绿色 LED 表示显示器已开机并正常工作。琥珀色 LED 表示 DPMS 省电模式。</p>

使用屏幕显示(OSD)

访问菜单系统

注: 如果您更改了设置，之后继续到另一个菜单或退出 OSD 菜单，显示器会自动保存所做更改。如果您更改了设置，之后等 OSD 菜单消失，所做更改也会保存。

- 按菜单按钮打开 OSD 菜单并显示主菜单。

模拟 (VGA) 输入的主菜单



或

非模拟 (非 VGA) 输入的主菜单



注: 只有在您使用模拟 (VGA) 接口时自动调整才可用。

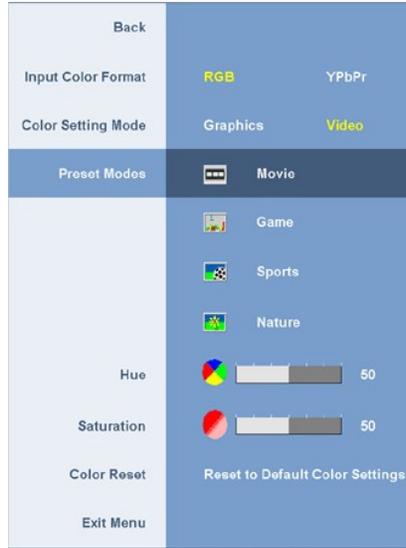
- 按  和  按钮在设置选项之间移动。在您从一个图标移到另一个图标时，选项名称会被突出显示。请参阅下表了解本显示器可用的所有选项之完整列表。
- 按一下菜单按钮以激活突出显示的选项。
- 按  和  按钮选择想要的参数。
- 按  按钮激活滑块，然后根据菜单上的指示使  或  按钮进行更改
- 选择“返回”选项以返回主菜单，或“退出”以退出 OSD 菜单。

图标	菜单和子菜单	说明

	退出	选择以退出主菜单。
	亮度/对比度	<p>使用此菜单激活亮度/对比度调整。</p> <div data-bbox="402 514 831 735" data-label="Image"> </div> <p>返回 按  返回到主菜单。</p> <p>亮度 亮度可以调整背光的明亮度。按  按钮可以提高明亮度按  可以降低明亮度（最小 0 ~ 最大 100）。</p> <p>对比度 先调整亮度，如果需要进一步调整，再调整对比度。按  按钮可以提高对比度，按  按钮可以降低对比度（最小 0 ~ 最大 100）。“对比度”调整显示器屏幕的暗度和亮度之间的差异程度。</p> <p>退出菜单 按  退出主菜单。</p>
	自动调整	<p>尽管计算机会在启动时识别本显示器，但自动调整功能还是可以优化显示器设置以配合特定的设置使用。</p> <div data-bbox="402 1711 925 1822" data-label="Image"> </div> <p>注：大多数情况下，自动调整会产生针对所用配置的最佳图像。 注：只有当您使用模拟 (VGA) 接口时自动调整选项才可用。</p>

	<p>输入源</p>	<p>使用输入源菜单选择显示器上可能连接的不同视频信号。</p> <div data-bbox="397 604 862 863" style="border: 1px solid black; background-color: #e0e0e0; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center; padding: 5px;">Back</td> <td style="width: 70%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">VGA</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">DVI-D</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Exit Menu</td> <td></td> </tr> </table> </div>	Back		VGA		DVI-D		Exit Menu	
Back										
VGA										
DVI-D										
Exit Menu										
	<p>返回</p>	<p>按  返回到主菜单。</p>								
	<p>VGA</p>	<p>当您使用模拟VGA接口时选择VGA输入。按  选择 VGA 输入源。</p>								
	<p>DVI-D</p>	<p>当您使用数字(DVI)-D接口时选择DVI-D 输入。按  选择 DVI 输入源。</p>								
	<p>扫描信号源</p>	<p>按  扫描可用的输入信号。</p>								
	<p>退出菜单</p>	<p>按  退出 OSD 主菜单。</p>								
	<p>预设设置</p>	<p>使用预设模式调整颜色设置模式和色温。 VGA/DVI-D 和视频输入有不同的颜色设置子菜单。</p>								

