

MASTERSuite 5

用户手册

020-100951-02

CHRISTIE®

MASTERSuite 5

用户手册

020-100951-02

注意

版权和商标

© 2013 Christie Digital Systems USA Inc. 保留所有权利。

所有品牌名称和产品名称均为其各自所有者的商标、注册商标或商号名称。

管制规定


本产品经测试符合 FCC 规则第 15 部分中 A 类数字设备的限制。设定这些限制的目的在于：当在商业环境中运行本产品时，针对有害的干扰提供合理的保护。本产品会产生、利用并发射无线射频能量，如果未按说明手册中的要求安装和使用此产品，可能会对无线通讯产生有害干扰。在居民区内运行本产品有可能造成有害干扰，如发生此类干扰，则用户必须自费予以纠正。

CAN ICES-3 (A)/NMB-3 (A)

이 기기는 업무용 (A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의 하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

一般信息

我们已尽力保证信息的准确性，但有时产品的可用性或产品本身会发生变更，而本文档可能无法涵盖这些更改。科视保留随时对规格进行更改的权利，恕不另行通知。本手册中的性能规格均为一般代表，可能会因种种超出科视控制的情况（例如在某些工作环境中对产品的维护）而发生改变。性能规格基于手册印刷时可用的信息。科视对本材料不做任何形式的担保，包括但不限于对特定用途适用性的默示担保。对本材料中的错误，以及因执行或使用本材料而引起的意外或必然损害，科视概不负责。

本产品的设计和制造过程都选用可供回收和重复利用的优质材料和组件。符号  表示，此类电气和电子设备在使用寿命终结时应与常规废弃物分开处理。本产品废弃时，请根据当地法规作适当处理。欧盟国家使用多种分门别类的废旧电气电子产品回收系统。让我们携手保护我们生活的环境！加拿大制造设施通过了 ISO 9001 和 14001 认证。

一般保修声明

请联系您的科视经销商，全面了解有关科视有限保修的信息。除了科视有限保修中可能规定的特殊限制之外，以下几个方面也不在保修范围之列：

- a. 往返运输过程造成的问题或损坏。
- b. 投影机灯泡（请参阅科视另行发布的灯泡程序政策）。
- c. 使用超过推荐灯泡寿命的投影机灯泡，或使用科视之外的供应商提供的灯泡造成的问题或损坏。
- d. 与其他非科视设备共同使用（例如配电系统、摄像头、视频磁带录像机等），或将本产品与非科视接口设备共同使用而造成的问题或损坏。
- e. 使用从科视灯泡、替换零件或元件的非授权经销商购买或获得的任何灯泡替换零件或元件而造成的问题或损坏，非授权经销商包括但不限于通过 Internet 提供科视灯泡替换零件或元件的任何经销商（可向科视确认有哪些授权经销商）。
- f. 使用不当、电源不匹配、意外事故、火灾、洪水、闪电、地震或其他自然灾害造成的问题或损坏。
- g. 安装/校正不当引发的问题或造成的损坏，以及由非科视维修人员或非科视授权维修供应商进行的设备改装所引发的问题或造成的损坏。
- h. 在移动平台或科视未针对产品用途设计、修改或验证的其他可移动设备上使用产品而造成的问题或损坏。

- i. 在存在油基烟雾机的情况下使用投影机而造成的问题或损坏。
- j. LCD 投影机的规定保修期仅在 LCD 投影机被“正常使用”时才适用。“正常使用”是指 LCD 投影机的使用时间不超过每周五天、每天八小时。对于“正常使用”范围之外的任何 LCD 投影机，本保修服务的适用期将在工作时间超过 6000 小时后终止。
- k. LCD 平板上的影像滞留。
- l. 使用中正常磨损造成的故障。

预防性维护

预防性维护对保障产品的持久正常工作十分重要。请参阅“维护”部分，了解产品相关的具体维护项目。请按要求进行维护并遵守科视规定的维护方案，否则将失去享受保修服务的权利。

软件许可协议

协议

- a. 本软件许可协议（以下简称“协议”）是最终用户（个人或企业用户，以下简称“被许可方”）与 Christie Digital Systems USA, Inc.（以下简称“科视”）之间关于 Christie® MASTERSuite™ 软件的法律协议，本软件随附本协议和/或安装于被许可方连同软件相关组件一起购买的服务器上，这些相关组件可包括相关媒体、打印材料和在线或电子文档（所有此类软件 and 材料在此统称为“软件”）。如果被许可方不接受本协议的条款，被许可方可随时按照科视现有的标准退货政策将本软件退还给科视。一旦下载、安装、激活或使用本软件，则表明被许可方同意接受本协议的条款。
- b. 本软件包含需要声明和/或附加条款和条件的第三方软件程序。此类必要的第三方注意事项和/或附加条款和条件位于软件安装位置 (C:\Program Files (x86)\Christie Digital Systems\MASTERSuite\Licenses)。如果接受本协议并使用本软件，则您还需要接受任意此类适用于第三方软件程序的附加条款和条件。如果第三方软件程序的任何许可要求出价才能提供第三方软件程序的源代码，则本协议中将包含此类报价。如需更多信息或此类源代码的副本，请发送电子邮件至 open.source@christiedigital.com 与科视联系。科视将根据此类请求提供科视产品编号、软件版本和产品序列号（如适用）。如果适用，科视将对运费和媒体费收取适当的名义成本。

许可与限制

- c. **软件所有权：**科视保留软件以及通过任何形式或媒体产生的副本的全部相关所有权，包括著作权以及其他所有相关知识产权。本许可不出售任何与软件或任何副本相关的任何权利。除了许可条款中提到的软件的使用权，被许可方不能获得与软件相关的任何其他相关权利。
- d. **许可授予：**科视向被许可方授予单个许可，可提供非排他性且不可转让的权利，以准许被许可方在个人事务和内部业务事务中使用软件的可执行版本，前提是必须遵守本协议的条款和条件。科视保留所有没有明文授予被许可方的权利。
- e. **拷贝限制：**如果提供本软件以下载到个人计算机或类似设备上，被许可方可根据自己的合理使用需求拷贝多份软件。被许可方还可保留本软件的备份，但只能用于重新安装软件。如果本软件已在服务器上预先安装，被许可方只能保留一份软件的拷贝以作备份或存档。除非获得科视的书面同意，否则明确禁止未经许可对软件进行拷贝或传播。被许可方必须在软件的备份拷贝上添加版权声明。被许可方不得删除或更改任何表明本软件所有权的所有权、版权声明或标识。
- f. **使用限制：**被许可方使用时不得：(a) 修改、编辑、反编译、反汇编、反向工程，或者试图取得软件源代码，也包括制作软件的衍生作品；(b) 在未获得本协议明确许可的情况下，向任何个人或实体转让本协议或重分发、抵押、出售、转移、出租或授予软件或此处所授予的分许可或转让软件的相关权利；(c) 在没有事先向相关政府部门或实体征得书面许可的情况下，直接或间接、单独或与其他软件绑定地出口或传播本软件到任何适用法律禁止的国家/地区；(d) 将本软件发布或透露给其他方复制。被许可方会采取所有合理的努力防止第三方未经授权使用软件，同时会提醒被许可方的雇员遵照条款中的限制内容。
- g. **升级与更新：**虽然科视不需要这么做，但科视可为被许可方提供软件的升级和更新，包括但不限于通过在线传输方式向被许可方发送文件，或者“修补”、修改或增强软件程序功能。本协议适用于受许方从科视公司或科视授权的代理商处获取的本软件的升级或更新文件，除非升级或更新自带许可协议。如果受许方决定不下载或安装科视公司提供的升级或更新文件，受许方应理解这样做会让本软件遭受严重的安全危险或者导致本软件运行不稳定。科视可自行决定自动应用升级或更新。

维护与支持

- h. 科视公司有权酌情但没有义务为本软件提供维护与支持服务（“技术支持服务”）。支持服务受科视提供材料中的政策和计划约束。任何作为支持服务提供给被许可方的补充软件代码同样属于软件的一部分，因此也适用于本协议的条款和条件。

责任限制与保证

i. **免责声明：**本软件“按原样”提供，科视对本软件不做任何形式的担保。科视公司对本软件中的任何错误或软件在运行和使用中出现的任何错误不承担任何责任。科视不保证软件没有任何瑕疵，也不保证软件能够不间断运行。科视保证软件的分发媒体在材料和制造工艺方面没有任何缺陷，在正常使用条件下，质量保证期从发货之日起为九十(90)天。凡九十(90)天以内退还的有缺陷的媒体，科视均给予更换。上述是在违反本部分所作保证的情况下，赋予被许可方唯一且排他性的补救方式。科视不做其他任何明示及默示保证，包括但不限于保证软件的适销性、对特定用途的适用性、所有权以及不侵权等等。

j. **有限责任：**在任何情况下，科视都不对任何一方承担使用本软件及其文档而造成的直接、间接、特殊、意外或必然损害（包括利润损失、收入损失和数据丢失）的责任，即使科视已被告知这种损害的可能性。

科视特别声明否认任何担保或条件，包括但不限于对其适销性以及针对某一特定用途的适用性的默示担保或条件。下文中提供的软件及随附文档（如有）按原样提供。科视没有义务提供维护、支持、更新、增强或修改服务。

科视再次声明，对于本软件内嵌的第三方软件的任何或所有申述，不承担任何责任。某些司法辖区不允许排除或限制某些条件或保证。只有在被许可方司法辖区内合法的排除或限制条款才适用于被许可方，在此情况下，科视的责任将仅仅限于法律可容许的最大程度内。

终止

k. 科视公司可以在任何时间以任何理由终止本协议。如果受许方违法或未能履行本协议中的义务，科视公司也可终止本协议。一旦终止本协议，被许可方应立即 (i) 停止使用本软件以及 (ii) 从任何个人计算机、服务器或其他设备（凡是已安装本软件的设备）上卸载本软件。协议终止后，本规定中的被许可方责任依然有效。

一般信息

l. **注意：**除非本协议中另有说明，否则以书面形式通过亲自提交、快递或以邮件投递、邮资预付和挂号信、附回执等方式提交的所有通知或其他通讯都将视作按时提交，被许可方的地址是被许可方向科视提供的帐单地址，科视的地址如下：Christie Digital Systems USA, Inc., c/o Christie Digital Systems Canada, Inc. at 809 Wellington Street North, Kitchener, Ontario, Canada N2G 4Y7，同时还应向同一地址的科视法律部门提供一份副本（其不构成通知）。

m. **可分割性和放弃权利：**如果任何法院认定本协议中的任意一条规定不能强制履行或无效，则该规定将从本协议中取消，但不会影响本协议的任何其他规定。科视对被许可方特定违约或疏忽行为的豁免，将不会影响科视对于任何后续同类或不同类违约或疏忽行为的权利。科视对被许可方特定违约或疏忽行为的延迟追究或没有追究，将不会影响科视对该特定违约或疏忽行为以及任何后续同类或不同类违约或疏忽行为的权利。在任何情况下，时间将持续为合约要素，且不需要再次特别申明。

n. **管辖法律：**本协议受加利福尼亚州法律的管辖，不考虑法律冲突原则。凡因本协议而产生的或与本协议相关的任何诉讼或法律行动均应向位于加利福尼亚州橘郡的联邦或州法院提出。许可方和被许可方不可撤销提请此类法院对此类诉讼或法律行为的审判，并且在法律允许的最大范围内，明确且不可撤销地放弃现在或将来可能出现的对任何此类诉讼或法律行动在任何此类法院的审判地的异议，以及任何关于此类诉讼或法律行动的审理地址不适当的申述。

China RoHS Compliance Information

关于中国《电子信息产品污染控制管理办法》的说明

- Environmentally Friendly Use Period

环保使用期限



The year number in the centre of the label indicates the Environmentally Friendly Use Period, which is required to mark on the electronic information product sold in China according to the China RoHS regulations.

本标志中表示的年数是根据《电子信息产品污染控制管理办法》(2006年2月28日)以及《电子信息产品污染控制标识要求》(2006年11月6日)制定的、适用于在中华人民共和国境内销售的电子信息产品的环保使用期限。

- Material Concentration Values Table

有毒有害物质含量表

Part Name	部件名称	Material Concentration (有毒有害物质或元素)					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二联 苯醚 (PBDE)
Power Supply	低压电源	X	0	0	0	0	0
Harness/cable	连接电线 / 缆	X	0	0	0	0	0
Fan	风扇	X	0	0	0	0	0
CPU	中央处理器	X	0	0	0	0	0
Hard Drive	硬盘	X	0	0	0	0	0
RAM & ROM	存储器	X	0	0	0	0	0
System Board PCB	主板	X	0	0	0	0	0
Video Input Card	图像输入卡	X	0	0	0	0	0
Display Card	显卡	0	0	0	0	0	0
DVI Input Card	DVI 输入卡	X	0	0	0	0	0
Optical Disk Drive	光驱	X	0	0	0	0	0
Mechanical Enclosure*	机械附件	0	0	0	0	0	0
Keyboard	键盘	0	0	0	0	0	0
Mouse	鼠标	0	0	0	0	0	0
Software CD	软件光盘	0	0	0	0	0	0
Battery	电池	0	0	0	0	0	0

Note:

O: indicates that the concentration value of the particular hazardous substance contained in all the homogeneous materials for this part, according to EIP-A, EIP-B, EIP-C, is below the stipulated levels in China SJ/T11363-2006.

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** 规定的限量要求以下。

X: indicates that the concentration value of the particular hazardous substance contained in all the homogeneous materials for this part, according to EIP-A, EIP-B, EIP-C, may be above the stipulated levels in China SJ/T11363-2006.

