

本指南介绍如何在PEQ-C100或PEQ-C130中央使用Vision Exchange系统。
介绍中包含主动学习和其他任务所需的步骤、如何连接计算机和其他设备，以及各种配置和操作项目。

概述

[系统功能](#)

[许可证和软件](#)

[主机的部件名称](#)

[屏幕布局](#)

准备

[打开主机](#)

[激活选项功能](#)

个人笔记功能

[个人笔记功能概述](#)

[支持个人笔记功能的用户设备](#)

[在用户设备上访问个人笔记功能](#)

[使用个人笔记功能](#)

[在主机或Pod中禁用个人笔记功能](#)

终端共享功能

[终端共享概述](#)

[启动终端共享](#)

[在每个组中进行讨论](#)

[讲师演示](#)

[参加成员组的演示](#)

Skype for Business集成功能

[Skype for Business集成功能概述](#)

[登陆Skype for Business](#)

[使用Skype for Business启动视频会议](#)

[进行演示](#)

[调整照相机视频和音频](#)

[读取聊天](#)

H.323/SIP功能

[使用H.323/SIP功能启动视频会议](#)

[共享内容](#)

[调整照相机视频和音频](#)

[使用呼叫记录](#)

[使用地址簿](#)

外部控制功能

[外部控制功能概述](#)

[支持外部控制功能的用户设备](#)

[使用外部控制功能](#)

串流输出功能

[将视频从主机串流到外部设备](#)

基本操作

[从外部设备显示视频](#)

[切换内容区域中的显示](#)

[使用白板](#)

[使用批注](#)

[使用截图](#)

[删除内容](#)

[查看参加成员](#)

[查看通知](#)

Vision Exchange App.

[Vision Exchange App.概述](#)

[在用户设备上安装Vision Exchange App.](#)

[从Vision Exchange App.登陆主机或Pod](#)

[在主机或Pod上显示用户设备的画面（镜像）](#)

[从用户设备操作主机和Pod](#)

[下载截图](#)

[配置Vision Exchange App](#)

其他

[常见问题](#)

[使用注意事项](#)

[规格](#)

[商标](#)

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

系统功能

Vision Exchange运行连接到PEQ-C100或PEQ-C130（称为“主机”）的显示器或运行PES-C10的设备（称为“终端PC软件”）上显示的多媒体内容的会话。

在会话期间，除了使用显示的内容进行演示和讨论之外，系统还可以通过大量用户的参与来支持主动学习，并且还可以使用通过购买许可证可供的选项功能在其他设备之间进行视频会议。

互动演讲

使用如镜像、HDMI输入和批注等功能支持结合了讨论的演讲。

可显示内容

可以显示通过网络连接到主机的计算机的视频、来自连接到主机后面板的外部设备的视频以及内容的截图图像。也可以在白板上绘制线条和图形，或者粘贴便利贴和图像。

HDMI输入

可以显示连接到主机后面板上HDMI输入接口的设备的视频。在Pod中，可以显示来自连接到AVerMedia DarkCrystal 750（另售）的HDMI输入接口的设备的视频。

注意

- 启用HDCP后，会在HDMI输出和DisplayPort输出中执行HDCP加密处理。仅当所有显示设备的HDCP处理成功时才能显示HDCP加密的HDMI输入。
如果无法显示HDCP加密的HDMI输入，会显示“Copy Protected Content”消息。
- 当设备连接到作为HDCP中继器的HDMI输出和DisplayPort输出时，HDCP加密的HDMI输入不能显示（使用的HDCP保护机制不支持使用HDCP中继器设备）。
请注意，某些显示器设备也具有HDCP中继器功能。
- 当具有HDMI输出接口的macOS设备连接到主机的HDMI输入接口时，请在[管理员菜单] – [设置]屏幕 – [HDMI输入]页面 – [启用HDCP]中勾选复选标记。
- 当从外部PC播放HDMI输入中受版权保护的内容时，会受到下列限制。
 - 无法保证正常播放所有受版权保护的内容。
 - 一旦HDMI输入显示变为“Copy Protected Content”，在断开HDMI连接之前会一直显示消息“Copy Protected Content”，无论是否启用或禁用版权保护内容显示。
- 无论是否启用HDCP，使用下列功能时都无法显示受HDCP保护的HDMI输入视频。
 - 终端共享
 - 在视频会议期间共享内容
 - 流输出
 - 个人笔记功能
- AVerMedia DarkCrystal 750需要将HDMI输入添加到Pod。每个Pod必须连接一个DarkCrystal 750单元。
- 终端PC软件的HDMI输入功能不支持受HDCP保护的HDMI输入。此时会显示一个黑色图像。

从用户设备进行远程操作

可以从用户设备使用Vision Exchange App.或Web浏览器远程控制主机和Pod。
当不在主机或者Pod附近时，也可以通过此功能切换显示的内容、在会话期间绘制线条和图形。

注意

- 必须下载并安装Vision Exchange App.。

主动学习

每个用户的计算机或其他设备都可通过网络连接到主机，从而使用Vision Exchange与每个用户设备共享视频和音频。此操作可增强小组讨论和合作。

通过网络连接（终端共享），最多可将安装了终端PC软件的十台计算机（每个都称为一个“Pod”）连接到主机。可将多台用户设备连接到主机和每个Pod，从而让大量用户通过终端共享功能同时进行主动学习。此外，小组讨论只能在连接到同一个Pod的用户之间进行，从而实现广泛的用例。