预设设置子菜单

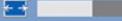
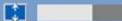
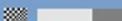
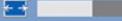
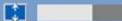
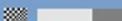
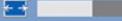
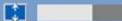
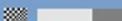


返回

按  返回到主菜单。

输入颜色格式 为 PC RGB 和 HD YPbPr 取得不同的色域 (HD YPbPr 适合通过 DVI 的高清视频回放。PC RGB 适合通过 DVI 的正常 PC 图形显示)。

	伽玛系数	为 PC 和 Mac 取得不同的颜色模式。
	颜色设置模式	您可以在图形和视频模式之间选择。如果计算机连接到显示器, 请选择“图形”。如果 DVD、STB 或 VCR 连接到显示器, 请选择“视频”。
	颜色预设 (VGA/DVI-D 输入)	为 PC RGB 和 HD YPbPr 取得不同的色域 (HD YPbPr 适合通过 DVI 的高清视频回放。PC RGB 适合通过 DVI 的正常 PC 图形显示)。
	桌面模式	适合桌面应用程序的模式。
	多媒体模式	适合多媒体应用程序的模式 (例如, 视频回放)。
	游戏模式	适合游戏应用程序的模式。
	sRGB 模式	模拟 72% NTSC 颜色的模式。
	暖色模式	选择暖色模式可取得偏红色调。这种颜色设置通常用于颜色密集型应用程序 (摄影图像编辑、多媒体、影片等)。
	冷色模式	选择冷色模式可取得偏蓝色调。这种颜色设置通常用于文字类应用程序 (电子表格、编程、文本编辑器等)。
	Custom (R,G,B) 模式	使用  或  按钮分别以个位增量 (0-100) 增加或减小各颜色 (R, G, B)。
	预设模式 (视频输入)	
	影片模式	适合影片回放的模式。
	游戏模式	适合游戏应用程序的模式。

	运动模式	适合运动场景的模式。																																																
	自然模式	适合自然场景的模式。																																																
	色度	<p>用户预设：使用加号或减号按钮分别以个位增量（0-100）增加或减小各颜色（R, G, B）。</p> <p> 将图像颜色改为绿色</p> <p> 将图像颜色改为紫色</p> <p>注：色度调整只能用于视频输入。</p>																																																
	饱和度	<p>此功能可以使视频图像偏绿或偏紫。它用来调整到想要的肤色。使用- 或 + 从 '0' 到 '100' 调整色度。</p> <p> 使视频图像显得更单色。</p> <p> 使视频图像显得更色彩斑斓。</p> <p>注：饱和度调整只能用于视频输入。</p>																																																
退出菜单	按  退出 OSD 主菜单。																																																	
	显示设置																																																	
显示设置子菜单	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="407 1272 829 1776"> <p>VGA输入的显示设置子菜单</p> <table border="1" data-bbox="407 1314 829 1776"> <tr><td>Back</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Horizontal Position</td><td></td><td>50</td></tr> <tr><td>Vertical Position</td><td></td><td>50</td></tr> <tr><td>Sharpness</td><td></td><td>50</td></tr> <tr><td>Pixel Clock</td><td></td><td>50</td></tr> <tr><td>Phase</td><td></td><td>50</td></tr> <tr><td>Dynamic Contrast</td><td>On Off</td><td></td></tr> <tr><td>Display Info.</td><td colspan="2">Display Monitor Information</td></tr> <tr><td>Display Reset</td><td colspan="2">Reset to Default Display Settings</td></tr> <tr><td>Exit Menu</td><td colspan="2"></td></tr> </table> </div> <div data-bbox="846 1272 1268 1587"> <p>DVI-D 输入的显示设置子菜单</p> <table border="1" data-bbox="846 1314 1268 1587"> <tr><td>Back</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sharpness</td><td></td><td>50</td></tr> <tr><td>Dynamic Contrast</td><td>On Off</td><td></td></tr> <tr><td>Display Info.</td><td colspan="2">Display Monitor Information</td></tr> <tr><td>Display Reset</td><td colspan="2">Reset to Default Display Settings</td></tr> <tr><td>Exit Menu</td><td colspan="2"></td></tr> </table> </div> </div>		Back			Horizontal Position		50	Vertical Position		50	Sharpness		50	Pixel Clock		50	Phase		50	Dynamic Contrast	On Off		Display Info.	Display Monitor Information		Display Reset	Reset to Default Display Settings		Exit Menu			Back			Sharpness		50	Dynamic Contrast	On Off		Display Info.	Display Monitor Information		Display Reset	Reset to Default Display Settings		Exit Menu		
Back																																																		
Horizontal Position		50																																																
Vertical Position		50																																																
Sharpness		50																																																
Pixel Clock		50																																																
Phase		50																																																
Dynamic Contrast	On Off																																																	
Display Info.	Display Monitor Information																																																	
Display Reset	Reset to Default Display Settings																																																	
Exit Menu																																																		
Back																																																		
Sharpness		50																																																
Dynamic Contrast	On Off																																																	
Display Info.	Display Monitor Information																																																	
Display Reset	Reset to Default Display Settings																																																	
Exit Menu																																																		