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可能超出 **SJ/T11363-2006** 规定的限量要求。

*** This part uses metallic alloys, which may contain Lead.**

- 因该部件使用金属合金材料，故可能含有铅。

目录

简介	1
相关文档	1
设置显示墙显示属性	3
更改显示设置	3
定义自定义模式	4
MediaManager 设置	7
启动 MediaManager	7
配置 MediaManager 语言	7
MediaManager 界面	8
通道管理	10
查看通道属性	10
创建新通道	11
复制现有通道	11
编辑通道属性	12
重命名通道	14
裁剪或缩放影像	15
删除通道	16
还原默认通道	16
管理热键	16
查看热键配置	17
编辑热键配置	17
还原热键默认值	17
WallManager 设置	19
WallManager 必要条件	19
在客户端上安装 WallManager	19
打开 WallManager	20
配置 WallManager 语言	20
关闭 WallManager	20
管理控制器	21
添加控制器	21

安全设置	21
窗口安全设置	21
WallManager 安全设置	22
安全设置面板	22
启用 WallManager 安全设置	23
禁用 WallManager 安全设置	24
用户组权限	24
编辑用户组权限	25
用户维护	25
添加用户	25
编辑用户	26
删除用户	27
更改用户密码	27
墙分区	28
创建墙分区	28
应用程序管理	28
查看已注册应用程序	29
从已注册应用程序列表中删除应用程序	29
将应用程序还原到已注册应用程序列表	29
注册应用程序	30
编辑应用程序属性	30
QuickLaunch	31
安装 QuickLaunch	31
配置 QuickLaunch	31

显示媒体 33

输入视频源管理	33
选择单个视频源	33
循环多个视频源	33
MediaManager 窗口属性	34
查看 MediaManager 窗口配置文件	34
更改风格、尺寸、位置或宽高比	35
添加文本叠加	36
自定义通道叠加文本	38
启用或禁用文本叠加	38
MediaManager 窗口快照	38
手动捕捉快照	38
自动捕捉多个快照	40

创建 MediaManager 快捷方式	41
配置文件管理	42
使用快速启动创建配置文件	42
打开配置文件	42
编辑配置文件	42
管理显示墙	43
WallManager 接口	44
视图情景菜单	44
WallManager 菜单	45
客户端应用程序对话框	46
控制器选项卡	46
WallManager 工作区	50
墙放大选项卡	51
计划项目对话框	52
编辑场景选项卡	52
场景管理	57
创建新场景	57
将现有场景添加到新场景中	58
从快照创建新场景	58
编辑场景	58
在 WallView 中启动场景	59
停止场景	59
计划要停止的场景	59
使用任务停止场景	59
任务管理	60
添加任务	60
删除任务	60
向场景中添加停止场景任务	60
向场景中添加最小化任务	61
添加任务至场景	61
计划管理	62
计划场景的自动启动	62
编辑或删除计划	62
实时排列显示墙	63
移动应用程序	63
调整应用程序大小	63
关闭应用程序	63

Interactive Mode (交互模式)	64
锁定模式	64
打开锁定模式	64
关闭锁定模式	65
Web 用户界面	65
设置 Web 用户界面语言	65
远程操作	67
RemoteControl	67
RemoteControl 服务器必要条件	67
安装 RemoteControl 服务器	67
配置 RemoteControl 服务器	68
RemoteControl 服务器对话框	68
RemoteControl 服务器设置对话框	69
为客户端配置 RemoteControl	69
适用于 Windows 的 RemoteDesktop	70
安装 RemoteDesktop 客户端	70
启动 RemoteDesktop 客户端	71
关闭 RemoteDesktop 客户端	71
配置 RemoteDesktop 客户端	71
适用于 Linux 的 RemoteDesktop	73
Christie RS-232 控制服务器	74
故障排除	75
RemoteControl 服务器故障排除	75
安全设置和权限故障排除	75
WallManager 故障排除	76
QuickLaunch 故障排除	78
重新安装 MASTERSuite	79
安装 MASTERSuite	79
MASTERSuite 恢复	80
系统恢复	80

简介

MASTERSuite 5 套件用于在 TVC 显示墙上配置和显示媒体内容。其中包括以下程序：

- **MediaManager** - 配置显示的内容。
- **WallManager** - 提供对显示屏的遥控，其可用于查看、监控和设置权限，以及设置场景计划。
- **客户端应用程序** - 提供对显示屏（例如 **RemoteControl** 和 **QuickLaunch**）的遥控。

MASTERSuite 5 默认安装在 TVC 控制器上。

相关文档

在线帮助中将提供软件安装和操作信息。

TVC-1700 用户手册（P/N: 020-100919-xx）包含有关控制器、扩展机箱、输入模块和系统配置的信息。

设置显示墙显示属性

本节提供有关以下操作的信息和步骤：自定义显示墙，以及更改屏幕的数量和配置、颜色深度和刷新率等参数。

有关显卡的技术信息，请参阅《TVC-1700 用户手册》的“规格”部分。

更改显示设置

1. 关闭所有 MediaManager 窗口（RGB 和视频）。

如果在 MediaManager 打开的情况下修改设置，重新启动控制器之前，屏幕上可能会显示伪影。

2. 右键单击桌面，然后选择 **Screen Resolution（屏幕分辨率）**。
3. 单击 **Advanced（高级）**。
4. 单击 **Christie（科视）**。

Monitor Configuration（监视器配置） 区域显示当前显示墙配置。修改显示设置时，影像会自动更新。

5. 修改以下设置：

字段	描述
Resolution per Screen (屏幕分辨率)	设置每个适配器输出的分辨率。如果选中了 Compatible Modes Only（仅限兼容模式） 复选框，可用分辨率将被限制为与显示设备兼容的模式。
Refresh Rate (刷新率)	设置显示墙的刷新频率。刷新率对应于 VESA 标准，由所选分辨率确定。
Color Palette (调色板)	设置显示墙的颜色深度。选择 16 或 32 bpp。
No. Screens (屏幕数量)	设置显示墙上的屏幕数量。控制器上安装的 Display4 模块数量决定了可用屏幕的数量。最多可在控制器中安装 16 个 Display4 模块，每个模块最多可连接至 4 台显示设备。如果超出硬件限制，控制器会以 1600x1200 的分辨率显示单个输出。 如果增加屏幕的数量（超出系统启动时所配置的数量），请重启系统以应用更改。

字段	描述
Screen Arrangement (屏幕排列)	设置显示墙的配置。
Source of Mode (模式源)	<p>设置所选分辨率和颜色深度的模式：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Default (默认) - 显示驱动器的内部表会定义显示定时。 • Custom (自定义) - 显示驱动器会读取注册表来定义显示定时。请参阅第 4 页上的 定义自定义模式。 • Monitor (Master) (监视器 (主)) - 连接至第一个 Display4 输出的输出 1 的监视器会定义所有输出的显示定时。 • Monitor (Each) (监视器 (每个)) - 每个监视器的监控定时信息用于连接到该监视器的输出。
Force DVI Output (强制 DVI 输出)	<p>选择之后，显示模式被限制为可在单链路 DVI (165MHz) 连接上显示的模式。如果不选择此选项，则可使用大于 165MHz 的模式。</p> <p>当显示驱动器初始化时，将读取所连接屏幕的 EDID 以确定应使用的模式。如果显示设备没有提供 EDID 信息，则此控制器将用于决定启用哪个输出。</p>
Prune Modes (修剪模式)	将可用分辨率限制为兼容监视器的分辨率。如果 EDID 信息不可用，则此控件没有作用。

6. 单击 **OK** (确定)。

定义自定义模式

可以使用 Custom Modes (自定义模式) 实用程序来定义 G04I 和 Display4 显卡的自定义模式。要使用该实用程序，必须在计算机上安装 G04I 或 Display4 显卡。该实用程序位于 TVC 控制器上的以下路径：C:\Program Files (x86)\Christie Digital Systems\MASTERSuite\Christie\Jetty\Christie Custom Mode Utility\Custom_Mode.exe。

创建或修改模式时，请关闭 **Christie (科视)** 选项卡然后将其打开，以刷新显示驱动器中的新值。

要生成自定义模式，请在该实用程序中输入以下值：

参数	描述
X	指定有效显示宽度（以像素数计算）。
Y	指定有效显示高度（以行数计算）。
Refresh（刷新）	指定刷新率。在未提供点时钟值时，也用于计算点时钟。
Horizontal Front Porch （水平前沿）	指定水平前沿（以像素数计算）（数值必须可被 8 整除）。
Horizontal Synch Width （水平同步宽度）	指定水平同步宽度（以像素数计算）（数值必须可被 8 整除）。
Horizontal Back Porch （水平后肩）	指定水平后肩（以像素数计算）（数值必须可被 8 整除）。
Vertical Front Porch （垂直前沿）	指定垂直前沿（以行数计算）。
Vertical Synch Width （垂直同步宽度）	指定垂直同步宽度（以行数计算）。
Vertical Back Porch （垂直后肩）	指定垂直后肩（以行数计算）。
Horizontal Sync Polarity （水平同步极性）	指定水平同步极性（0 = 阴极，1 = 阳极）。
Vertical Sync Polarity （垂直同步极性）	指定垂直同步极性（0 = 阴极，1 = 阳极）。
Dot Clock（点时钟）	指定可选的像素点时钟（以 KHz 表示）。可更加准确地控制点时钟。

MediaManager 设置



MASTERSuite 安全由 WallManager 控制。

请参阅第 21 页上的[安全设置](#)。

结合 WallManager 使用 MediaManager 可计划 MediaManager 窗口并远程控制显示墙。对 MediaManager 设置的更改会立即反映在显示墙上。

启动 MediaManager

1. 以管理员权限登录 TVC-1700 控制器。
2. 单击 **Start (开始)** > **All Programs (所有程序)** > **Christie (科视)** > **MASTERSuite™ 5** > **MediaManager™ 5**。

配置 MediaManager 语言

语言更改立即生效。在设置后，MediaManager 的所有对话框和窗口将转换为所选择的语言。

Name (名称) 和 **Descriptions (描述)** 之类的文本字段不会受到此更改的影响。这些字段可输入任何种类的语言，而不管 MediaManager 选择的是何种语言。

1. 单击 **Administration (管理)** > **Languages (语言)**。
2. 从列表中选择一种语言。

MediaManager 界面

从显示墙桌面访问 MediaManager 界面。

要设置 MediaManager 菜单的可见性，请单击 **Settings (设置) > Windows Preferences (Windows 首选项)**，然后在 **Windows Preferences (Windows 首选项)** 对话框中选择 **Borders Only (仅限边框)** 或 **None (无)**。

要访问菜单选项，请在 MediaManager 窗口中的任何位置右键单击。

请参阅第 16 页上的 [管理热键](#)。

菜单	子菜单	描述
Profile (配置文件)	New (新建)	创建新配置文件。MediaManager 将引导您逐个浏览最常用的对话框，辅助您完成创建步骤。
	Open (打开)	加载已保存的配置文件。通过 Open (打开) 对话框，您可以在当前窗口或新窗口中打开配置文件。
	Save (保存)	使用 Save (保存) 对话框保存对现有配置文件的更改。如果您未在使用现有配置文件，选择此选项将自动打开 Save As (另存为) 对话框。
	Save As (另存为)	以新名称保存现有配置文件，也可以创建新配置文件。
	Create Shortcut (创建快捷方式)	为当前配置文件创建桌面快捷方式。
	Manage Profiles (管理配置文件)	管理配置文件列表。
	Exit (退出)	关闭 MediaManager 窗口。

菜单	子菜单	描述
Settings (设置)	Channel Selection (通道选择)	可以选择要在当前窗口或新窗口中加载的通道。
	Window Preferences (窗口首选项)	可以指定当前 MediaManager 窗口的尺寸、位置和风格。
	Crop and Zoom (裁剪和缩放)	可以聚焦窗口内容的特定部分。 请参阅第 15 页上的 裁剪或缩放影像 。
	Text Overlay (文本叠加)	启用并提供叠加文本外观的配置，以及指定配置文件级别叠加的文本。 请参阅第 36 页上的 添加文本叠加 。
	Current Channel Settings (当前通道设置)	更改当前显示通道的通道设置。可以更改的设置取决于通道所连接的设备。 请参阅第 10 页上的 通道管理 。
Capture (捕捉)	Configure (配置)	设置捕捉选项： <ul style="list-style-type: none"> • Single Frame (单帧) – 设置影像属性和单个快照的存储位置。请参阅第 40 页上的 自动捕捉多个快照。 • Multiple Frame (多帧) – 设置影像属性和影像集的存储位置。
	Single Frame (单帧)	捕捉 MediaManager 窗口当前内容的影像。
	Start Multiple Frame (启动多帧)	启动和停止对 MediaManager 窗口内容的多个影像的自动捕捉。
Cycling (循环)	Configure (配置)	选择和布置要在可看到当前配置文件的窗口中显示的通道。
	Start/Stop (启动/停止)	启动和停止循环与当前配置文件相关的通道。仅当在配置文件的循环列表中指定不止一个通道时，此选项才可用。

菜单	子菜单	描述
Administration (管理)	Channel Configuration (通道配置)	提供通道列表的配置。在 Channel Configuration (通道配置) 对话框中, 可以添加、删除和重命名通道, 还可以打开选定通道的 Channel Properties (通道属性) 对话框。 请参阅第 10 页上的 通道管理 。
	Keyboard Shortcuts (键盘快捷方式)	配置常见任务的键盘快捷方式。
	Languages (语言)	设置 MediaManager 显示的语言。
Help (帮助)	Help Contents (帮助目录)	显示 MediaManager 的在线帮助。
	Diagnostics (诊断)	提供有关系统的信息。
	About Christie MediaManager (关于科视 MediaManager)	提供 MediaManager 的软件版本。

通道管理

通道代表特定的信号源, 如摄影机、DVD 播放器或计算机。通道存储针对这些信号源进行过优化的所有输入设置, 如特定的硬件连接、亮度、对比度和色调。为更轻易地进行识别, 可为通道分配唯一的名称。

第一次启动 MediaManager 时, 系统将创建输入视频源通道的设置默认。通道基于在系统中检测到的输入模块。

查看通道属性

1. 打开 MediaManager。
2. 选择一个通道。
3. 单击 **Settings (设置) > Current Channel Settings (当前通道设置)**。

创建新通道

1. 打开 MediaManager。
2. 单击 **Administration (管理) > Channel Configuration (通道配置)**。
3. 单击 **Add (添加)**。
4. 从 **Select Device Enter (选择设备类型)** 列表中选择设备。
5. 单击 **OK (确定)**。
6. 单击 **Save (保存)**。

复制现有通道

1. 打开 MediaManager。
2. 单击 **Administration (管理) > Channel Configuration (通道配置)**。
3. 单击 **Add (添加)**。
4. 从 **Select Device Enter (选择设备类型)** 列表中选择设备：

字段	描述
C08V	显示连接到 C08V 模块的视频源。该模块支持每台显示设备多个视频。
C02I-SL	显示连接到任何 C02I-SL 模块的模拟或数字 DVI-I 视频源。
C01D-DL	显示连接到任何 C01D-DL 模块的数字 DVI-I 视频源。
RemoteDesktop	显示网络上除控制器之外的其他计算机的桌面。 必须在其他计算机上安装 RDClient 才能使用远程桌面功能。
Web Browser (Web 浏览器)	显示所选网站的内容。

5. 单击 **OK (确定)**。
6. 选择现有通道，并单击 **Copy (复制)**。
7. 单击 **Save (保存)**。

编辑通道属性



编辑了通道的属性后，参考该通道的所有配置文件都会受到影响。如果配置文件已重命名，参考该通道的通道会显示“Invalid Input”（输入无效）消息，而不显示内容。重命名通道时要极为谨慎，并且切记要更新配置文件。

1. 打开 MediaManager。
2. 单击 **Administration（管理） > Channel Configuration（通道配置）**。
3. 选择一个通道，然后单击 **Edit（编辑）**。
4. 完成以下字段：

字段	描述
Name（名称） （所有）	提供默认通道名称。该名称基于通道的设备名称，例如 DVI 03
Overlay Text （叠加文本）（所有）	设置默认通道名称。
Input #（输入号） （DVI，视频）	设置输入模块的输入端口。 单个 C08V、C02I-SL 或 C01D-DL 输入可同时显示在 16 个 MediaManager 窗口中。如果尝试显示打开超过 16 次的输入，会显示消息 Device In Use（设备正在使用）。例如，如果 C02I-SL 输入 4 打开了 18 次，16 个 MediaManager 窗口将显示正确的内容，2 个 MediaManager 窗口将显示消息 Device In Use（设备正在使用）。 可用输入数量的范围由 TVC 中安装的模块数量决定。
Remote Control （远程控制）	允许控制器的键盘和鼠标用于远程桌面控制。 MediaManager 右键单击菜单不可用。该设置仅适用于 RemoteDesktop 输入。
Backup channel （备用通道）	将通道设置为在输入通道没有信号时显示。
Video Type （视频类型）（视频）	指定输入视频信号类型。C08V 输入模块接受复合和 S-Video 输入。
Video Standard （视频标准）（视频）	设置输入视频的视频标准。C08V 输入模块接受 PAL、NTSC 或 SECAM 视频信号。