注意

- 要使用Pod，必须购买并安装终端PC软件许可。
- 要使用终端共享，必须购买并激活互动学习许可证。

Skype for Business集成功能

可通过Skype for Business与Skype for Business客户端进行视频会议。

注意

- 要启用Skype for Business集成功能，需要单独设置。有关详细信息，请联系销售代表。

H.323/SIP功能

支持使用H.323和SIP协议进行视频会议。

在视频会议期间，可以和会议参加成员共享主机显示的各种类型的内容。

注意

- 必须购买并激活远程通讯许可证才能启用H.323/SIP功能，但当前已停止购买此许可证。

流输出

可以将主机或Pod输出的视频串流到预配置的设备。

注意

- 要开启流输出，必须购买并激活流媒体输出许可证。

许可证和软件

通过购买许可证并在主机上激活，可以在Vision Exchange上无限制使用选项功能。
也可以在用户设备上安装便捷的软件。

关于许可证试用

如果在未激活许可证的情况下使用选项功能，则首次使用时将显示通知警报。随后，所有的选项功能都可以试用3分钟。3分钟后功能会终止（连接会自动断开）。

注意

- 有关购买许可证的详细信息，请联系您的经销商。

许可证

PEQA-C10 互动学习许可证

启用终端共享功能。需要购买并激活许可证。

PEQA-C20 远程通讯许可证

启用视频会议功能。必须购买并激活许可证，但当前已停止购买此许可证。

PEQA-C30 流媒体输出许可证

启用流输出功能。需要购买并激活许可证。

软件

终端PC软件

在安装了本软件(Pod)的计算机和主机之间启用终端共享。

购买PES-C10 终端PC软件许可后，必须获取并输入安装密钥。

Vision Exchange App.

通过安装本软件于用户设备上，能够参与到Vision Exchange的讨论中。使用Vision Exchange App.可以在主机或Pod上镜像用户设备的显示，以及从用户设备控制主机或Pod。

您可以免费下载并安装软件。

相关主题

- [激活选项功能](#)
- [在用户设备上安装Vision Exchange App.](#)
- [终端共享概述](#)
- [使用H.323/SIP功能启动视频会议](#)
- [将视频从主机串流到外部设备](#)

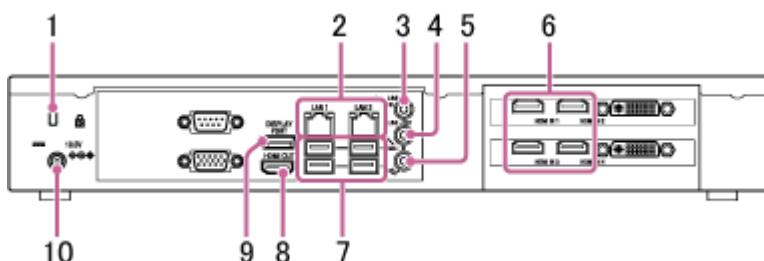
主机的部件名称

前面板



1. 电源开关
向主机供电。
打开电源后，开关周围的LED灯会亮起绿色。
2. USB接口(USB 2.0)
用于连接鼠标（另售）或USB闪存驱动器（另售）。

后面板



1. 安全插槽
连接防盗安全锁电缆。
2. LAN 1和2接口(RJ-45)
使用LAN电缆连接网络。

注意

● 推荐仅使用LAN 1接口。
如果同时使用了LAN 2接口，必须通过正确的NIC发送和接收Vision Exchange使用的协议。要同时使用LAN1和LAN2，网络管理员必须在Windows设置中设置适当的路由。否则可能导致意外问题，如镜像图像问题。

- LAN 1和LAN 2接口的功能相同。没有限制从外部访问（例如通过网络访问）任一接口的功能。
- 默认情况下，LAN 1和LAN 2之间没有相互通信。
- 请勿将LAN 1和LAN 2设置到相同子网。

3. LINE-IN（音频线输入）接口（迷你插孔）
连接音频设备的音频输出接口。
4. LINE-OUT（音频线输出）接口（迷你插孔）
连接音响或其他设备的音频输入接口。
可以从音响输出从连接到LINE IN接口的音频设备输出的音频，或者从用户设备输出的音频。
5. MIC-IN（麦克风输入）接口（迷你插孔）