返回

按  返回到主菜单。



水平位置

使用  和  按钮左右调整图像。最小为 '0' (-)，最大为 '100' (+)。
注：使用 DVI 信号源时，水平设置不可用。



垂直位置

使用  和  按钮按上下调整图像。最小为 '0' (-)，最大为 '100' (+)。
注：使用 DVI 信号源时，垂直设置不可用



锐度

此功能可以使图像显得更锐利或更柔和。
使用  和  按钮从 '0' 到 '100' 调整锐度。



像素时钟

像素时钟和相位调整可以让您将显示器调整为首选设置。通过选择“图像设置”，从主 OSD 菜单中可以访问这些设置。
使用  和  按钮调整为最佳图像质量。



相位

如果使用相位调整并未取得满意的结果，可使用像素时钟（粗糙）调整，然后再使用相位（精细）。
注：像素时钟和相位调整只能用于 VGA 输入。

动态对比度

如果您选择游戏预设、电影预设、运动预设和自然预设，动态对比度调整可以帮助用户取得更高的对比度。（处于动态对比度模式时亮度控制会被禁用，将以

灰暗显示。) 使用  按钮启用动态对比度调整。 使用  按钮禁用动态对比度调整。

显示信息 与本显示器有关的所有设置。

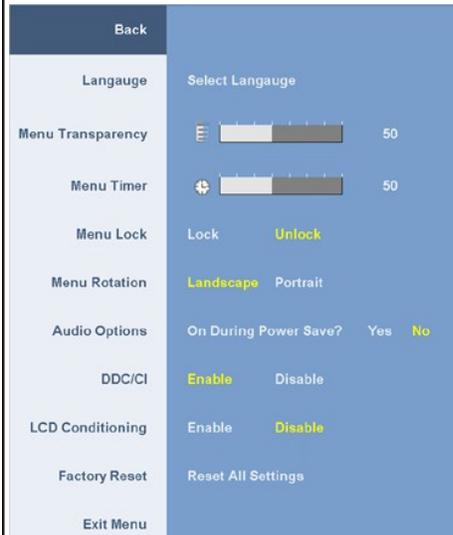
显示重置 将图像重置为出厂默认值。

退出菜单 按  退出 OSD 主菜单。



其它设置

其它设置子菜单



[返回目录页](#)

安装设置显示器

Dell™ 2009W 平板显示器用户指南

- [装上支架](#)
- [连接显示器](#)
- [组织线缆](#)
- [装上Dell Soundbar \(选件\)](#)
- [卸下支架](#)

装上支架

 **注:** 在显示器出厂时, 该支架是分开的。



将支架放在平面上, 按照以下步骤装上显示器 支架:

1. 将显示器后面的凹槽对入支架上部的两个卡舌。
2. 放下显示器, 使显示器安装区域卡扣或锁定到支架上。

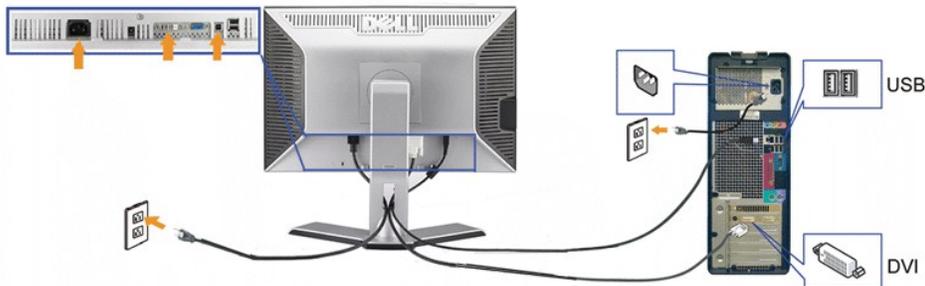
连接显示器

 **警告:** 在开始本节中的任何步骤之前, 请遵照 [安全说明](#) 中的内容执行。

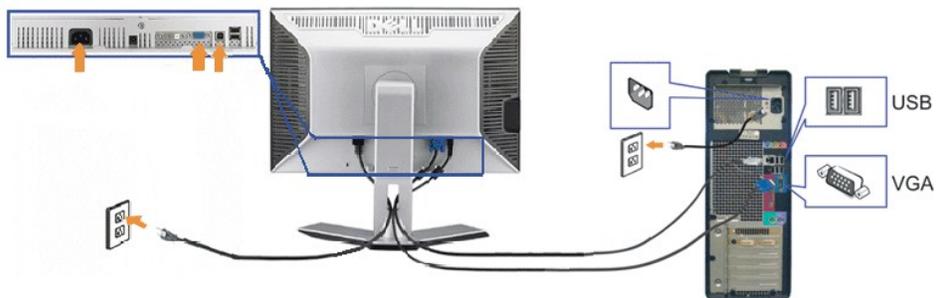
要将显示器连接到计算机, 请执行以下步骤:

- 1 关闭计算机, 断开电源线。
- 1 将白色DVI (数字 DVI-D) 或蓝色 (模拟 VGA) 显示接口线连接到计算机背后的相应视频端口。请勿在同一台计算机上使用两条线。只有当连接到包括相应视频系统的两台不同计算机时, 才使用这两条线。

连接白色 DVI 线



连接蓝色 VGA 线



 注:所提供示意图仅供参考。计算机的外观可能有所不同。

在您连接完 DVI/VGA 线之后,请按照以下步骤将 USB 线连接到计算机并完成显示器设置:

- 1 将上游USB埠(随附的连接线)连接到电脑上的适当USB埠。
- 1 将 USB 外设连接到显示器上的下游 USB 端口(后面或侧面)。(如需详细资料,请参阅[后视图](#)或[底视图](#)。)
- 1 将计算机和显示器的电源线插接到附近电源插座。
- 1 打开显示器和计算机的电源。
如果看不到图像,请按一下输入选择按钮,确保已选择了正确的输入信号源。如果仍然看不到图像,请参阅[故障排除](#)。
- 1 使用显示器支架上的线缆固定夹组织线缆。

组织线缆



将所有必要的线缆连接到显示器和计算机后(请参阅[连接显示器](#)了解如何连线),请按如下所示使用线缆固定夹将所有线缆整齐的整理在一起。

装上Dell Soundbar (选项)



 **注意:** 不要让 Dell Soundbar 之外的其它任何设备使用。

 **注:** Soundbar 电源接口+12V DC 输出只用于可选的 Soundbar。

1. 在显示器的背面操作，将两个槽与显示器后下部的两个卡舌对齐，装入 Soundbar。
 2. 将 Soundbar 向左滑动，直至它卡扣到位。
 3. 将 Soundbar 的电源线连接到显示器后面的接口。
 4. 将 Soundbar 背面的绿色微型立体声插头插入电脑的音频输出插孔。
-

卸下支架

 **注:** 为防止在卸下支架时刮伤LCD屏幕，确保显示器放在干净的台面上。

完成以下步骤以卸下支架：



1. 转动支架，以便接触到支架松开按钮。
 2. 按住支架松开按钮。
 3. 提起支架，从显示器中取出。
-

[返回目录页](#)

[返回目录页](#)

故障排除

Dell™ 2009W 平板显示器用户指南

- [显示器故障排除](#)
- [常见问题](#)
- [产品特定问题](#)
- [通用串行总线问题](#)
- [Dell™ Soundbar 故障排除](#)