字段	描述
Host Name/IP (主机名/IP) (RemoteDesktop)	定义远程计算机 IP 地址或全名。
Port (端口) (RemoteDesktop)	定义远程计算机端口号。
Maximum Sample Rate (最大采样率)	指定窗口的更新 (刷新) 速率, 以帧/秒为单位。可获得的最大刷新率取决于 PCIe 总线带宽。 如果您发现更新错乱或出现重影, 请降低最大采样率。
Password (密码) (RemoteDesktop)	指定在远程桌面上的 RDClient 应用程序中启用密码验证时, 连接到远程桌面所需的密码。指定在远程桌面的 RDClient 上设置的密码。 当通道已设置并已启用验证时, 如果未提供密码, 那么当您选中该通道进行显示时系统将提示您输入密码。
Image Adjustments (影像调整) (DVI, 视频)	调节影像设置。信号 (Video 或 DVI) 决定了可用选项。将滑动条移动到右侧可增大该值, 移动到左侧可减小该值。
Brightness (亮度) (DVI, 视频)	调整影像亮度。高亮度设置会降低黑色区域的强度, 并使其显示为灰色。低亮度设置会增加深色的强度, 并使影像颜色更深。
Contrast (对比度) (DVI, 视频)	调整影像对比度。高对比度设置会导致影像的亮部区域变白和失真。较低的对比度设置会导致影像暗淡模糊。
Brightness Color Balancing (亮度色彩平衡) (DVI)	调节各个色彩通道的亮度色彩平衡。
Contrast Color Balancing (对比度色彩平衡) (DVI)	调节各个色彩通道的对比度色彩平衡。
Saturation (饱和度) (视频)	调节影像色彩饱和度。
Hue (色调) (视频)	调节视频通道的色调。
Use Pixel Tracking (使用像素追踪) (DVI)	通过增大或减小小像素采样时钟频率来校正影像一致性。
Pixel Phase (像素相位) (DVI)	消除闪烁, 稳定影像。
Horizontal Offset (水平偏移) (DVI)	将影像从左侧移动到右侧。

字段	描述
Vertical Offset (垂直偏移) (DVI)	上下移动影像。
Clamping Offset (钳位偏移) (DVI)	调整钳位以匹配输入信号的频率。这有助于消除明显的横条纹或影像暗淡模糊的情况。
URL (Web 浏览器)	指定要显示的网站的地址。
Auto Refresh Every <value> Seconds (每 < 值 > 秒自动刷新一次) (Web 浏览器)	指定 Web 页面自动刷新率 (以秒为单位)。

- 单击 **Save (保存)**。

重命名通道



配置文件会参考通道名称。如果在通道名称包含在配置文件中后对其进行了更改，应更改配置文件以使其参考新名称。

MediaManager 通道根据其各自的输入模块命名。重命名通道，以在显示墙上设置媒体窗口时，能够更加容易地识别正确的输入视频源。

1. 打开 MediaManager。
2. 单击 **Administration (管理) > Channel Configuration (通道配置)**。
3. 选择一个通道。
4. 单击 **Rename (重命名)**。
5. 编辑名称并单击 **Enter** 键。

裁剪或缩放影像

使用裁剪和缩放设置，您可以修剪或修剪并缩放窗口的某一部分。这些设置可保存在某一配置文件中，用于特定的通道。同一通道可在不同配置文件中具有不同的裁剪或缩放设置，但每个配置文件仅能有一个裁剪或缩放设置。

1. 打开 MediaManager。
2. 选择一个通道。
3. 裁剪影像区域：
 - **CTRL + 左键单击**，按住并拖动光标以选择要裁剪的区域。释放鼠标按钮后，窗口大小将自动调整为选定的区域。
或
 - 单击 **Settings (设置) > Crop/Zoom (裁剪/缩放)**，输入您不想在影像中看到的水平和垂直像素数，方法是在 **Top (上)**、**Bottom (下)**、**Right (右)**、**Left (左)** 文本框中输入相应的值，或使用上箭头和下箭头增加值。单击 **Reset (重置)** 将影像重置为原始大小。
4. 缩放影像区域：
 - **ALT + 左键单击**，按住并拖动光标以选择要缩放的区域。释放鼠标按钮后，系统将自动放大选定区域的内容，而窗口大小保持不变。
或
 - 单击 **Settings (设置) > Crop/Zoom (裁剪/缩放)**，输入您不想在影像中看到的水平和垂直像素数，方法是在 **Top (上)**、**Bottom (下)**、**Right (右)**、**Left (左)** 文本框中输入相应的值，或使用向上键和向下键增加值。单击 **Reset (重置)** 将影像重置为原始大小。
5. 单击 **Profile (配置文件) > Save (保存)**。

删除通道



配置文件会参考通道名称。如果删除包含在配置文件中的通道名称，配置文件将不能再看通道。

1. 打开 MediaManager。
2. 单击 **Administration (管理) > Channel Configuration (通道配置)**。
3. 选择一个通道，然后单击 **Delete (删除)**。
4. 单击 **Yes (是)**。

还原默认通道



还原默认通道的操作是最终操作。通道一旦被删除便无法再重新获得。无法还原单个通道默认值。

1. 打开 MediaManager。
2. 单击 **Administration (管理) > Channel Configuration (通道配置)**。
3. 单击 **Restore Defaults (还原默认值)**。
4. 单击 **Yes (是)**。

管理热键

MediaManager 中的很多常见任务都已经分配有热键。例如，如果您想创建新配置文件，只需按下 **Ctrl+N**。

本节介绍管理 MediaManager 热键的步骤。

查看热键配置

1. 打开 MediaManager。
2. 单击 **Administration**（管理） > **Keyboard Shortcuts**（键盘快捷方式）。

编辑热键配置



一个热键只能对应一项任务。

ALT 键不可用于 MediaManager 快捷方式。

部分热键留作执行 Microsoft Windows 任务，不可用于其他任务。

1. 打开 MediaManager。
2. 单击 **Administration**（管理） > **Keyboard Shortcuts**（键盘快捷方式）。
3. 在 **Keyboard Shortcuts**（键盘快捷方式）对话框中突出显示某项任务，然后单击 **Edit**（编辑）。
4. 在 **Enter New Keyboard Shortcut**（输入新键盘快捷方式）字段中输入热键组合，然后单击 **OK**（确定）。

还原热键默认值

1. 打开 MediaManager。
2. 单击 **Administration**（管理） > **Keyboard Shortcuts**（键盘快捷方式）。
3. 单击 **Restore Defaults**（还原默认值）。

WallManager 设置

使用 WallManager 可从远程计算机查看和管理控制器桌面。使用 WallManager 客户端应用程序可实现以下功能：

- 确保 MASTERSuite 远程访问的安全
- 设置用户权限和创建用户帐户
- 定义显示墙上显示的应用程序
- 设置显示墙分区和访问权限
- 设置场景和计划

WallManager 必要条件

- Microsoft Windows 7 32 位或 64 位
- Microsoft Windows XP 32 位
- 1.7GHz 或更快的处理器
- 1GB 或更大的 RAM
- 200MB 可用磁盘空间（Net framework 和 WallManager）

在客户端上安装 WallManager

1. 打开 Web 浏览器。
2. 在地址字段中输入控制器的名称或 IP 地址（如 `http://controller`）。单击 **Enter** 键。

如果 Web 用户界面不可用，请确保 Christie Web Server 在控制器上运行。

3. 选择一种语言，然后单击 **Select（选择）**。
4. 单击 **Install WallManager（安装 WallManager）**。

对于首次安装，会显示 Internet 下载对话框。单击 **Run（运行）**，然后单击 **OK（确定）**。如果显示安全警告，则单击 **Run（运行）**。

5. 完成安装向导。
6. 关闭 Web 用户界面。

打开 WallManager

1. 确保已开启 TVC 控制器和显示墙。
2. 打开 WallManager:
 - 从控制器单击桌上的 Christie WallManager 快捷方式。
 - 从客户端工作站单击 **Start (开始) > All Programs (所有程序) > Christie (科视) > MASTERSuite™ 5 > WallManager™ 5**。
3. 单击 **Add (添加)**。
4. 从列表中选择控制器，并单击 **OK (确定)**。

如果您的控制器未出现在列表中，请输入控制器名称或 IP 地址。如果仍然无法连接，请联系系统管理员。
5. 要连接控制器并显示显示墙的轮廓，请单击控制器图标。

配置 WallManager 语言

可以将每个远程 WallManager 安装配置为使用不同语言。

1. 打开 WallManager。
2. 单击左上角的 WallManager 按钮，然后选择 **WallManager Options (WallManager 选项)**。
3. 选择一种语言。
4. 单击 **OK (确定)**。

关闭 WallManager

关闭 WallManager 时并不会关闭显示墙，也不会切断计划场景或远程访问。计划场景和远程访问均受控制器上运行的 Christie Web Server 控制，服务停止之前其会继续运行。

1. 单击左上角的 WallManager 按钮。
2. 单击 **Exit WallManager (退出 WallManager)**。

管理控制器

您可以连接多个控制器并在一台计算机上完成所有设置。同时设置多个控制器，可以将场景从一个控制器导出到另一个控制器。

添加控制器

1. 单击 **Start (开始) > All Programs (所有程序) > Christie (科视) > MASTERSuite™ 5 > WallManager™ 5**。
2. 单击 **Add Controllers (添加控制器)**。
3. 在 **Select Network Computer (选择网络计算机)** 列表中选择控制器。单击 **OK (确定)**。

如果控制器未在列表中，则在 **Select Network Computer (选择网络计算机)** 字段中输入名称或 IP 地址。

4. 单击控制器图标，以连接到控制器并将显示墙添加至工作区。

如果已启用 WallManager 安全设置，请输入有效的用户名和密码。

安全设置

每个控制器都有特定的安全设置。例如，用户可能拥有某个控制器的管理权限而没有另一个的管理权限。

窗口安全设置

Windows 7 操作系统为控制器和显示墙的直接访问权限提供登录控制。登录后，您可与显示墙进行直接交互，包括启动 MediaManager 窗口和其他应用程序。

如需 Windows 安全设置的相关信息，请参阅 Windows 在线帮助。

WallManager 安全设置

WallManager 安全设置可限制 allManager 功能的访问权限，如场景和计划。同时还可控制远程访问权限以及在一台计算机上使用多个控制器和显示墙的能力。

默认情况下，TVC 控制器上禁用 WallManager 安全设置。

可以在不启用 WallManager 安全设置的情况下操作控制器。如果未启用安全设置且控制器已连接到网络，则具有网络访问权限的任何人均可访问控制器。

安全设置面板

单击左上角的 WallManager 按钮，然后选择 **Security Settings（安全设置）**。

字段	描述
Permissions（权限）	<p>指定用户可以在 WallManager 中执行的操作。分配给安全组的权限将自动授予新用户。</p> <ul style="list-style-type: none"> • WallView - 允许用户查看 WallView 中显示墙的内容。 • WallView Edit（编辑 WallView） - 允许用户对显示墙窗口进行一些基本控制操作。用户可在没有启用 LiveView 或交互模式的情况下，移动或关闭显示墙上的窗口。 <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Wall Partitioning（墙分区） - 限制用户对部分显示墙的访问。清除此选项则会赋予用户完全访问权限。请参阅第 25 页上的 用户维护。 • WallView Port Modify（修改 WallView 端口） - 允许用户更改 WallManager 所用的端口以便与服务器进行通信。只有系统管理员才能使用此设置。 • Start Scenario（启动场景） - 允许用户启动场景。 • Interactive Mode（交互模式） - 允许用户与应用程序窗口内容交互。

字段	描述
Permissions (权限) (续)	<ul style="list-style-type: none"> • Stop Scenario (停止场景) - 允许用户停止场景。 • Edit Scenario (编辑场景) - 允许用户创建和更改场景。 • Lockdown Mode (锁定模式) - 允许用户启动“锁定模式”。该模式限制用户在显示墙上的活动，同时会关闭调度程序，直至您退出该模式。请参阅第 64 页上的 锁定模式。 • User Maintenance (用户维护) - 允许用户添加用户、删除用户或更改权限。 • Manage Device Task (管理设备任务) - 允许用户设置其他能够在场景中进行的设备任务。 • Registered Application (已注册应用程序) - 允许用户编辑已注册的应用程序和应用程序属性列表。 • Edit Schedules (编辑计划) - 允许用户编辑场景的计划信息。 • RemoteControl - 允许用户使用 RemoteControl 应用程序访问显示墙。 • Launch MediaManager (启动 MediaManager) - 允许用户在显示墙上启动 MediaManager。
Applications (应用程序)	指定用户可以在显示墙上运行的已注册应用程序。

启用 WallManager 安全设置

1. 打开 WallManager。
2. 单击左上角的 WallManager 按钮，然后选择 **Security Settings (安全设置)**。
3. 选择控制器，然后选择 **Enable Security (启用安全设置)**。
4. 单击 **Yes (是)**。
5. 以有效的 1 级帐户 (管理员) 登录。
默认管理员用户名和密码均为 **admin**。
6. 设置权限和用户帐户。
请参阅第 25 页上的 [用户维护](#)。

禁用 WallManager 安全设置



仅具有 1 级权限的用户才能禁用 WallManager 安全设置。

1. 打开 WallManager。
2. 单击左上角的 WallManager 按钮，然后选择 **Security Settings**（安全设置）。
3. 选择一个控制器。
4. 以 1 级用户权限登录。
5. 清除 **Enable Security**（启用安全设置）。

禁用安全设置不会删除用户和用户信息。如果再次启用安全设置，用户信息将重新变为有效。

用户组权限



只有当启用 WallManager 安全设置时，才能添加或编辑 WallManager 权限和用户。

以下是 WallManager 权限：

- 1 级 - 可以访问所有 WallManager 功能，并且可以开启和关闭安全设置。权限不能编辑。
- 2-4 级 - 由 1 级用户定义权限。

默认情况下，仅 1 级可以访问 WallManager 功能。应用程序权限会针对所有群组启用。

编辑用户组权限

1. 打开 WallManager。
2. 单击左上角的 WallManager 按钮，然后选择 **Security Settings**（安全设置）。
3. 选择一个控制器。
4. 如果需要，以具有 **User Maintenance**（用户维护）权限的帐户登录。
5. 单击左侧窗格中的组。如 Level 2（2 级）。
6. 为右侧窗格中的组选择功能和应用程序权限。单击 **Apply**（应用）。
7. 单击 **OK**（确定）。