注意

- 使用插入式电源将2.5 V电源提供给连接到MIN-IN接口的麦克风。请勿将不支持插入式电源的麦克风直接连接到此接口。

6. HDMI IN (HDMI输入) 1至4*接口

连接到照相机、计算机或其他视频设备的HDMI输出接口。

* PEQ-C100只有两个HDMI IN接口。

7. USB接口(USB 3.0)

连接到可选鼠标、键盘、触摸屏或照相机（如SRG-120DU高清彩色视频摄像机）。

8. HDMI OUT (HDMI输出) 接口

连接到显示器、投影机或其他视频设备的HDMI输入接口，以从主机显示视频。

9. DISPLAY PORT (DisplayPort输出) 接口

连接到显示器、投影机或其他视频设备的DisplayPort输入接口，以从主机显示视频。

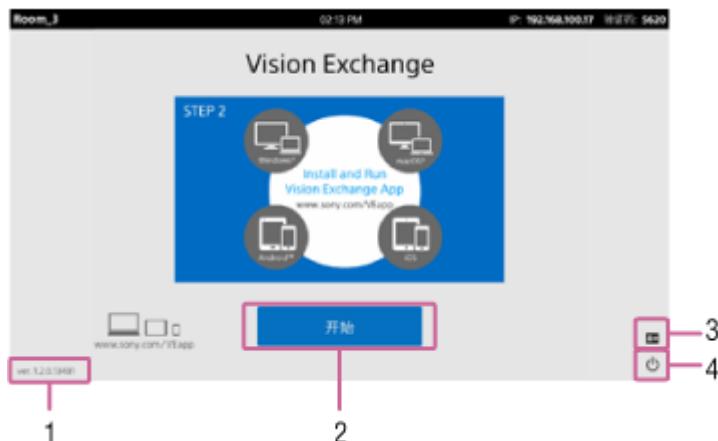
10. 19.5V (19.5 V直流电源) 插孔

连接到随附的交流适配器。

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

屏幕布局

主菜单屏幕



1. 版本号
显示已安装的Vision Exchange的版本号。
2. [开始]按钮
将显示切换到会话屏幕。
3. (管理员菜单)
出现[管理员密码]对话框。输入管理员密码，然后按[登陆]切换到[管理员菜单]屏幕。
4. (关闭电源)
出现[关闭电源]对话框。按[确定]关闭本机。

提示

- 可以使用[设置]屏幕中的[图标]页面来设置是否显示或隐藏图标。

会话屏幕



1. 信息区域
显示用于连接主机的主机型号名称、时间、IP地址和验证码。
如果当前登陆了Skype for Business，还会显示Skype for Business用户帐户。

2. 内容区域

显示选定的内容。

3. 主工具栏

按下按钮以控制内容区域内的操作。

 (读取权限) : 显示启用了个人笔记功能的用户设备上的内容区域中的内容。当按下时，会显示 ，且用户设备上的个人笔记功能会被禁用。

 (侧边工具栏显示控件) : 隐藏侧边工具栏。 在侧边工具栏被隐藏时会显示。按下时可打开侧边工具栏。

 (Skype for Business聊天) : 在内容区域中显示Skype for Business聊天。当启用时，会显示 。按下可隐藏聊天。

 (共享视频会议内容) : 将内容区域中显示的内容发送到视频会议对方。

注意

- 此功能只能在视频会议期间使用。

 (演示) : 在每个Pod中以全屏模式显示主机内容区域中显示的内容。

注意

- 如果主机内容区域中显示了Pod视频，则Pod的显示屏会显示正常大小而非全屏。

 (截图) : 截图功能可以将内容区域中显示的内容另存为图像。

 (批注) : 显示允许在内容区域显示的内容中绘制线条和图像以及粘贴便签的按钮。

注意

- 不能在白板上使用批注功能。

 (删除) : 从Vision Exchange中删除内容区域中显示的内容。

注意

- 使用此方法无法删除截图图像。从截图列表中删除截图图像。
- 必须重新建立镜像才能再次显示已经删除的图像和源自镜像用户设备的图像。

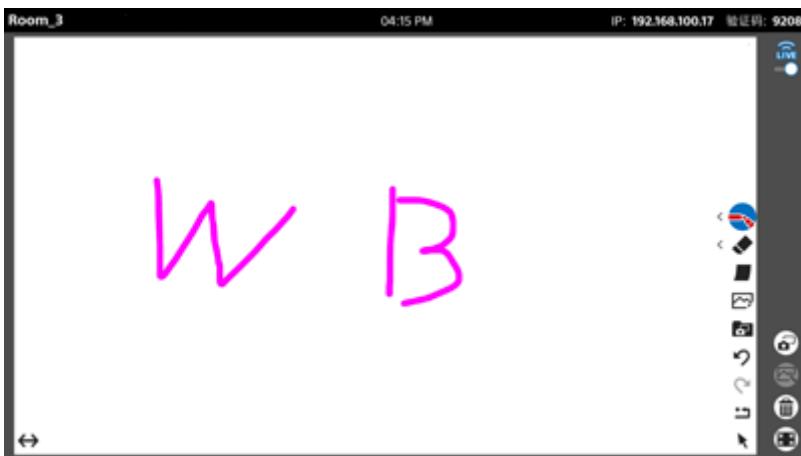
 (全屏) : 在全屏模式下显示内容区域中显示的内容。 在全屏模式期间会显示。按此图标可返回正常显示模式。