警告: 在开始本节中的任何步骤之前, 请遵照 [安全说明](#) 中的内容执行。

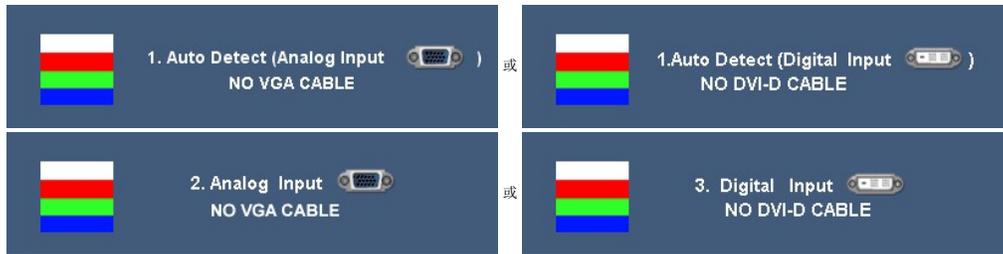
显示器故障排除

自检功能检查 (STFC)

这款显示器提供了一个自检功能, 可以让您检查显示器是否工作正常。如果显示器和计算机已正确连接, 但显示器屏幕仍为黑屏, 请执行以下步骤来运行显示器自检:

- 关闭计算机和显示器的电源。
- 从计算机背后拔下视频线。为确保自检工作正常, 请从计算机背后拔下数字 (白色接口) 和模拟 (蓝色接口) 线。
- 打开显示器电源。

如果显示器检测不到视频信号且工作正常, 浮动对话框会出现屏幕上 (黑色背景)。处于自检模式时, 电源 LED 会保持绿色。另外, 根据所选的输入, 下面显示的其中的一个对话框会不断滚动屏幕。



- 在正常系统操作期间, 如果视频线断开连接或已损坏, 也会出现这个对话框。
- 关闭显示器, 重新连接视频线, 然后打开计算机和显示器电源。

如果在执行以上步骤之后显示器屏幕仍然保持黑屏, 请检查一下视频控制器和计算机系统。显示器工作正常。

常见问题

下面列出了您可能遇到的常见显示器的问题和可能的解决方案。

常见现象	问题描述	可能的解决办法
没有视频/电源指示灯不亮	没有画面	<ol style="list-style-type: none">确保显示器和计算机之前的视频线连接正确和牢固。使用其它电器检查一下电源插座是否正常。确保完全按下了电源按钮。

没有视频/电源指示灯亮起	没有画面或没有亮度	<ul style="list-style-type: none"> 1 通过 OSD 调整提高亮度和对比度。 1 执行显示器自检功能检查。 1 检查视频线端头的针脚是否有弯曲或折断。
聚焦不好	画面模糊不清，出现重影	<ul style="list-style-type: none"> 1 通过OSD 执行自动调整。 1 通过 OSD 调整相位和像素时钟。 1 去掉视频延长电缆。 1 将显示器重置为出厂设置。 1 将视频分辨率更改正确的长宽比 (16:10)
视频摇晃不定	画面波动或轻微移动	<ul style="list-style-type: none"> 1 通过OSD 执行自动调整。 1 通过 OSD 调整 相位 (Phase) 和 时钟 (Clock) 控制。 1 将显示器重置为出厂设置。 1 检查环境因素。 1 将显示器放到另一个房间测试一下。
像素缺失	LCD 屏幕有斑点	<ul style="list-style-type: none"> 1 关机后再开机 1 有些像素一直不亮是LCD 技术固有的缺陷。
呆滞像素	LCD 屏幕有亮点	<ul style="list-style-type: none"> 1 关机后再开机

		<ul style="list-style-type: none"> 1 有些像素一直不亮是LCD 技术固有的缺陷。
亮度问题	画面太暗或太亮	<ul style="list-style-type: none"> 1 将显示器重置为出厂设置。 1 通过 OSD 调整Auto Adjust . 1 通过OSD 调整亮度和对比度。 .
画面几何扭曲	屏幕没有正确居中	<ul style="list-style-type: none"> 1 将显示器重置为出厂设置。 1 通过 OSD 调整Auto Adjust . 1 通过OSD 调整亮度和对比度。 <p>注: 使用 “2: DVI-D”时, 位置调整不可用</p>