用户维护

本节介绍在控制器中添加、编辑和删除用户的步骤。

管理具有多个控制器的访问权限的用户时，请确保您复制了用户可访问的每个控制器上的用户和密码信息。如果用户名和密码组合完全相同，则密码改变会作用于多个控制器。

添加用户



添加用户前，请确保 WallManager 未在保存或还原设置。

1. 打开 WallManager。
2. 单击左上角的 WallManager 按钮，然后选择 **Security Settings**（安全设置）。
3. 选择一个控制器。
4. 如果需要，以对所选控制器具有 **User Maintenance**（用户维护）权限的帐户登录。
5. 单击 **Users**（用户）。
6. 单击 **Create**（创建）。

7. 完成以下字段：

字段	描述
User Name (用户名)	指定用户帐户的名称。
First Name (名字)	指定帐户所属用户的名字。
Last Name (姓氏)	指定帐户所属用户的姓氏。
Password/ Verify Password (密码/确认密码)	设置或重新设置当前用户的密码。
Group (组)	提供帐户的安全级别。
Create (创建)	保存用户更改。

8. 重复步骤 6 和 7 以添加其他用户。

编辑用户

1. 打开 WallManager。
2. 单击左上角的 WallManager 按钮，然后选择 **Security Settings (安全设置)**。
3. 选择一个控制器。
4. 如果需要，以对所选控制器具有 **User Maintenance (用户维护)** 权限的帐户登录。
5. 单击 **Users (用户)**。
6. 从列表中选择一个用户，然后单击 **Edit (编辑)**。
7. 完成 **Edit User (编辑用户)** 对话框。
8. 单击 **OK (确定)**。

对其他用户帐户的更改将在重新启动 WallManager 后生效。

删除用户



您不能删除系统中的最后一个 1 级用户。

删除用户前，请确保 WallManager 未在保存或还原设置。

1. 单击左上角的 WallManager 按钮，然后选择 **Security Settings**（安全设置）。
2. 选择一个控制器。
3. 如果需要，以对所选控制器具有 **User Maintenance**（用户维护）权限的帐户登录。
4. 单击 **Users**（用户）。
5. 从列表中选择一个用户，然后单击 **Remove**（删除）。

更改用户密码

1. 打开 WallManager。
2. 单击左上角的 WallManager 按钮，然后选择 **Security Settings**（安全设置）。
3. 选择一个控制器。
4. 如果需要，请以对所选控制器具有用户维护权限的帐户登录。
5. 单击 **Users**（用户）。
6. 从列表中选择一个用户，然后单击 **Change Password**（更改密码）。
7. 完成 **Change Password**（更改密码）对话框。
8. 如果用户可以访问多个控制器，请选择 **Change Password On All Servers**（更改密码对所有服务器生效）。

墙分区

墙分区是用户组定义的一部分。默认情况下所有显示墙均可用。创建墙分区时，可以采用以下方式来限制用户对于分区区域的访问：

- 组中的 WallManager 和 Web 用户界面用户只能查看为本组定义的分区。
- WallManager 和 Web 用户界面用户只可与其分区中能够看到的元素进行交互，但前提是具有这些元素的访问权限。
- 如果 WallManager 用户具有场景的编辑权限，则只能在其分区中创建或编辑场景。

对于可以直接访问控制器和显示墙的用户，分区不会阻止其使用 TVC 控制器的鼠标和键盘查看整个显示墙的元素，并与这些元素进行交互。

创建墙分区

1. 打开 WallManager。
2. 单击左上角的 WallManager 按钮，然后选择 **Security Settings（安全设置）**。
3. 选择一个控制器。
4. 如果需要，以对所选控制器具有 **User Maintenance（用户维护）** 权限的帐户登录。
5. 单击一个组。
6. 选中 **Wall Partitioning（墙分区）** 复选框，然后单击 **Edit（编辑）**。
7. 在 **Edit Group Wall Access（编辑组墙访问）** 对话框中，单击并拖动以定义访问区域。
8. 单击 **OK（确定）** 3 次。

应用程序管理

本节介绍管理显示屏和 MediaManager 窗口上应用程序的步骤。

查看已注册应用程序

1. 打开 WallManager。
2. 单击 **Registered Applications**（已注册应用程序）。
3. 以 Registered Application（已注册应用程序）权限登录。
4. 单击 **Registered Application**（已注册应用程序）。

从已注册应用程序列表中删除应用程序



应用程序被删除后，将移至 Unavailable Applications（不可用程序）列表，并且不会再包含在场景中。

1. 打开 WallManager。
2. 单击 **Registered Applications**（已注册应用程序）。
3. 以 Registered Application（已注册应用程序）权限登录。
4. 选择一个应用程序。
5. 单击 **Remove**（删除）。

将应用程序还原到已注册应用程序列表

1. 打开 WallManager。
2. 单击 **Registered Applications**（已注册应用程序）。
3. 以 Registered Application（已注册应用程序）权限登录。
4. 选择 **Unavailable Applications**（不可用程序）列表中的应用程序。
5. 单击 **Restore**（还原）。

注册应用程序

1. 打开 WallManager。
2. 单击 **Registered Applications**（已注册应用程序）。
3. 单击 **New**（新建）。
4. 完成 **New Registered Application**（新注册的应用程序）面板。

有关更多信息，请参阅[应用程序管理](#)，所在页码：28。

- 已注册应用程序在控制器上运行，因此控制器需要应用程序路径和工作目录。
- 如果远程使用，则查看应用程序存在与否以及其位置。

5. 单击 **Save**（保存）。

编辑应用程序属性

1. 打开 WallManager。
2. 单击 **Registered Applications**（已注册应用程序）。
3. 选择一个应用程序。
4. 单击 **Edit**（编辑）。
5. 编辑以下字段：

字段	描述
Name（名称）	指定应用程序名称。
Application Path （应用程序路径）	指定应用程序在控制器上的位置。如 C:\Program Files\Adobe\Acrobat\Acrobat.exe。
Command Line （命令行）	指定运行应用程序所需的命令行开关（.ppt 文件的 /s）、启动文件（初始化文件、配置文件、影像）和数据文件（.PDF、.xls 等）。
Working Directory （工作目录）	指定默认应用程序目录。如果在 Command Line（命令行）字段中指定其他文件夹中的数据文件，工作目录将自动更新。

6. 单击 **Save**（保存）。

QuickLaunch

使用 QuickLaunch 启动显示墙上的现有场景，而无需启动 WallManager。使用 QuickLaunch 访问 WallManager、Web 用户界面、RemoteControl 和 WallManager 场景。

可以在控制器或远程计算机上运行 QuickLaunch。

安装 QuickLaunch

1. 打开 Web 用户界面。
2. 选择一种语言，然后单击 **Select**（选择）。
3. 单击 **QuickLaunch**。

配置 QuickLaunch

1. 打开 QuickLaunch。
2. 右键单击 QuickLaunch 屏幕，然后选择 **Configure**（配置）。
3. 在 **QuickLaunch Configuration**（QuickLaunch 配置）对话框中填写相关字段。

如果设置了多个控制器，可使用 **Host**（主机）字段更改服务器。

4. 单击 **Save**（保存）。

显示媒体

MediaManager 是专用于在多屏显示墙上查看视频、DVI、远程桌面视频源和 Web 通道的软件应用程序。

输入视频源管理

MediaManager 按照通道对输入视频源进行组织。每个 MediaManager 窗口一次可显示一个输入视频源（通道）。

您可以选择按顺序显示多个通道或通过加载配置文件来加载通道。如果配置文件包含通道列表，则将在 MediaManager 窗口中自动显示列表中的第一个通道。

选择单个视频源

1. 打开 MediaManager。
2. 单击 **Settings**（设置） > **Channel Selection**（通道选择）。
3. 选择一个通道，然后单击 **Load Channel**（加载通道）。
按 **CTRL+F5** 即可刷新通道列表。
4. 单击 **Profile**（配置文件） > **Save**（保存）。

循环多个视频源

1. 打开 MediaManager。
2. 单击 **Cycling**（循环） > **Configure**（配置）。
3. 单击一个通道。
4. 单击 **Add**（添加）。
5. 在 **Duration**（持续时间）字段中输入值。

可为特定的通道或通道组指定不同的显示持续时间。

6. 单击 **Apply**（应用）。
7. 如果需要，单击 **Move Up**（上移）或 **Move Down**（下移）重新调整 **Channel Cycling**（通道循环）列表的顺序。
8. 单击 **Start Cycle**（开始循环）。
9. 单击 **OK**（确定）。
10. 单击 **Profile**（配置文件） > **Save**（保存）。

MediaManager 窗口属性

本节介绍更改 MediaManager 窗口属性的步骤。无论显示哪个通道（输入视频源），窗口属性始终有效。

查看 MediaManager 窗口配置文件

通道和配置文件设置会自动应用至场景中的每个窗口。使用 **WallManager Windows Profile Settings**（窗口配置文件设置）对话框可查看和更改窗口设置。

有一些设置未应用，原因是它们不适用于计划场景。例如，已将查看快照功能从 **Single Capture**（单帧捕捉）选项卡中移除。

使用 **Windows Profile Settings**（窗口配置文件设置）对话框实施的更改会随场景一起保存。要永久性更改配置文件，需在控制器上使用 **MediaManager**。

更改风格、尺寸、位置或宽高比

1. 打开 MediaManager。
2. 单击 **Settings (设置) > Window Preferences (窗口首选项)**。
3. 完成以下字段：

字段	描述
Preset Size (预设尺寸)	<p>调整窗口的尺寸，以最适合于安装：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Native Source (固有视频源) (默认值) - 根据输入信号的分辨率缩放窗口。 • Custom (自定义) - 将窗口尺寸缩放为选项列表中没有的其他尺寸。 • 1/4 Source (1/4 倍视频源)、1/2 Source (1/2 倍视频源)、2x Source (2 倍视频源) 或 4x Source (4 倍视频源) - 根据输入信号的大小调整窗口尺寸。 <p>选择 1/3 Screen (1/3 屏幕)、1/2 Screen (1/2 屏幕)、Single Screen (单屏幕) 或 2x2 Screen (2x2 屏幕) 时，输入信号将根据屏幕大小进行调整。例如，如果您要在 2x2 显示墙上显示视频源信号，可选择 2x2 Screen (2x2 屏幕)，如果您只有一个屏幕但有四个输入信号，可选择 1/2 Screen (1/2 屏幕) 将四个信号全部显示在一个屏幕中。</p>
Aspect Ratio (宽高比)	<p>选择窗口的宽高比。选择不同宽高比时，MediaManager 窗口的尺寸会自动更改。默认的宽高比设置是 Device (设备)。</p> <p>选中 Maintain Aspect Ratio (保持宽高比) 复选框，以确保缩放窗口时始终保持指定的宽高比。</p>
Position (x,y) (位置 (x,y))	<p>指定在显示墙上的哪个位置显示窗口。X 和 Y 坐标用于指定 MediaManager 窗口左上角的位置。默认坐标为 0,0。</p> <p>选中 Lock Position (锁定位置) 复选框以防止将窗口移动到其他位置。</p>
Size (w,h) (尺寸 (w,h))	<p>指定窗口 (仅限内容) 的准确像素大小 - 酌情考虑细边框 (每边 4 像素)、标题栏 (取决于字体大小) 和标注栏。默认情况下，窗口大小为窗口内容的固有大小。</p> <p>选中 Lock Size (锁定尺寸) 复选框以防止重新调整窗口。</p>

字段	描述
Size and Position (尺寸与位置)	<ul style="list-style-type: none"> • Maintain Aspect Ratio (保持宽高比) - 强制当前窗口保持现有宽高比。 • Lock Position (锁定位置) - 锁定当前窗口位置。 • Lock Size (锁定尺寸) - 锁定当前窗口尺寸。 • Always on Top (总是在前端显示) - 强制当前窗口在前端显示。
Borders and Title Bar (边框与标题栏)	<ul style="list-style-type: none"> • None (无) - 以无边框形式显示窗口的当前内容。如果要选择此窗口风格, 请使用“右键单击”菜单访问窗口选项。 • Borders Only (仅限边框) - 显示有细边框的窗口, 而隐藏菜单和标题栏。如果要选择此窗口风格, 请使用“右键单击”菜单访问菜单选项。 • Both (两者) (默认值) - 显示窗口菜单和标题栏。

4. 单击 **OK (确定)**。
5. 单击 **Profile (配置文件) > Save (保存)**。

添加文本叠加

1. 打开 MediaManager。
2. 单击 **Settings (设置) > Text Overlay (文本叠加)**。
3. 完成以下字段:

字段	描述
Overlay Text (叠加文本)	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled (禁用) - 禁用文本叠加。 • Profile (配置文件) - 显示在 Text Overlay (文本叠加) 对话框中指定的文本叠加。 • Channel (通道) - 显示在 Channel Properties (通道属性) 对话框中指定的文本叠加。 • [Enter your text here...] (在此输入文本 ...) 叠加文本 - 在 Overlay Text (叠加文本) 字段中手动指定要与所选视频源一起显示的文本。叠加文本将显示在下方的 Preview Text (预览文本) 窗口中。

字段	描述
Appearance (外观)	<ul style="list-style-type: none"> • Font and font size (字体和字体大小) - 设置文本的风格和大小。 • Bold (粗体)、Italic (斜体) 和 Underline (下划线) - 设置文本的外观。 • Scale with Window (随窗口缩放) - 选择该选项可相对于窗口水平大小自动调整文本叠加的尺寸。缩放操作只能相对于窗口水平大小来更改文本。 • Transparent Background (透明背景) - 启用该选项可使文本浮动在内容的上方且无背景框。 • Use Outline (使用轮廓) - 在文本叠加的每个字符周围应用淡淡的单像素轮廓。此选项仅适用于 True Type 字体。 • Choose Foreground Color (选择前景色) - 打开颜色选择窗口。选择所需颜色，然后单击 OK (确定)。 • Choose Background Color (选择背景色) - 打开颜色选择窗口。选择所需颜色，然后单击 OK (确定)。背景色将应用到整个标题栏。 • Choose Outline Color (选择轮廓颜色) - 打开颜色选择窗口。选择所需颜色，然后单击 OK (确定)。轮廓设置仅适用于 True Type 字体。
Text Preview (文本预览)	<p>配置文本叠加位置。从 15 个预设位置中选择一个，方法是单击窗口中的区域，或在移动鼠标时通过单击并按住的方式将文本拖动到所需位置。预设位置使文本叠加位于距离边缘 5 像素位置处。</p> <p>Text Preview (文本预览) 面板不会缩放文本。要获得最佳效果，请在文本叠加设置期间将 MediaManager 窗口缩放至视频源的原始尺寸。设置文本叠加，然后选中 Scale with Window (随窗口缩放) 选项。或者，先调整窗口尺寸，然后以适当的尺寸设置文本叠加。</p>

4. 单击 **Profile (配置文件) > Save (保存)**。

自定义通道叠加文本

一次最多可以自定义 24 个窗口的文本叠加内容。这可以用于识别内容的来源。

文本叠加信息将在配置文件中定义和保存（通道特定文本除外）。

请参阅第 36 页上的[添加文本叠加](#)。

1. 打开 MediaManager。
2. 单击 **Administration**（管理） > **Channel Configuration**（通道配置）。
3. 单击一个通道。
4. 单击 **Edit**（编辑）。
5. 在 **Overlay Text**（叠加文本）字段中输入文本。
6. 单击 **Save**（保存）。