提示

- 有两种全屏显示格式。您可以设置在[设置]屏幕的[全屏]页面中显示的格式。

● 全屏1

在屏幕上显示信息区域和主工具栏。



● 全屏2

仅显示内容。屏幕顶部的选项卡和 会根据鼠标或触摸操作而显示，然后在3秒后再次隐藏。也可以通过按下屏幕顶部的选项卡来显示信息区域。



4. 侧边工具栏

按这些按钮可调用各种功能。

提示

- 可以使用[设置]屏幕的[图标]页面来更改显示的按钮。

(视频会议)：显示用于启动视频会议的窗口。在视频会议期间，会显示 (结束视频会议)。按下以显示用于终止视频会议的窗口。

(白板)：创建新的白板。

(参加成员)：显示通过Skype for Business连接的用户的列表。

(通知)：显示通知列表。

(结束会话)：显示询问是否要关闭当前会话的对话框。

(关闭电源)：显示询问是否要关闭主机的对话框。

5. 缩略图区域

显示内容列表，包括镜像期间的用户设备视频、来自连接到后面板接口的外部设备的视频、白板和截图。

6. 终端共享区域

显示连接到主机的Pod内容区域的视频。主机内容区域的视频会显示在Pod上。
仅在终端共享期间显示。

注意

- 可以使用[设置]屏幕的[终端共享]页面来更改每个Pod的图像的排序顺序。

7. 视频会议区域

显示连接到主机的照相机的视频和参加成员的照相机的视频。
仅在视频会议期间显示。

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

打开主机

使用主机时请使用下列启动步骤。

提示

- 如果Pod电源操作链接到主机，当主机打开时，指定的Pod也将打开。在[设置]屏幕的[终端共享]页面中配置电源链接设置。

1 打开连接到主机的显示器。

2 按下主机前面板上的电源开关。



打开电源后，开关周围的LED灯会亮起绿色。

关机

按下屏幕右下方的 ⏹ 会显示[关闭电源]对话框，然后按[确定]。



激活选项功能

通过购买许可证并在主机或Pod上激活，可以在Vision Exchange上无限制使用选项功能。
在执行以下步骤之前，请购买许可证并获取购买代码。

注意

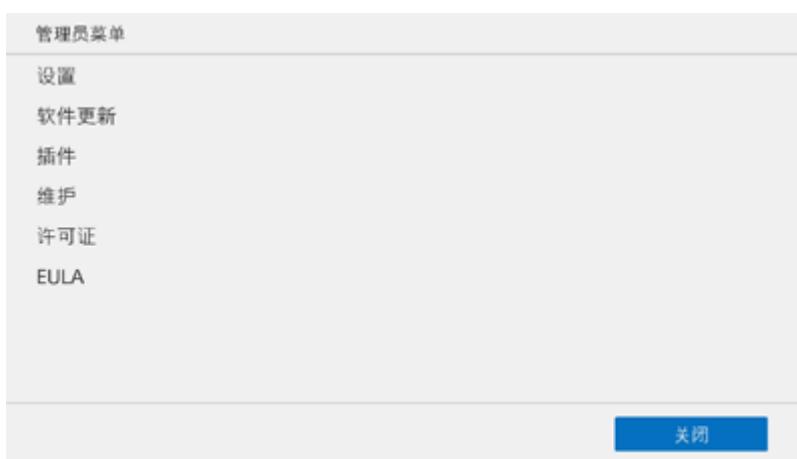
- 有关购买许可证的详细信息，请联系您的经销商。
- Pod上不支持互动学习许可证和远程通讯许可证。
- 下列步骤以在主机上激活许可证为例进行介绍。此步骤与Pod上的步骤一致，即使屏幕上显示的内容会有些许不同。

1 查看将使用选项功能的主机的唯一的设备ID。

- 启动主机，在主菜单屏幕中按下■。
出现[管理员密码]对话框。



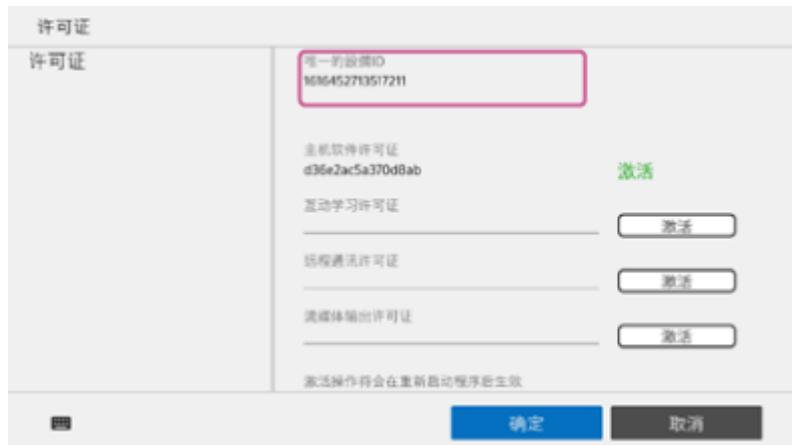
- 输入管理员密码，然后按[登陆]。
如果尚未配置管理员密码，将此字段留空并按[登陆]。
出现[管理员菜单]屏幕。



注意

- 在首次登录时设置管理员密码。可以在[设置]屏幕的[管理员]页面中设置管理员密码。

- 按[许可证]显示[许可证]屏幕，查看在[唯一的设备ID]中显示的字符串。



② 在计算机的Web浏览器中访问“Upgrade and License Management Suite”，注册获取的购买代码。

URL : <https://ulms.sony.net>

注册购买代码时，可以为购买的许可证发出安装密钥。

③ 在“Upgrade and License Management Suite”中输入主机的唯一的设备ID。

发出安装密钥。

④ 在主机的[许可证]屏幕中，在相应的选项许可证输入字段中输入安装密钥，然后按下[激活]。



当“激活”显示绿色时，表示已成功激活。

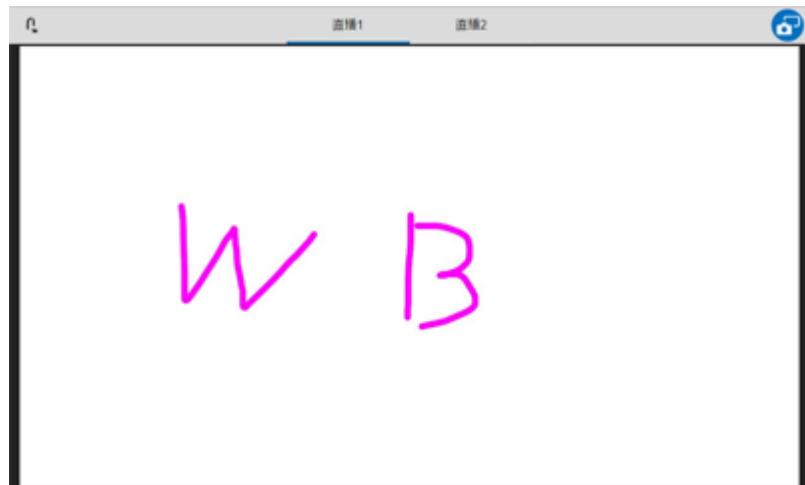
注意

- 安装密钥链接至主机的唯一的设备ID。发出安装密钥时，务必输入将使用选项功能的主机的唯一的设备ID。
- 如果发出安装密钥时使用的唯一的设备ID与输入安装密钥的主机的唯一的设备ID不同，则激活将会失败。

相关主题

- [许可证和软件](#)

个人笔记功能概述



个人笔记功能可在用户设备上显示主机或Pod中内容区域内显示的内容。
此功能可以将内容区域显示下载为图像，并将注释粘贴到图像上。

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

支持个人笔记功能的用户设备

在用户设备上使用个人笔记功能时需要的规格视操作系统(OS)而不同。

注意

- 不支持除下列操作系统和Web浏览器以外的操作系统和浏览器。
- 在Windows操作系统和macOS的Web浏览器中，不支持超过200%的显示放大倍数。屏幕可能无法正确显示。
- Safari的iOS版本具有通过双击进行缩放显示的功能，但在访问Vision Exchange时不要使用此功能。如果显示被意外放大，请选择Safari的地址栏并按Enter键重置显示。

Windows操作系统

- **操作系统**：Windows 7/8.1/10（仅限64位版本）
- **操作系统语言**：英语、日语、中文、法语、德语、西班牙语
- **Web浏览器**：Google Chrome（最新版本）

macOS

- **操作系统**：Sierra、High Sierra、Mojave
- **操作系统语言**：英语、日语、中文、法语、德语、西班牙语
- **Web浏览器**：Safari

iOS

- **操作系统**：iOS 12
- **操作系统语言**：英语、日语、中文、法语、德语、西班牙语
- **Web浏览器**：Safari

Android操作系统

- **操作系统**：7/8/9版本
- **操作系统语言**：英语、日语、中文、法语、德语、西班牙语
- **Web浏览器**：Google Chrome（最新版本）

在用户设备上访问个人笔记功能

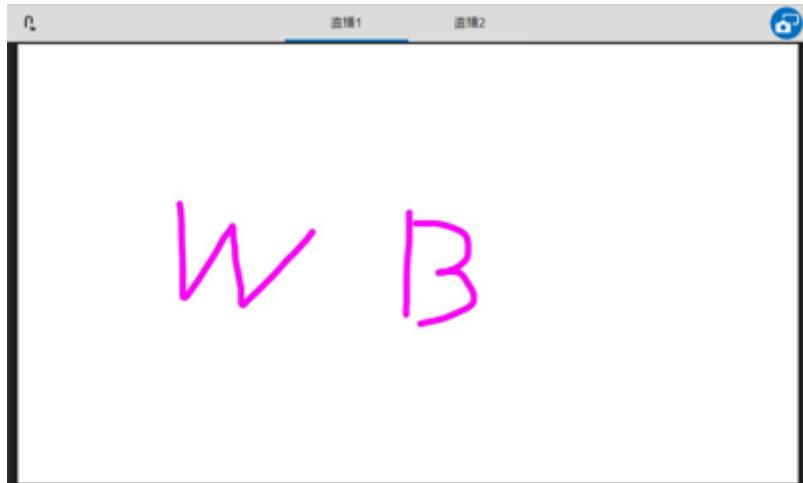
- ① 在用户设备的Web浏览器的URL栏中输入主机或Pod屏幕右上方显示的IP地址。

出现登陆屏幕。



- ② 输入主机或Pod屏幕右上方显示的验证码，选择[阅览]作为登录模式，然后按[登陆]。

登陆主机或Pod后，即会启用个人笔记功能。



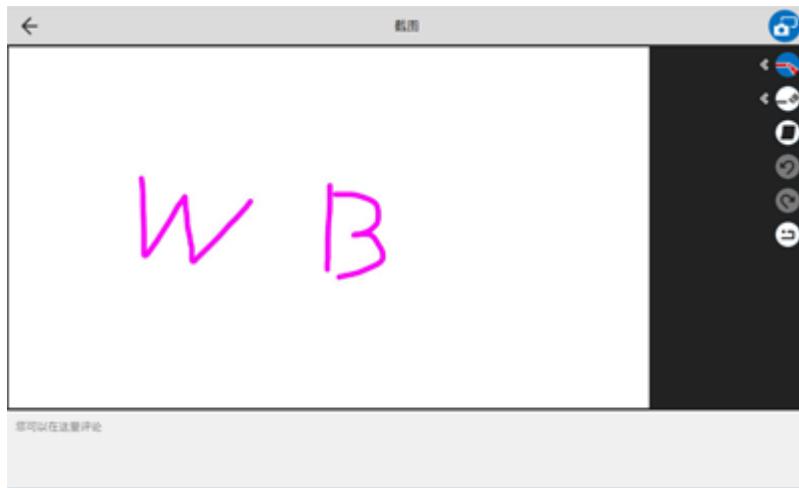
退出个人笔记功能

按 C。

使用个人笔记功能

记笔记

在登陆到主机的用户设备中或在Viewer模式下的Pod中，按屏幕右侧的笔以调用笔记模式。内容区域中显示的内容会下载为图像。



笔记模式中的可用功能

在笔记模式中，每个功能的按钮会显示在屏幕的右侧。可以在显示的文本区域中输入备忘录。

注意

- 无法在智能手机或平板电脑上输入备忘录，因为未显示任何文本区域。

请选择线条颜色和厚度(-)

按此按钮并在笔记上徒手绘制线条。按-在八种颜色（不透明和半透明）中选择线条颜色，在四个级别中选择用于绘制的线条厚度。按下与要使用的颜色和厚度对应的按钮。
按钮即会以选定厚度和颜色显示。