启用或禁用文本叠加

1. 打开 MediaManager。
2. 单击 **Settings**（设置） > **Text Overlay**（文本叠加）。
3. 选择或清除 **Overlay Text**（叠加文本）区域中的 **Disabled**（禁用）。
4. 单击 **OK**（确定）。
5. 单击 **Profile**（配置文件） > **Save**（保存）。

MediaManager 窗口快照

您可以设置系统以捕捉内容的快照。

手动捕捉快照



您可以自定义快捷方式。有关快捷键的当前列表，请单击 **Administration**（管理） > **Keyboard Shortcuts**（键盘快捷方式）。

按 **CTRL+C** 可捕捉 MediaManager 窗口内容的快照。

默认情况下，快照保存在 C:\MyCaptures 中。您也可以自定义快照的名称和位置。

1. 打开 MediaManager。
2. 单击 **Capture (捕捉) > Configure (配置) > Single Frame (单帧)**。
3. 完成以下字段：

字段	描述
Folder Location (文件夹位置)	指定单个影像快照文件存储位置。单击 Browse (浏览) 快速导航文件系统以找到特定的文件夹。单击所需文件夹；文件夹名将显示在 Folder Location (文件夹位置) 文本框中。
Base File Name (基本文件名)	指定应用于影像的前缀。默认值为 “snapshot”。执行每个捕捉之后，都会将序列号自动添加到基本名称。例如，如果在 Base File Name (基本文件名) 文本框中输入前缀 “Camera1”，执行 4 次捕捉之后您将在捕捉文件夹中看到以下内容：Camera1_1.jpg、Camera1_2.jpg、Camera1_3.jpg 和 Camera1_4.jpg。
File Name Sequence (文件名序列)	指定文件名结构。单击文件名序列列表，然后选择所需的编号风格。如果需要，可以为文件名添加日期和时间。
Image Type (影像类型)	指定要保存的影像类型。选项包括 BMP、PNG 或 JPG。如果选择 JPG，可以通过输入值或使用 Quality (质量) 选项下的上箭头或下箭头键来指定所捕捉影像的质量。一般来说，影像质量设定值越高，影像质量越好，同时文件也越大。可输入的值范围为 1 至 100。
Preview (预览)	提供快照影像。
Capture (捕捉)	在窗口中捕捉影像快照。
<< Previous (上一个)	在 Preview (预览) 面板中显示上一个影像。
Discard (丢弃)	删除 Preview (预览) 面板中显示的快照。
Next (下一个) >>	在 Preview (预览) 面板中显示下一个影像。

4. 单击 **OK (确定)**。
5. 单击 **Profile (配置文件) > Save (保存)**。

自动捕捉多个快照

您可以随时按下组合快捷键（例如 **CTRL+1**），以捕捉 MediaManager 窗口内容的快照序列。

默认情况下，系统每 10 秒钟捕捉一次影像，并将快照序列存储在 C:\MyCaptures 文件夹中。

单击 **CTRL+2** 可停止捕捉。您也可以自定义快照的频率、位置、存储限制和文件名。

您可以自定义快捷键。对于当前的快捷键列表，单击 **Administration（管理） > Keyboard Shortcuts（键盘快捷方式）** 并查看 Keyboard Shortcuts（键盘快捷方式）对话框中的列表。

1. 打开 MediaManager。
2. 单击 **Capture（捕捉） > Configure（配置） > Multiple Frame（多帧）**。
3. 完成以下字段：

字段	描述
Folder Location (文件夹位置)	指定影像捕捉文件夹的存储位置。
Base Folder Name (基本文件夹名)	提供子文件夹名。
Folder Name Sequence (文件夹名序列)	指定文件夹命名结构。单击文件夹名序列列表，然后选择编号风格。如果需要，可以在子文件夹名称中包括日期和时间。
Base File Name (基本文件名)	指定应用于影像捕捉的前缀。执行每个捕捉之后，都会将序列号自动添加到基本名称。例如，如果 Base File Name（基本文件名）文本框中的前缀为“Camera1”并且进行了 4 次捕捉，则文件名为 Camera1_1.jpg、Camera1_2.jpg、Camera1_3.jpg 和 Camera1_4.jpg。
File Name Sequence (文件名序列)	指定文件命名序列。选择编号风格。如果需要，可以在文件名中包括日期和时间。

字段	描述
Image Type (影像类型)	指定要保存的影像类型。选项包括 BMP、PNG 或 JPG。如果选择 JPG，可以通过输入值或使用 Quality (质量) 选项下的上箭头或下箭头键来指定所捕捉影像的质量。一般来说，影像质量设定值越高，影像质量越好，同时文件也越大。可输入的值范围为 1 至 100。
Capture Every (捕捉频率 - 每)	指定保存快照的频率。您可以通过秒数或帧数来指定频率。
Capture Limit (捕捉限制)	指定要保存的快照数量。 None (无) - 将软件配置为以指定频率继续捕捉影像直到无可用硬盘空间。 Limited To (限定为) - 限制影像的保存数量。 您可以通过秒数、分钟数、小时数或帧数来指定捕捉影像的时间跨度。 指定最大硬盘空间使用量。 默认情况下，影像捕捉会在达到限制时停止。启用 Continuous (继续) 复选框可继续捕捉。达到限制之后，捕捉过程将回环，并开始覆盖序列中最旧的已捕捉文件。
Start/Stop (启动/停止)	保存自动捕捉设置。
OK (确定)	启动或停止捕捉快照序列。

- 单击 **Start (开始)** 以开始拍摄快照，或单击 **OK (确定)** 以保存设置并关闭对话框。
- 单击 **Profile (配置文件) > Save (保存)**。

创建 MediaManager 快捷方式

- 打开 MediaManager。
- 单击 **Profile (配置文件) > Create Shortcut (创建快捷方式)**。
- 浏览至您要保存此快捷方式的位置。
- 单击 **Save (保存)**。

配置文件管理

配置文件是一组设置，用于定义窗口中的显示内容及内容显示方式。借助配置文件，您可以快速设置显示墙或更改显示墙布局，而无需重置窗口属性。通过配置文件可指定显示一个通道或循环显示多个通道。

配置文件以 XML 格式保存在系统硬盘上。硬盘容量决定了可创建和存储的配置文件数量。

使用快速启动创建配置文件

1. 打开 MediaManager
2. 单击 **Profile**（配置文件） > **New**（新建）。
3. 完成 Quick Start（快速启动）对话框。

打开配置文件

1. 打开 MediaManager。
2. 单击 **Profile**（配置文件） > **Open**（打开）。
3. 选择配置文件。
4. 单击 **Load Profile**（加载配置文件）。

编辑配置文件

1. 打开 MediaManager。
2. 选择配置文件。
3. 修改配置文件的设置。
4. 单击 **Profile**（配置文件） > **Save**（保存）。

要保存新的配置文件，请单击 **Profile**（配置文件） > **Save As**（另存为），并为新配置文件命名。单击 **OK**（确定）。

管理显示墙

设置了配置文件和场景后，可以使用 WallManager、Web 用户界面、QuickLaunch 或远程桌面访问和控制显示墙。该表介绍了每个程序的功能：

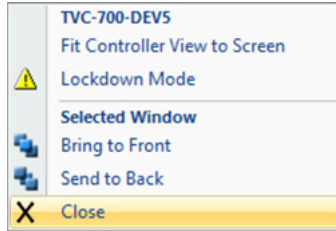
应用程序	功能	远程视图
WallManager	<ul style="list-style-type: none"> • 需要安装在远程计算机上 • 全面的场景管理，包括创建、编辑、计划、启动、停止 • 管理已注册应用程序和设备任务 • 管理远程访问安全设置 • 安装客户端应用程序 • 备份/还原设置 • 锁定模式 • 从多台计算机管理多个控制器 • 完全的交互，包括直接在控制器中使用应用程序 	<ul style="list-style-type: none"> • 显示元素的线框轮廓 • 完全实时取景
Web 用户界面	<ul style="list-style-type: none"> • 基于 Web，无需安装 • 安装客户端应用程序 	无
QuickLaunch	<ul style="list-style-type: none"> • 启动现有场景 • 启动 WallManager、Web 用户界面和 RemoteControl 	无
远程桌面 (VNC)	<ul style="list-style-type: none"> • 配置通信，以便将远程计算机实时映射到显示墙上的 MediaManager 窗口中 • 可使用控制器的鼠标和键盘共同控制远程桌面 	无

WallManager 接口

通过 WallManager 功能区，用户可轻松访问显示墙控件、控制器状态和场景管理控件。

视图情景菜单

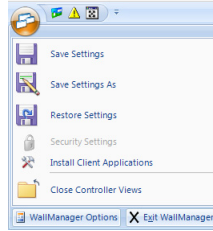
通过 View Context（视图情景）菜单，可访问锁定模式和屏幕显示首选项。右键单击 WallManager 工作区可访问 View Context（视图情景）菜单。



字段	描述
Fit Controller View to Screen（调整控制视图以适应屏幕）	调整控制器视图以适合工作区。
Lockdown Mode（锁定模式）	请参阅第 47 页上的 控制器视图 。
Bring to Front（置于顶层）	将所选窗口置于其他窗口之上。
Send to Back（置于底层）	将所选窗口置于其他窗口之后。
Close（关闭）	关闭所选窗口。

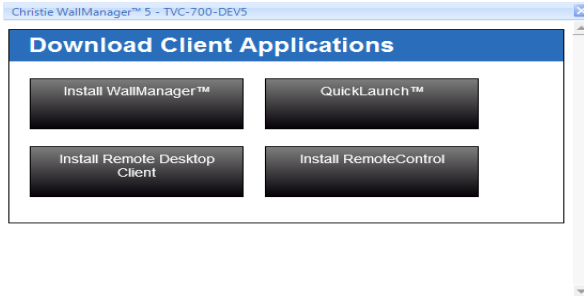
WallManager 菜单

单击屏幕左上角的 WallManager 按钮可访问该菜单。



字段	描述
Save Settings (保存设置)	保存所选控制器的 WallManager 首选项和设置。默认文件名包括系统日期。
Save Settings As (设置另存为)	请参阅“保存设置”。
Restore Settings (还原设置)	打开 Restore Controller Settings (还原控制器设置) 对话框，您可以在其中指定所选控制器的还原文件。
Security Settings (安全设置)	打开 Security Settings (安全设置) 对话框，您可以在其中管理用于远程访问所选控制器的 WallManager 安全设置。 请参阅第 21 页上的 安全设置 。
Install Client Applications (安装客户端应用程序)	打开 Client Applications (客户端应用程序) 窗口，您可以在其中安装客户端小程序，如 Christie QuickLaunch 栏和 RemoteControl。 请参阅第 28 页上的 应用程序管理 。
Close Controller Views (关闭控制器视图)	关闭所有活动的控制器视图。此操作不会影响控制器的工作状态。
WallManager Options (WallManager 选项)	打开选项对话框： <ul style="list-style-type: none"> • Popular (常用) > User Name (用户名) /Initials (首字母缩写) – 指示 WallManager 软件的主用户。 • Popular (常用) > Language (语言) – 指示 WallManager 使用的语言。 • Save (保存) > Restore (还原) – 指示备份文件的默认存储位置。
Exit WallManager (退出 WallManager)	关闭 WallManager。关闭 WallManager 不会关闭显示墙。

客户端应用程序对话框



字段	描述
Install WallManager (安装 WallManager)	安装 WallManager，以便远程访问和控制显示墙。确保先安装支持软件再执行此项安装操作。
QuickLaunch	在桌面上安装 QuickLaunch 栏，以便快速访问所需的 WallManager 功能。用户可自行配置 QuickLaunch 栏。
Install Remote Desktop Client (安装远程桌面客户端)	安装 RemoteDesktop 客户端并将您的桌面作为 MediaManager 的视频源显示在显示墙上。
Connect RemoteControl (连接 RemoteControl)	安装 RemoteControl，之后便可以使用远程鼠标和键盘控制显示墙。

控制器选项卡

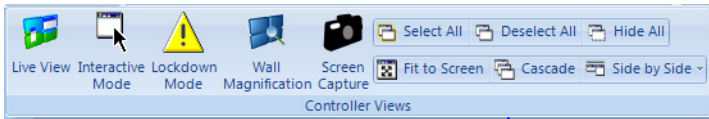
WallManager 打开时自动显示 **Controller (控制器)** 选项卡。Controller (控制器) 选项卡可实时反映显示墙的内容。Controller (控制器) 功能区包括用于连接和管理多个显示墙的控件。

控制器面板



字段	描述
控制器库 (例如, TVC1700-SQA-1)	指示已添加到 WallManager 应用程序的 TVC 控制器。 控制器图标上的锁指示控制器需要有效用户名和密码。 单击某个控制器的图标, 在 WallManager 工作区中打开该控制器的视图。
Add (添加)	打开 Select Network Computer (选择网络计算机) 列表。该列表包含您所在域中的所有联网计算机。
Remove (删除)	从面板中删除所选控制器。
Logout All (全部注销)	注销并关闭启用安全设置的所有控制器。

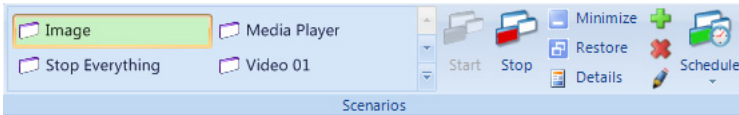
控制器视图



字段	描述
Live View (实时取景)	实时显示显示墙的内容。启用实时取景时, 所选窗口的轮廓会显示为黄色。
Interactive mode (交互模式)	实时显示显示墙的内容, 并允许您与桌面应用程序进行交互, 如同在您自己的计算机上运行一样 (包括情景右键单击菜单)。交互质量取决于您的网速。启用交互模式时, 所选窗口的轮廓会显示为蓝色。
Lockdown Mode (锁定模式)	将权限在 1 级以下的远程 WallManager 用户全部注销。关闭锁定模式之前, 用户将无法重新登录。计划场景启动也将暂停。 启用锁定模式时, WallManager 工作区中的控制器视图轮廓会显示为红色, 但红色轮廓不会在显示墙上显示。
Screen Capture (屏幕捕捉)	以控制器原始分辨率捕捉所选显示墙。将影像另存为 BMP 文件。如果选择多台控制器, 则将捕捉最后选择的控制器。
Select All (全选)	在 Controllers (控制器) 面板中打开每个已连接控制器的视图, 并选择视图进行更多操作。如果已启用安全设置, WallManager 会对每个经过安全设置的控制器提示您登录。

字段	描述
Deselect All (全部取消选中)	取消选中全部控制器视图。
Hide All (全部隐藏)	关闭所有控制器视图，但并不注销或断开与控制器的连接。
Fit to Screen (调整到屏幕尺寸)	调整所选一个或多个视图的大小，使其适合工作区范围。当选择多个视图时，将使整组视图的布局适合工作区范围，而不改变比例或布局。
Cascade (层叠)	以层叠方式排列所选视图，并且不调整尺寸。
Side by Side (并排)	以并排方式排列所选视图。 <ul style="list-style-type: none"> • Align Top/Bottom/Center (顶部/底部/居中对齐) – 沿顶部或底部边缘，或沿每个视图的中点对齐所选视图。 • Full (全屏) – 以并排方式排列所选视图，匹配并最大化视图尺寸，使其完全适合工作区。