擦除线条(◆)

按此按钮并在笔记上徒手绘制以擦除线条。按◆从三个级别中选择用于擦除的厚度。按下与要使用的厚度对应的按钮。
按钮即会以选定厚度显示。

粘贴便利贴(■)

按此按钮粘贴便利贴。可以在便利贴中输入文字并将其移至任意位置。

注意

- 智能手机用户设备无法使用便签功能。
- 便签中不能输入表情符号。

全部清除(□)

按此按钮可删除所有绘制对象和便利贴。

保存笔记内容

在笔记模式中按保存。内容区域显示会下载为图像数据，文本区域中的输入内容会下载为文本数据。

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

在主机或Pod中禁用个人笔记功能

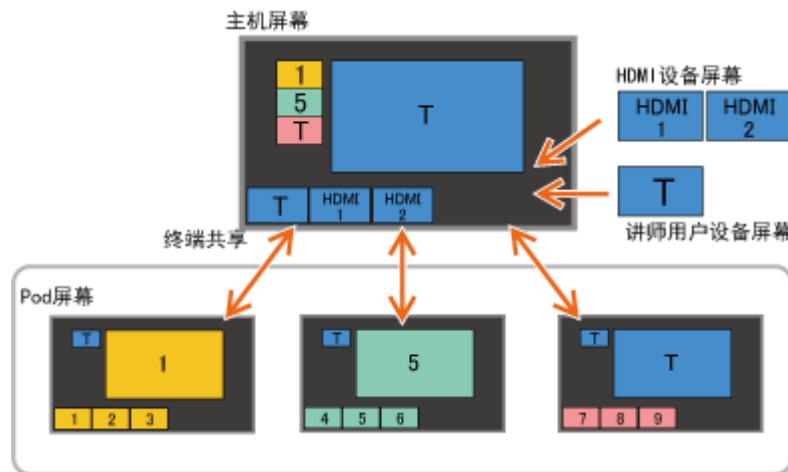
在主工具栏中按下，将显示更改为，从而禁止从用户设备查看内容区域。

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

终端共享概述

终端共享功能通过网络连接主机和Pod，并在二者之间发送视频。

使用终端共享功能可以让大量用户（由连接到主机和Pod的用户设备数量而定）同时参加讨论或演示。



注意

- 要使用终端共享，必须购买并激活互动学习许可证。
- 要使用Pod，必须购买并安装Pod PC Software。
- 当主机的内容区域中显示来自Pod的视频时，主机的视频不能显示在同一个Pod的内容区域中。
- 当主机意外重启或被强行关机时，Pod上显示的主机图像可能不会更新。如果发生这种情况，请立即结束Pod上的会话并再次启动会话。

基本使用

使用终端共享支持下列类型的会话。

- 在连接到同一个Pod的参加成员组内进行小组讨论
- 使用讲师提供的内容对所有组进行演示
- 由指定为讲师的小组为所有其他组进行演示
- 讲师将评论添加到进行演示的一组成员的内容中

在通用设置中，讲师的音频和视频会被镜像在主机上，参加成员的用户设备的音频和视频会被镜像在Pod上。

用户通过从主机缩略图区域或Pod中选择在内容区域中显示的内容并使用批注功能在内容区域中进行绘制，从而进行协作讨论或演示。

除了通过直接控制主机或Pod，还可以从每个用户设备远程执行各种操作。

参加成员

已连接主机的内容区域的视频会显示在各Pod的终端共享中。镜像用户设备的视频和外部设备的视频会显示在缩略图区域中。

每个用户都可参加小组讨论，通过在其自己的显示器上显示内容，与连接到同一Pod的用户共享内容。用户还可以在讲师允许的情况下操作Pod，向所有人（包括与其他Pod连接的组）进行演示。

讲师

每个已连接Pod的内容区域的视频会显示在主机的终端共享中。镜像用户设备的视频和外部设备的视频会显示在缩略图区域中。

Pod的视频可以显示在内容区域中，从而讲师可以观察每个组的讨论情况。

可以在每个Pod中显示主机视频，从而与参加成员进行讨论，而单个Pod的视频可以显示在其他Pod上，以便在参加成员之间进行演示。

支持的设备数量

最多可将十个Pod通过网络连接到主机。

相关主题

- [许可证和软件](#)
- [激活选项功能](#)
- [在每个组中进行讨论](#)
- [讲师演示](#)
- [参加成员组的演示](#)

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

启动终端共享

注意

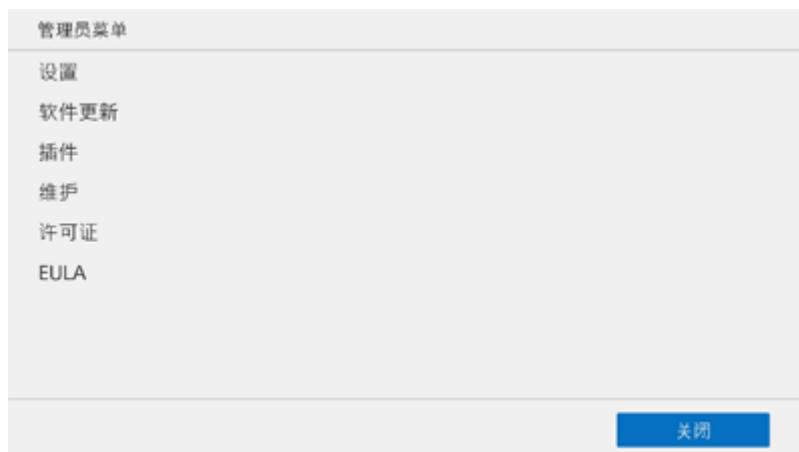
- 主机和Pod的屏幕右上角会显示为设备配置的IP地址。配置主机和Pod连接时，请检查并指定显示的IP地址。

① 首次使用终端共享时，请配置主机和各Pod之间的连接。

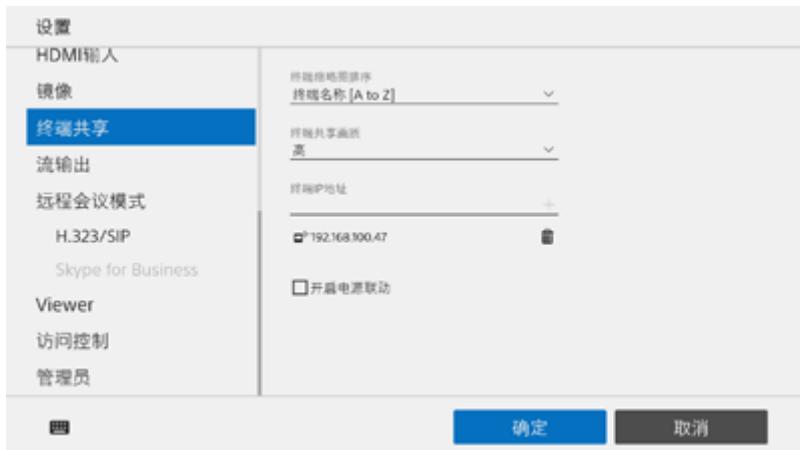
- 启动主机，在主菜单屏幕上按下■。
出现[管理员密码]对话框。



- 输入管理员密码，然后按[登陆]。
如果尚未配置管理员密码，将此字段留空并按[登陆]。
出现[管理员菜单]屏幕。

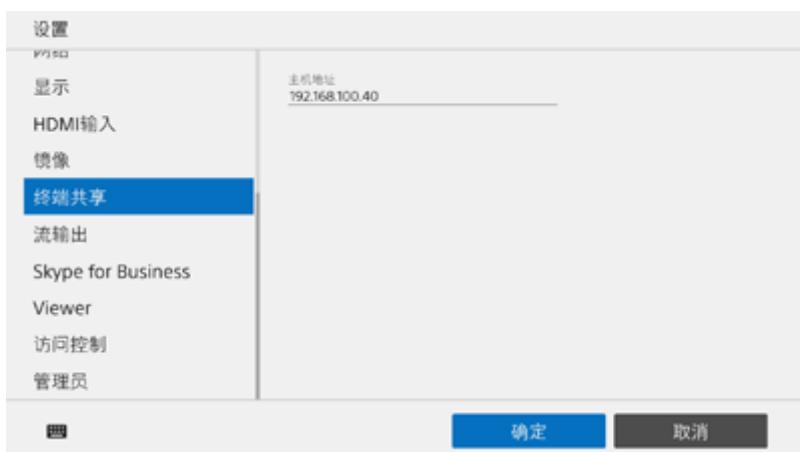


- 打开[设置] – [终端共享]页面。
- 在[终端IP地址]中输入要连接的Pod的IP地址，然后按+。
- 对要连接的其他Pod重复步骤4，然后按[确定]。
此外，请根据需要配置电源ON/OFF链路和会话链路操作。



主机会重新启动。

6. 启动已在主机中配置了连接的Pod，执行上面的步骤1至3以打开[终端共享]页面。
7. 在[主机地址]中输入主机的IP地址，然后按[确定]。



Pod会重新启动。

如果连接多个已在主机中进行配置的Pod，请为所有其他Pod执行该步骤。

② 在主机的主菜单屏幕上按[开始]。



开始会话，并与配置的Pod建立连接。

通过用户设备在主机和Pod上进行镜像以及远程操作来展开小组讨论。

退出终端共享

按☒显示[结束会话]对话框，然后按[确定]。

结束会话

×

您确定要结束此次会话？

确定

取消

相关主题

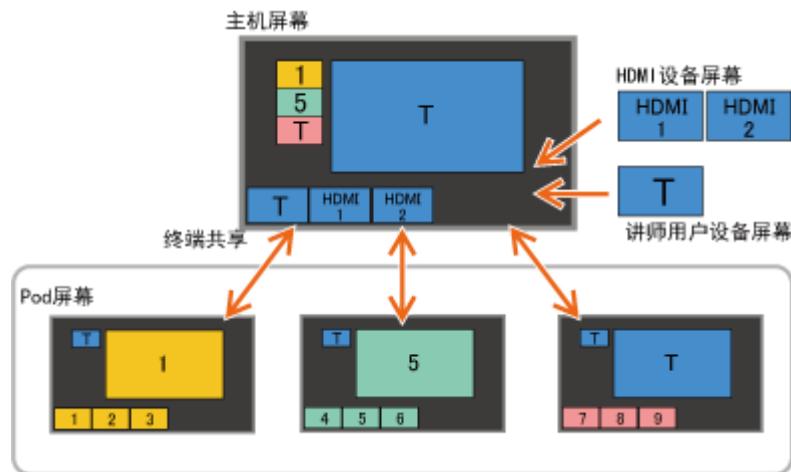
- [激活选项功能](#)
- [在主机或Pod上显示用户设备的画面（镜像）](#)
- [使用白板](#)
- [使用批注](#)
- [使用截图](#)