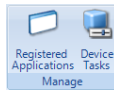
场景面板



字段	描述
场景库 (例如 Image (影像) 或 Stop Everything (全部停止))	指示您有权访问的场景。如果未启用安全设置，则所选控制器上的所有场景都将显示在列表中。如果已启用安全设置，则列表将包括与当前用户相关的场景，同时还包括由安全级别等于或小于当前用户的用户所创建的场景。
Start (开始)	立即启动所选场景。如果选择多个控制器，所选场景将在所有具有该场景的控制器上启动。
Stop (停止)	立即停止所选场景。如果选择多个控制器，所选场景将在所有运行该场景的控制器上停止。
Minimize (最小化)	将与所选场景关联的窗口最小化到控制器任务栏。
Restore (还原)	还原与所选场景关联的最小化窗口。
Details (详细信息)	打开 Scenario Details (场景详细信息) 对话框，其中包含与场景相关的信息，如任务列表和计划信息。
Add (添加)	针对所选控制器，在空白布局中打开场景编辑器。
Delete (删除)	从所选控制器中删除所选场景。

字段	描述
Edit (编辑)	针对所选场景打开场景编辑器。
Schedule (计划)	<p>打开所选场景的 Schedule (计划) 菜单。菜单会识别控制器。</p> <ul style="list-style-type: none"> • List of Schedules (计划列表) – 列出为场景定义的计划。每个计划都会指示计划类型，例如一次或每天。 • Add (添加) – 打开 scheduling (计划) 对话框。 <p>请参阅第 51 页上的 墙放大选项卡。</p>

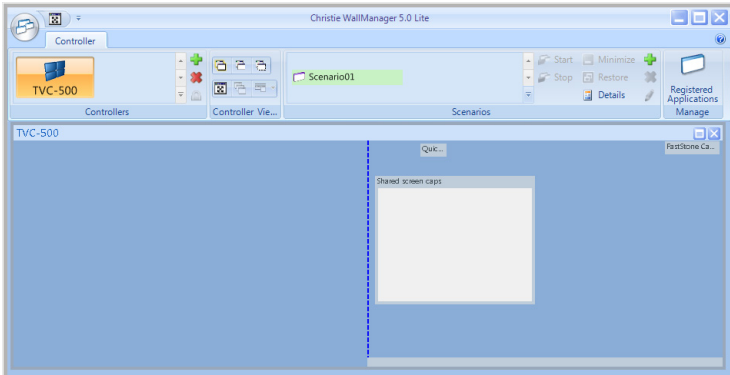
管理面板



字段	描述
Register Applications (注册应用程序)	<p>打开 Manage Registered Applications (管理已注册应用程序) 对话框，其中列出可在显示墙上运行的应用程序。您可以编辑现有列表，也可以编辑单个应用程序的属性。该列表是根据控制器 Program Files 目录中的内容自动编制而成。MediaManager 将自动注册。</p> <p>请参阅第 28 页上的 应用程序管理。</p>
Device Tasks (设备任务)	<p>打开 Manager Device Tasks (管理设备任务) 对话框，可在其中创建能够包含在场景中的设备任务。</p> <p>请参阅第 60 页上的 任务管理。</p>

WallManager 工作区

工作区中的控制器视图可在线框、实时取景或交互模式下显示实时呈现在显示墙上的信息内容。默认线框视图可显示活动窗口的轮廓和布局。



- 快速访问按钮（位于视图窗口的左上方）- 提供对关键视图功能（注销、锁定模式）的快速访问，还提供有关控制器状态的其他视觉反馈。活动模式的按钮背景会从透明变为橙色。
- 本地别名 - 在控制器视图的标题栏中突出显示控制器名称，然后输入新的名称。本地别名仅用于识别当前计算机的控制器。要查看服务器名称，请打开控制器库并将鼠标光标悬停在控制器按钮上。将会弹出一个窗口，简短显示该控制器的可用信息，包括服务器名称等。
- 鼠标功能
 - **Move Window**（移动窗口）- 在 **WallView** 中，单击窗口并将其拖动至新的位置。
 - **Resize Window**（调整窗口大小）- 单击并拖动窗口边角来调整窗口大小。
 - **Scroll**（滚动）- 使用鼠标滚轮上下滚动，或使用滚动条定位到您想看的部分。
 - **Zoom**（缩放）- 按住 **CTRL** 键，使用鼠标滚轮放大或缩小。使用滚动条定位到您想看的部分。
 - **Zoom Buttons**（缩放按钮）- 使用 **WallManager** 窗口右下方的放大 (+) 和缩小 (-) 按钮来调整显示墙影像的大小，以便查看细节部分和使用应用程序。使用滚动条定位到您想看的部分。

- 采用高更新频率可使显示墙影像更新速度更快，并且在使用 WallManager 窗口中的应用程序时，响应时间会因此更快。但是，这会占用更多的系统资源（CPU 和 RAM），并会使 WallManager 应用程序以及同时运行的其他应用程序的响应变得缓慢。
- 低更新频率占用的资源更少，但在使用 WallManager 窗口中的应用程序时，可能会降低反馈的显示速度，同时还可能在移动对话框时引入伪影（如重影对话框）。

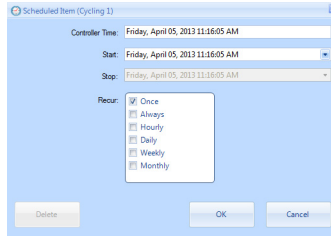
墙放大选项卡

选择 Wall Magnification（墙放大）选项卡可放大显示墙上的区域。放大窗口可以直接位于指定区域的上方，也可以将其移动到一侧。

字段	描述
Magnification Level (放大比例)	指示区域的放大倍数。
Movable Magnifier (可移动放大镜)	指示放大显示墙不同区域时可将放大镜移动到的位置。 <ul style="list-style-type: none"> • 选择此选项时，放大区域可以移动。移动放大视图窗口时，会移动放大区域并且视图窗口中的内容会发生变化。 • 清除此选项时，放大区域会固定在初始位置。移动放大视图时，内容不会发生变化。

计划项目对话框

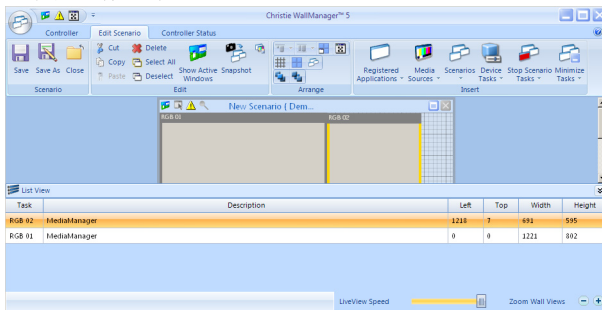
通过选择场景并单击 **Schedule (计划)**，从 WallManager 访问 Scheduled Item (计划项目) 对话框。



字段	描述
Controller Time (控制器时间)	提供所选控制器上的日期和时间。
Start (开始)	指示计划的开始时间。单击箭头可查看日历以选择日期。直接编辑时间。
Stop (停止)	指示计划的停止时间。单击箭头可查看日历以选择日期。直接编辑时间。
Recur (重复)	指示计划的重复频率。
Delete (删除)	删除当前计划。

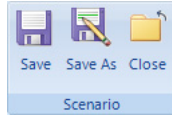
编辑场景选项卡

借助 **Edit Scenario (编辑场景)** 选项卡，您可以创建和编辑应用程序、媒体窗口和任务，然后保存并进行计划。创建场景时，工作区为空白。编辑场景时，应用程序和媒体窗口将显示在工作区中。



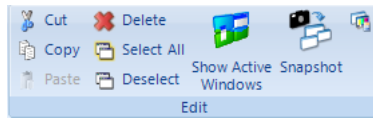
图形工作区中不显示 **Device tasks**（设备任务）、**Stop scenarios**（停止场景）和 **Minimize tasks**（最小化任务）。要查看场景中的元素列表（包括设备任务），请单击工作区右下方的 **List View**（列表视图）。

场景面板



字段	描述
Save（保存）	保存对现有场景的更改。
Save As（另存为）	打开 Save As （另存为）对话框，您可以在其中指定场景的名称。
Close（关闭）	关闭 Edit Scenario （编辑场景）选项卡。

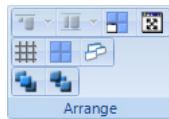
编辑面板

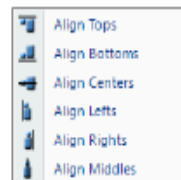
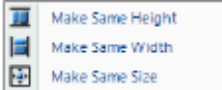


字段	描述
Cut（剪切）/Copy（复制）/Paste（粘贴）	使用这些标准命令剪切项目并将其粘贴到场景中。
Delete（删除）	删除所选窗口。
Select All（全选）	选择场景中的所有项目。
Deselect（取消选中）	取消选中场景中的项目。
Show Active Windows（显示活动窗口）	显示显示墙上当前显示的窗口。
Snapshot（快照）	捕捉显示墙上当前显示的窗口，并将它们添加至场景。此功能不会捕捉与 Windows 操作系统相关的桌面项目和窗口，如 Windows 资源管理器、控制面板、任务管理器、开始菜单或任务栏。

字段	描述
Scenario Properties (场景属性)	<p>打开场景的 Properties (属性) 对话框。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Name (名称) – 指示场景。 • Date Created (创建日期) – 指示场景的创建时间。 • Date Modified (修改日期) – 指示上次编辑场景的时间。 • Modified By (修改者) – 指示编辑场景的人。 • Description (描述) – 显示创建场景时提供的简短描述。 • Task List (任务列表) – 显示场景中包含的任务。 • Schedule (计划) – 显示场景的计划信息。
Window Properties (窗口属性)	<p>打开所选窗口的 Application Properties (应用程序属性) 对话框。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Name (名称) – 指示应用程序。 • Command Line (命令行) – 指示命令行参数，如要加载的文件。 • Working Directory (工作目录) – 指示应用程序的工作目录。 • Window Preferences (窗口首选项) – 指示应用程序窗口的尺寸和位置。 <p>如果所选窗口是 MediaManager 窗口，此选项将打开 Window Profile Settings (窗口配置文件设置) 对话框。</p> <p>请参阅第 7 页上的 MediaManager 设置。</p>

排列面板

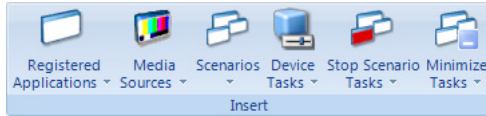


字段	描述
Align (对齐)	<p>选择两个或两个以上窗口，然后单击 Align (对齐) 图标以使所有窗口均与第一个所选窗口对齐。此按钮可显示当前对齐选项。单击按钮旁边的箭头可显示所有对齐选项。</p> 
Same Size (相同尺寸)	<p>选择两个或两个以上窗口，然后单击其中一个 Size (尺寸) 选项以根据第一个所选窗口调整所选窗口的大小。</p> 

字段	描述
Fit to Display (调整到显示界面尺寸)	将所选窗口调整为显示界面尺寸。
Full Screen (全屏幕)	将当前窗口调整为显示墙尺寸。
Snap to Grid (对齐到网格)	强制切换窗口以对齐到底层网格。
Snap to Display (对齐到显示界面)	强制切换窗口以对齐到最近的显示界面。
Snap to Active Windows (对齐到活动窗口)	强制切换场景中的所选窗口以对齐到最近的活动窗口。
Snap to Scenario Windows (对齐到场景窗口)	强制切换所选窗口以对齐到场景中最近的窗口。
Bring to Front (置于顶层)	将所选窗口移到其他窗口之上。
Send to Back (置于底层)	将所选窗口移到其他窗口之后。

插入面板

通过 Insert (插入) 面板, 您可以访问可包含在场景中的元素。



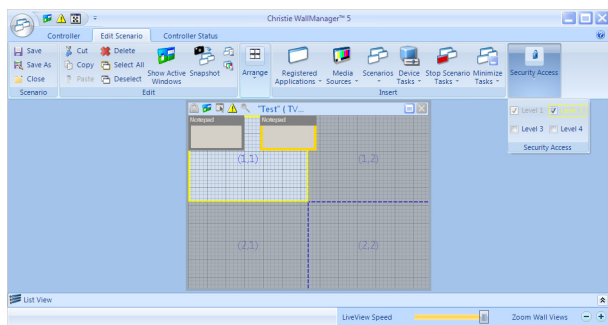
字段	描述
Registered Applications (已注册应用程序)	列出可包含在场景中的应用程序。此外, 还可由此进入应用程序管理。 请参阅第 28 页上的 应用程序管理 。
Media Sources (媒体源)	列出 MediaManager 中为当前控制器定义的通道和配置文件。 请参阅第 10 页上的 通道管理 。
Scenarios (场景)	列出当前控制器上的现有场景。
Device Tasks (设备任务)	列出已在当前控制器中定义的设备任务并提供设备任务管理的访问权限。 请参阅第 60 页上的 任务管理 。

字段	描述
Stop Scenarios (停止场景)	列出控制器上每个场景的停止任务，并且包含 Stop All Scenarios (停止所有场景) 选项。使用此列表标识运行当前场景之前应停止的场景。
Minimize Tasks (最小化任务)	列出控制器上每个场景的最小化任务，并且包含 Minimize All Scenarios (最小化所有场景) 选项。

安全访问面板

使用 Security Access (安全访问) 面板可确定具有场景访问权限的组。

请参阅第 24 页上的[用户组权限](#)。



编辑情景菜单

使用 Editing (编辑) 工作区中包含的情景菜单，您可以快速访问功能区中的命令。

在工作区中右键单击可查看可用命令。

场景管理



如果已启用安全设置，则使用 **Edit Scenario**（编辑场景）权限登录访问场景编辑器。

您可以创建新场景，也可以捕捉当前显示墙布局。

创建场景时，场景编辑器会临时记录场景信息。如果您离开编辑器查看 WallManager 中的其他信息，系统会提示您保存场景。

创建新场景

1. 打开 WallManager。
2. 单击控制器。
3. 在 **Scenarios**（场景）面板中单击新建图标 (+)。
4. 单击 **Insert**（插入）面板中的 **Registered Applications**（已注册应用程序）、**Media Sources**（媒体源）或 **Scenarios**（场景），然后选择元素。
5. 单击并拖动窗口使其定位。
6. 单击并拖动窗口边角以调整窗口大小，或使用 **Arrange**（排列）面板。
7. 右键单击应用程序或媒体窗口，选择 **Properties**（属性）。

请参阅第 28 页上的 [应用程序管理](#)。或请参阅第 7 页上的 [MediaManager 设置](#)。

8. 单击 **Scenario**（场景） > **Save As**（另存为）。
9. 输入场景的名称并单击 **OK**（确定）。

要将场景的副本保存在其他控制器上，选择 **Save As**（另存为）对话框中的 **Export To**（导出到），然后选择控制器。

单击 **Edit Panel**（编辑面板） > **Show Active Windows**（显示活动窗口），以显示当前运行在显示墙上的应用程序的线框。

将现有场景添加到新场景中

要将现有场景添加到新场景，则单击列表中的场景。添加场景时，窗口和任务都将添加到当前场景中。到所选场景的连接将断开；更改不会影响现有场景。

从快照创建新场景

从快照创建场景时，会忽略资源管理器文件夹之类的操作系统窗口。要在场景中包含资源管理器窗口，请手动添加。

1. 打开 WallManager。
2. 单击 **Controller（控制器）** 选项卡并组织显示墙：
 - 在控制器桌面上直接启动应用程序和媒体窗口，就像在远程计算机上启动应用程序一样。
 - 启动场景并使用场景窗口。请参阅第 63 页上的[实时排列显示墙](#)。
3. 单击 **New Scenario（新建场景）**。
4. 单击 **Edit Scenario（编辑场景）** 选项卡，
5. 单击 **Edit Panel（编辑面板） > Snapshot（快照）**。

WallManager 将捕捉显示墙上正在运行的应用程序和媒体窗口。系统将使用程序名称、工作目录和当前位置及尺寸自动配置每个窗口。

编辑场景

如果已启用安全设置，您必须使用“编辑场景”权限登录才能访问场景编辑器。

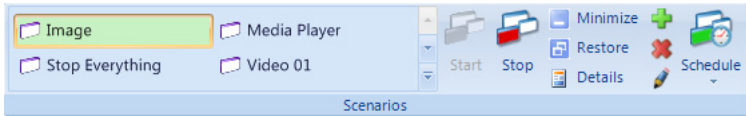
1. 打开 WallManager。
2. 单击 **Controller（控制器）** 选项卡。
3. 选择一个场景。
4. 单击右侧面板中的 **Edit（编辑）**。
5. 编辑场景。
6. 单击 **Scenario（场景）面板 > Save（保存）**。
7. 重启场景。

在 WallView 中启动场景

1. 打开 WallManager。
2. 单击 **Controller（控制器）** 选项卡。
3. 选择一个场景。
4. 单击 **Start（启动）**。

停止场景

如果已启用安全设置，则必须使用 **Stop Scenario（停止场景）** 权限登录才能停止场景。选择要停止的场景，然后单击 **Stop（停止）**。关联到此场景的应用程序将从显示墙上删除。



您可以停止显示屏上的任何窗口。单击窗口，然后右击菜单以访问 **Close（关闭）** 选项。

计划要停止的场景

如果已启用安全设置，则必须使用 **Stop Scenario（停止场景）** 权限登录才能停止场景。可将场景计划为在特定时间启动。在计划结束后，场景将自动关闭。

使用任务停止场景

场景中可包括 **Stop Scenario（停止场景）** 任务。这些任务指定新场景启动之前将自动关闭的场景。

任务管理

使用场景中的任务可指定要在设备上执行的操作。

应为了解并理解其设备串行命令接口的管理员级别用户保留任务。

添加任务

1. 打开 WallManager。
2. 单击 **Edit Scenario**（编辑场景）选项卡。
3. 单击 **Insert**（插入） > **Device Tasks**（设备任务）。
4. 选择一个任务。
5. 选中 **List View**（列表视图）中的 **Device**（设备）任务。

删除任务

在 **List View**（列表视图）中选择任务，然后单击 **Edit**（编辑）面板 > **Delete**（删除）。

向场景中添加停止场景任务

场景中可包括“停止场景”任务。这些任务会指定启动新场景之前将关闭的场景。

1. 打开 WallManager。
2. 打开一个场景。
3. 单击 **Insert**（插入） > **Stop Scenarios**（停止场景）。
4. 从列表中选择一个景。

向场景中添加最小化任务

最小化任务用于指定启动新场景时要最小化至任务栏的场景。

1. 打开 WallManager。
2. 打开一个场景。
3. 单击 **Insert（插入） > Minimize Tasks（最小化任务）** 并
4. 从列表中选择一场景。

添加任务至场景



若要访问投影机的高级设置和控制功能，请单击 **Launch Display Control（启动显示控制）**。

向场景中添加设备任务时，会将指定命令发送给指定 COM 端口或 IP 地址和端口的一台或多台设备。

1. 打开 WallManager。
2. 单击 **Device Tasks（设备任务）**。
3. 单击 **New（新建）**。
4. 完成 **New Device Task（新建设备任务）** 面板。
 - 确保命令的准确性。
 - 确保通信信息正确无误。联系系统管理者以了解通信设置的相关信息。
5. 单击 **Save（保存）**。

计划管理

可以将场景计划为只运行一次或定期运行。WallManager 将在计划的事件运行时，对其进行启动时检查和定期检查。

计划场景的自动启动

1. 打开 WallManager。
2. 单击 **Controller（控制器）** 选项卡。
3. 选择 Scenarios（场景）面板中的场景。
4. 单击 **Schedule（计划） > Add（添加）**。
5. 输入 **Start（开始）** 日期和时间以及 **End（结束）** 日期和时间。
6. 从 **Recur（重复）** 选项中选择运行频率。

例如，如果您选择 **daily（每天）**，则场景在指定的时间段内每天都会运行。

- 如果您选择 **Weekly（每周）** 选项，则指定在周几运行。
- 如果您选择 **Monthly（每月）** 选项，则指定当月运行的具体日期。

7. 单击 **OK（确定）**。

编辑或删除计划

1. 打开 WallManager。
2. 单击 **Controller（控制器）** 选项卡。
3. 选择 Scenarios（场景）面板中的场景。
4. 单击 **Schedule（计划）**，然后选择要编辑或删除的计划。
5. 在 Scheduled Item（计划项目）对话框中：
 - 更改计划详细信息，然后单击 **OK（确定）** 以将其保存。
 - 单击 **Delete（删除）** 以删除打开的计划。

实时排列显示墙



如果已启用安全设置，必须使用 WallView 和 WallView 编辑权限登录才能实时使用显示界面。

Controller（控制器） 选项卡可实时反映显示墙的内容。

移动应用程序

1. 单击选择应用程序窗口。
2. 使用鼠标左键将其拖动至新位置。

这种位置调整是临时性的。重新打开场景时，应用程序会返回其初始位置。

调整应用程序大小

1. 单击选择应用程序窗口。
2. 使用鼠标左键拖动应用程序的边框。

这种大小调整是临时性的。重新打开场景时，应用程序会返回其初始大小。

关闭应用程序

1. 单击选择应用程序窗口。
2. 右键单击选择 **Window（窗口） > Close（关闭）**。

Interactive Mode（交互模式）

通过交互模式，可使用运行于显示墙上的应用程序在远程计算机上工作。

在 **Controller（控制器）** 选项卡上，右键单击墙显示界面，然后单击 **Interactive View（交互视图）**。

使用鼠标和键盘来控制光标，并使用控制器桌面、应用程序以及媒体窗口。

桌面上的鼠标单击操作会镜像到显示墙上。您与桌面上应用程序的交互也会镜像到显示墙上。

交互模式提供对 **MediaManager** 功能的完全访问权限。使用右击菜单即可访问各个选项。交互模式需要使用控制器中运行的文件和应用程序；更改会随通道和配置文件一起保存。

锁定模式

锁定模式会关闭 **WallManager** 计划，使得显示墙上不会自动启动新的场景。关闭锁定模式后，计划将再次启用。

如果启用了安全设置，在关闭锁定模式之前，安全设置级别低于 **1** 级的用户将无法与显示墙交互。如果在锁定模式期间关闭用户的会话，则在关闭锁定模式之前，这些用户将无法再次登录。锁定模式期间，只有 **1** 级用户才可登录。

打开锁定模式



如果启用了安全设置，则锁定模式只能由具有锁定模式权限的用户启动。

1. 打开 **WallManager**。
2. 单击 **Controller View（控制器视图）**。
3. 单击 **Lockdown Mode（锁定模式）**。

关闭锁定模式



如果启用了安全设置，则锁定模式只能由具有锁定模式权限且启动该锁定模式的用户关闭。

1. 打开 WallManager。
2. 单击 **Controller View**（控制器视图）。
3. 单击 **Lockdown Mode**（锁定模式）。

Web 用户界面

Web 用户界面是基于浏览器的应用程序，由控制器上运行的 Christie Web Server 托管。利用该应用程序可以查看显示墙状态信息以及下载客户端应用程序。

设置 Web 用户界面语言

1. 打开 Web 用户界面。
2. 在 **Language**（语言）列表中选择语言。
3. 选择 **Remember Language**（记住所选语言）以使选择永久生效。
4. 单击 **Update**（更新）。

远程操作

MasterSuite 包括以下客户端应用程序，以用于显示墙的远程操作以及与显示墙的远程交互。

可从 WallManager (**WallManager > Install Client Applications (安装客户端应用程序)**) 或 Web 用户界面 (**Administration (管理)** 选项卡 > **Install Client Applications (安装客户端应用程序)**) 安装客户端应用程序。

RemoteControl

通过 RemoteControl，可以利用 IP 协议从远程联网工作站来控制控制器的键盘和鼠标。

根据 RemoteControl 的配置，具有较高安全级别的用户将可能取代具有较低安全级别的用户对显示墙的控制。如果其他用户获得了对显示墙的控制，系统将向您发送通知。

RemoteControl 服务器必要条件

- 远程工作站必须运行 NT 4.0、Windows 2000 或 Windows XP。
- 如果已启用 WallManager 安全设置，远程工作站的用户必须使用有效的 WallManager 用户名和密码登录。

安装 RemoteControl 服务器

控制器上预安装了 RemoteControl 服务器软件。

RemoteControl 作为控制器上的服务运行，在控制器的系统托盘中会显示一个相应的图标。

配置 RemoteControl 服务器

要按名称限制用户，请仅为需要访问该功能的用户启用 RemoteControl 权限。只有具有有效 WallManager 帐户和 RemoteControl 权限的用户才能够使用 RemoteControl。

1. 在控制器中，双击系统托盘中的 **RemoteControl Server (RemoteControl 服务器)** 图标。
2. 单击 **Settings (设置)**。
3. 单击 **Save (保存)**。
要更改这些值，请联系系统管理员。
4. 选择语言选项，并单击 **Save (保存)**。
5. 要限制只有一组特定 IP 地址具有显示墙访问权限，请单击 **Access Control (访问控制)** 选项卡。
6. 选中 **Restrict Access to hosts in the list above (只有上述列表中的主机具有访问权限)** 复选框。
7. 单击 **Add (添加)**。
8. 输入能够访问显示墙的计算机的 IP 地址，并单击 **OK (确定)**。
对您希望授予其访问权限的每个 IP 地址重复以上步骤。
9. 单击 **Save (保存)** 保存设置信息。

RemoteControl 服务器对话框

RemoteControl Server (RemoteControl 服务器) 对话框提供关于 RemoteControl 功能的状态信息。

字段	描述
Status Log (状态日志)	显示 RemoteControl 的状态。
Settings (设置)	提供用于控制对指定 IP 地址的访问的连接信息。
Clear Log (清除日志)	清除状态日志。
Clients Connected (已连接的客户端)	指示具有开放 RemoteControl 连接的计算机数目。
Client in Control (受控客户端)	指示当前正在控制显示墙光标的 WallManager 用户。

RemoteControl 服务器设置对话框

使用 **Settings**（设置）对话框可更改连接参数，并限制只有一组指定的 IP 地址具有访问权限。

字段	描述
Port（端口）	指示服务器用于侦听来自 RemoteControl 客户端的请求的端口。使用默认值。如果需要更改端口号，请联系您的网络管理员。
Timeout（超时）	指示连接处于空闲状态多长时间后将被断开。使用默认值。如果需要更改该默认值，请联系您的网络管理员。
IP Address/Host（IP 地址/主机）	指示可以通过 RemoteControl 功能访问显示墙的计算机。
Add（添加）	添加 IP 地址或主机名。
Delete（删除）	从列表中删除所选的 IP 地址或主机名。
Restrict Access to Hosts in the List Above（只有上述列表中的主机具有访问权限）	启用此选项以进行限制，使只有所示列表中的主机能够访问 RemoteControl 功能。其他计算机则没有访问权限。
Save（保存）	保存 RemoteControl 设置。

为客户端配置 RemoteControl

1. 打开 WallManager。
2. 单击屏幕左上角的 **WallManager** 按钮。
3. 单击 **Install Client Applications（安装客户端应用程序）**。
4. 单击 **Connect RemoteControl（连接 RemoteControl）**。
5. 关闭 **Client Applications（客户端应用程序）** 窗口。

第一次安装时，在显示 InstallShield 向导之前，系统可能会显示 Internet 下载对话框提示。请确保已选择 **Run（运行）** 选项，然后单击 **OK（确定）**。系统可能还会显示安全警告提示。单击 **Run（运行）** 以安装软件。

6. 单击 **Settings（设置）**。
7. 在 **Host（主机）** 字段中输入控制器的主机名或 IP 地址。
8. 选择 RemoteControl 语言，并单击 **Save（保存）**。

- 单击 **Connect**（连接）。
- 如果已启用安全设置，请使用有效的用户名和密码登录。

连接到控制器时，RemoteControl Client（RemoteControl 客户端）窗口将在面板的左下角显示连接状态，**Disconnect**（断开连接）按钮将处于启用状态。
- 按 **SHIFT+ESC** 以获得控制。

再次按下 **SHIFT+ESC** 即可释放控制。

适用于 Windows 的 RemoteDesktop

使用 RemoteDesktop，可以通过将客户端计算机设置为 MediaManager 窗口的视频源来显示 Windows 桌面并与其进行交互。控制器中已安装 RemoteDesktop 的服务器部分。要使 MediaManager 能够连接，需设置远程工作站。

安装 RemoteDesktop 客户端

- 打开 WallManager。
- 单击屏幕左上角的 **WallManager** 按钮。
- 单击 **Install Client Applications**（安装客户端应用程序）。
- 单击 **Install Remote Desktop Client**（安装远程桌面客户端）。

第一次安装时，在显示安装向导之前，系统可能会显示 Internet 下载对话框提示。请确保已选择 **Run**（运行）选项，然后单击 **OK**（确定）。系统可能还会显示安全警告提示。单击 **Run**（运行）以安装软件。

- 单击 **Next**（下一步），并输入用户信息。
- 单击 **Next**（下一步），并指定程序文件的存储位置。
- 单击 **Next**（下一步），然后再次单击 **Next**（下一步）以确认安装。
- 单击 **Finish**（完成）关闭向导。
- 关闭 **Client Applications**（客户端应用程序）窗口。

启动 RemoteDesktop 客户端

双击桌面上的图标或选择 **Start (开始) > All Programs (所有程序) > Christie (科视) > MASTERSuite™ 5 > RDClient**。

RDClient 运行时，系统托盘中将显示其 RD 图标。当用户连接到 RDClient 时，RDClient 图标背景将由黑色变为白色，以指示存在活动连接。

关闭 RemoteDesktop 客户端

双击 RDClient 托盘图标，并从菜单选择 **Close RDClient (关闭 RDClient)**。

配置 RemoteDesktop 客户端

1. 双击系统托盘中的 RDClient 图标。
2. 单击 **Authentication (验证)** 选项卡。
3. 选择 **VNC Password Authentication (VNC 密码验证)**。

如果希望 MediaManager 在不使用密码安全设置的情况下连接到 RDClient，请联系系统管理员。如果工作环境不安全，建议您不要选择 **No Authentication (无验证)** 选项。

4. 单击 **Configure (配置)**。
5. 指定并确定 MediaManager 用于连接到 RDClient 的密码。密码应不超过 8 个字母数字字符。
6. 单击 **OK (确定)**。
7. 单击 **Connections (连接)** 选项卡。
8. 选中 **Accept connections on port (接受此端口上的连接)** 复选框，并指定 MediaManager 用于连接到 RDClient 的端口。
9. 单击 **Desktop (桌面)** 选项卡，然后指定将发送到显示墙的背景信息。

除非要求此信息，否则可通过选择所有选项来提高性能。不发送壁纸和界面效果可减少对处理器的使用并降低网络带宽。

- **Remove desktop wallpaper**（删除桌面壁纸）将关闭客户端计算机上的壁纸，并禁用 **Active Desktop**（活动桌面）组件。
- **Disable user interface effects**（禁用用户界面效果）将禁用桌面增强功能，如平滑字体、窗口标题栏底纹和菜单动画等。

更新性能取决于远程工作站的整体性能、发送到显示墙的信息的图形绘制活动、网络性能以及在 **MediaManager** 通道设置中指定的帧速率设置。如果存在活动 **RDClient** 连接时工作站的运行速度非常缓慢，可通过在 **MediaManager** 中降低 **RemoteDesktop** 的帧速率来提高工作站的性能。

10. 单击 **Capture Method**（捕捉方式）选项卡。

11. 选择以下选项之一：

- **Poll for changes to the desktop**（轮询桌面更新）- 当客户端计算机运行视频时，请选择此选项。**VNC** 服务器将轮询屏幕条带以进行更新。轮询机制将尝试尽量减小服务器计算机上的负载，同时提供可接受的响应速度。如果您的连接速率缓慢，升级速度会明显变慢。
- **Use VNC hooks to track changes**（使用 **VNC Hook** 跟踪更改）- 如果不希望将视频从客户端计算机发送至显示墙，请选择此选项。此更新机制比连续轮询更高效，但该机制依赖于 **Windows** 应用程序的某些属性，因此可能会在某些情况下“错过”更新。此更新机制偶尔会轮询屏幕以捕捉任何错过的更新。
由于操作系统中的限制，**VNC Hook** 无法跟踪控制台窗口。选中 **Poll console windows for updates**（轮询控制台窗口以进行更新）可轮询控制台窗口以进行更新，**VNC** 服务器将跟踪控制台窗口的可见部分。
- **Capture alpha-blended windows**（捕捉 **α** 混合窗口）- 在需要显示具有工具提示的应用程序时，请选择此选项。此选项会增加服务器负载，并可能导致光标闪烁。

12. 单击 **Languages**（语言）选项卡。

13. 选择 **MediaManager** 在 **RDClient Properties**（**RDClient 属性**）对话框中显示的语言。

14. 单击 **OK**（确定）。

记录 IP 地址、端口号和密码。在 **MediaManager** 中设置远程桌面通道时需要这些信息。

适用于 Linux 的 RemoteDesktop

要复制使用 Linux 操作系统的计算机桌面，需要诸如 KDE Desktop Sharing 或 x11vnc 之类的程序。

KDE Desktop Sharing 程序在 KDE Linux 系统中与 KDE Network 包一起安装。x11vnc 和类似的 VNC 程序可在 Internet 上免费下载。按照 VNC 程序的安装和设置说明进行操作。

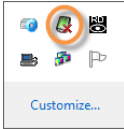
在 Linux RemoteDesktop 设置中应考虑的因素：

- 确保 VNC 程序允许连接。例如，在 KDE Desktop Sharing 应用程序中，选择 **Allow uninvited connections**（允许未经邀请的连接）。默认情况下，x11VNC 允许连接。
- 确保防火墙不会阻止连接。
- 记录 Linux VNC 程序使用的 IP 地址、端口号和密码。在 MediaManager 中设置远程桌面通道时需要这些信息。

Christie RS-232 控制服务器

通过 RS-232 控制服务器，可以使用串行设备（如 Crestron 或 AMX）来启动和停止显示墙上的场景。控制器中已安装有 RS-232 控制服务器，当控制器处于开启状态时，服务将自动运行。

1. 双击控制器系统托盘中的 RS-232 图标。



2. 单击 **Settings**（设置）。
3. 单击 **Add**（添加）以添加通信设置。
4. 设置与设备相匹配的通信设置，然后单击 **Save**（保存）。
5. 单击 **New**（新建）。
6. 单击 **Record**（记录），记录与串行控制设备上的按钮或操作关联的串行数据。

RS-232 控制器将侦听串行控制设备的下一次操作并进行记录。可以手动指定与串行控制设备上的按钮或操作关联的串行数据串。如需更多信息，请参阅串行控制设备随附的相关文档。

7. 在 **Action**（操作）列表中，选择要与串行数据串相关联的操作：
 - 启动 **Scenario Name**（场景名称）字段中指定的场景。
 - 停止指定的场景。
 - 最小化指定的场景。
 - 切换视频源。所有播放当前通道名称的视频源将被切换，以播放新通道名称，此操作独立于场景设置。
8. 单击 **Save**（保存）。

故障排除

本节介绍解决 MASTERSuite 5 常见问题的相关信息和步骤。

RemoteControl 服务器故障排除

问题	解决方案
显示消息 Failed to connect to server (未能连接到服务器)	<ul style="list-style-type: none"> 请确保 RemoteControl 服务在控制器上运行。 检查 RemoteControl Client (RemoteControl 客户端) 窗口中指定的 Host Address (主机地址) 是否正确指向您的控制器。
显示消息 A required privilege is not held by the client (客户端不具备要求的权限)	<ul style="list-style-type: none"> 请确保 RemoteControl 服务在控制器上运行, 且已启用“用作操作系统的一部分”管理权限。 更多详细信息请参阅 RS-232 控制器文档。
按 SHIFT+ESC 时无任何反应	<ul style="list-style-type: none"> 其他应用程序可能正在使用相同的键盘快捷方式。验证该应用程序是否在运行。如果该应用程序正在运行, 则将其关闭, 然后重新尝试该键盘快捷方式。

安全设置和权限故障排除

问题	解决方案
应用程序的部分区域不显示或无法设置权限	<ul style="list-style-type: none"> 如果做出影响安全设置或权限选项的更改, 则在安全设置和权限下显示新选项或已更新选项之前, 可能需要重新启动 TVC 控制器。 安全设置或权限在此应用程序区域中不可用。如需进一步的帮助, 请发送电子邮件到 support@christiedigital.com 联系我们的支持团队。

WallManager 故障排除

问题	解决方案
选择 Interactive Mode (交互模式) 时, 显示墙显示不正确	<ul style="list-style-type: none"> 单击 Controller (控制器) 选项卡, 验证是否连接到正确的显示墙。取消选择所有控制器, 关闭所有 WallView 窗口, 然后重新连接到显示墙。 您的计算机可能已停止与显示墙之间的通信, 或者未收到正确的更新。关闭 WallManager 然后将其重新打开, 以重新建立连接。
在 Interactive Mode (交互模式) 下按键时无任何反应	一些按键或按键组合尚未被交互模式识别。通过这种方式, 您可以同时保持对系统和 TVC 控制器的控制。如果您仅需要控制控制器, 请使用 RemoteControl。通过 RemoteControl, 您可以针对 1 个 TVC 控制器同时使用鼠标和键盘。您必须能够看到显示墙方可使用 RemoteControl, 因为 WallManager 不会跟踪光标在显示墙上的位置。
尝试启动 MediaManager 时, 我收到一条消息提示“Could not start scenario” (无法启动场景), 这是什么意思?	<p>原因可能是以下三个中的一个:</p> <ul style="list-style-type: none"> MediaManager 要求运行 Christie Web Server。要确认此操作: <ol style="list-style-type: none"> 在 TVC 控制器中, 访问 Start (开始) > Control Panel (控制面板) > Administrative Tools (管理工具) > Services (服务)。 在 Services (服务) 窗口中, 向下滚动列表至 Christie Web Server, 其状态应为 Started (已启动)。 如果尚未运行, 请右键单击 Christie Web Server 并单击 Start (启动)。 MediaServer 是一个后台应用程序, 应运行该应用程序以启动 MediaManager 窗口。请检查您的任务管理器以确保该程序正在运行。如果 MediaServer 尚未运行, 请选择 Start (开始) > All Programs (所有程序) > Christie (科视) > MediaServer™ 5。 重启 TVC 控制器通常能够解决任何涉及所需应用程序未运行的问题。
WallManager 无法运行	确保已安装 NET 4.0。如果尚未安装该程序, 请访问以下网站并安装 NET 4.0: http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=17851 。
还原 WallManager 设置文件时, 无法添加或删除用户	在更改 WallManager 中的任何用户安全设置 (例如添加或删除用户) 之前, 请确保 WallManager 未执行设置文件的保存或还原操作。

问题	解决方案
RDClient 没有响应或失去连接	RDClient 一次只能连接到一台服务器。要防止多台服务器连接到 RDClient，请为 RDClient 设置密码以使其无法连接其他服务器。 请参阅第 71 页上的 配置 RemoteDesktop 客户端 。
MediaServer 中的 RD 通道无响应	如果您的计算机具有两个活动的网络适配器，并且 RD 通道未连接到 RDClient，请确保使用 IP 地址代替主机名进行连接。
MediaServer 通道列表显示为空	如果 MediaServer 通道列表显示为空，请重新启动 MediaServer。出现启动界面时，按下 F8 键激活 MediaServer 文件恢复。也可以使用 WallManager 恢复选项来恢复文件。
MediaServer 关闭并重启	如果 MediaServer 突然关闭并重新启动，请检查是否打开过多包含文本叠加的窗口。MASTERSuite 一次最多支持 24 个窗口的文本叠加。
使用备用 IP 地址时，以太网端口无响应	MASTERSuite 要求可以从主 IP 地址访问控制器。请勿在其窗口网络配置设置中为控制器配置备用 IP 地址。
无法关闭墙放大	在 WallView 中选择服务器，然后右键单击 WallMagnification 应用程序并选择 Close (关闭) 。

QuickLaunch 故障排除

问题	解决方案
安装 QuickLaunch 后，未创建桌面快捷方式，且应用程序未显示在 Programs and Feature（程序和功能）列表中	<p>通常情况下，该问题发生在卸载 QuickLaunch 后重新安装时。要解决此问题，请清除 Java 缓存：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 卸载 QuickLaunch。2. 单击 Start（开始） > Control Panel（控制面板） > Java。3. 单击 General（常规） 选项卡。4. 单击 Temporary Internet Files（Internet 临时文件） 中的 Settings（设置）。5. 单击 Delete Files（删除文件）。6. 选择 Trace and Log Files（跟踪和日志文件） 及 Cached Applications and Applets（已缓存的应用程序和小程序）。7. 单击 OK（确定）。8. 单击 OK（确定）。9. 单击 Apply（应用）。

重新安装 MASTERSuite

本节介绍 MASTERSuite 5 的恢复流程。

MASTERSuite 仅安装于 TVC 控制器上。MASTERSuite 软件包括下列组件：

- **MediaManager** - 用于在显示墙上显示视频、RGB 和远程桌面视频源。
- **WallManager** - 提供用于远程管理显示墙以及设置预定义布局的客户端/服务器应用程序。
- **Remote Desktop Server（远程桌面服务器）** - 结合远程桌面客户端应用程序使用时，用于在 MediaManager 窗口中显示远程工作站的桌面。

您可以使用计算机通过网络访问控制器上的 MASTERSuite，从而根据需要通过 Web 用户界面或 WallManager 下载小程序和客户端应用程序。

- **WallManager** - 在客户端计算机上安装 WallManager 软件。
- **QuickLaunch** - 在客户端计算机上安装工具栏，以便快速访问 WallManager 场景（启动/停止）以及其他 MASTERSuite 组件。
- **Remote Control（远程控制）** - 安装应用程序，以使用客户端鼠标和键盘远程控制显示墙控制器。
- **Remote Desktop Client（远程桌面客户端）** - 安装应用程序，以便将桌面设置成 MediaManager 窗口的源。

安装 MASTERSuite

1. 插入 MASTERSuite 软件 CD。

如果 MASTERSuite 安装向导没有自动开始，请单击 **Start（开始）**，然后在 **Search（搜索）** 对话框中输入：**D:\autorun\autorun.bat**；使用您的 CD-ROM 驱动器代替 D 盘。

2. 单击 **Install Products（安装产品）**。
3. 单击 **Install MASTERSuite™ 5（安装 MASTERSuite™ 5）**。

MASTERSuite 检查所需的支持软件。

4. 选择 **Java Runtime Environment 32-bit v1.6.0.21** 和 **.NET Framework v4.0.30319**。
5. 单击 **Continue**（继续）。
6. 选择 **I accept the terms in the License Agreement**（我接受许可协议中的条款），然后：
 - 单击 **Install**（安装）进入步骤 7。
 - 单击 **Advanced**（高级），然后单击 **Next**（下一步）接受默认文件夹，或单击 **Browse**（浏览）定位和指定不同的安装文件夹。单击 **Next**（下一步），然后单击 **Install**（安装）。
7. 单击 **Finish**（完成）。
8. 如果出现提示，请单击 **Yes**（是）重启控制器。

MASTERSuite 恢复

MASTERSuite 恢复盘用于重新安装 Windows、安装所需驱动程序以及安装 MASTERSuite。

1. 插入 MASTERSuite 恢复盘并重新启动控制器。
 2. 按任意键从 CD 或 DVD 驱动器启动。
 3. 单击 **Restore to Factory Defaults**（还原为出厂默认值）。
- 或
- 单击 **Reboot the System**（重启系统）停止恢复并重新启动控制器。
 4. 选择国家/地区和首选语言，然后单击 **Next**（下一步）。
 5. 输入 Windows 7 激活密钥，然后按 **Next**（下一步）。
- 激活密钥位于控制器的侧面。
6. 接受用户许可协议，单击 **Next**（下一步）。

系统恢复

如果您要全部重建控制器硬盘，但尚未备份任何文件，请联络科视技术支持部并请求另一个 MASTERSuite 许可证密钥。

等待直到收到许可证密钥，然后再开始重新安装。



* 0 0 0 - 1 0 4 1 4 8 - 0 1 *

ASSY TECH DOCS MASTERSuite 5

公司总部

美国 - 赛普利斯

电话: 714-236-8610

加拿大 - 基奇纳

电话: 519-744-8005

全球办事处

英国

电话: +44 118 977 8000

法国

电话: +33 (0) 1 41 21 00 36

德国

电话: +49 2161 664540

东欧

电话: +36 (0) 1 47 48 100

中东

电话: +971 (0) 4 299 7575

西班牙

电话: +34 91 633 9990

新加坡

电话: +65 6877-8737

北京

电话: +86 10 6561 0240

上海

电话: +86 21 6278 7708

日本

电话: 81-3-3599-7481

韩国

电话: +82 2 702 1601