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

在每个组中进行讨论

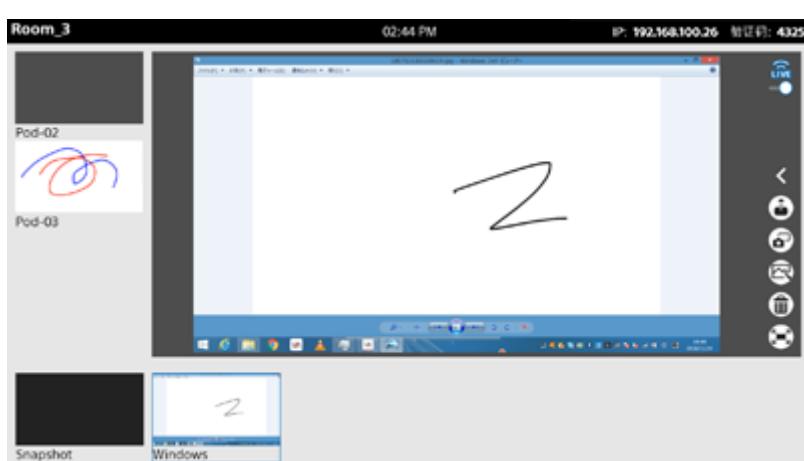
这是使用终端共享功能的基本会话。
在连接到同一个Pod的参加成员组内进行小组讨论。



- 1 在主机的主菜单屏幕上按[开始]。



开始会话，并与配置的Pod建立连接。



- 2 让每个参加成员在Pod上镜像其用户设备，并启用远程操作。

当小组讨论准备工作完成时，镜像用户设备的视频会显示在每个Pod的缩略图区域中，且主机的内容区域的视频会显示在终端共享区域中。

参加成员通过选择在Pod的内容区域中显示的视频或远程操作，并使用白板或批注功能进行绘图，与连接到同一个Pod的其他参加成员进行小组讨论。

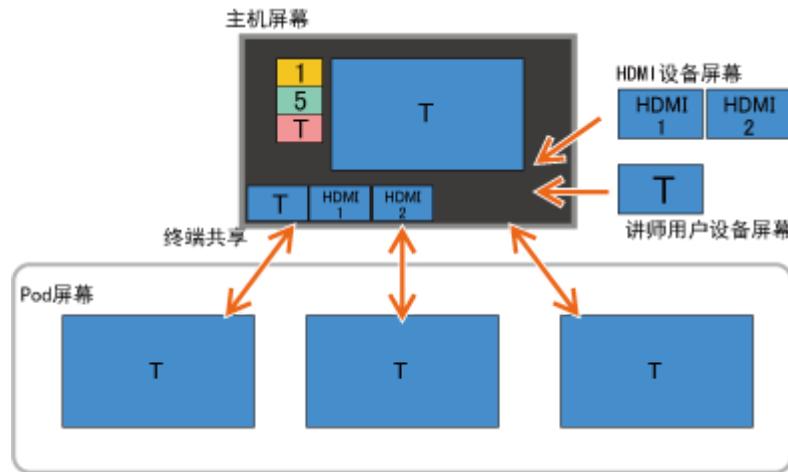
相关主题

- [在主机或Pod上显示用户设备的画面（镜像）](#)
- [从用户设备操作主机和Pod](#)
- [切换内容区域中的显示](#)
- [使用白板](#)
- [使用批注](#)
- [使用截图](#)
- [删除内容](#)

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

讲师演示

讲师可以通过在所有Pod上以全屏模式显示主机内容区域的视频，使用讲师自己的内容或其他内容，为所有参加成员组进行演示。



- 1 在小组讨论中，从主机的缩略图区域*中选择要在演示中使用的内容，并将其显示在内容区域中。

* 选择终端共享区域中显示的Pod内容将会调用参加成员组的演示。始终在缩略图区域中选择内容。

- 2 按 。

主机内容区域中显示的相同内容会在各Pod中以全屏模式显示。如果内容中包含音频，各Pod中会输出相同的音频。

结束演示

按 .

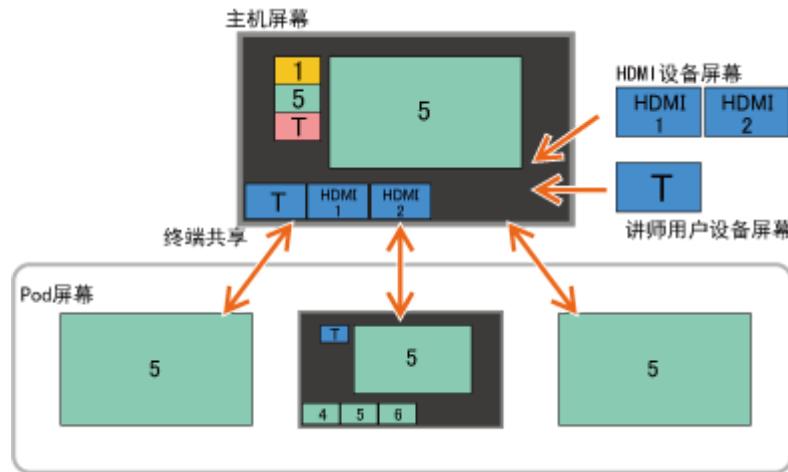
每个Pod的显示在小组讨论状态下恢复为正常显示模式。

相关主题

- 从用户设备操作主机和Pod
- 切换内容区域中的显示
- 使用白板
- 使用批注
- 使用截图
- 在每个组中进行讨论

参加成员组的演示

可以在所有其他Pod上以全屏模式显示单个Pod的内容。
这允许一组参加成员向所有其他组的参加成员进行演示。



- 1 在小组讨论中，从主机的终端共享区域*中显示的各Pod的内容中选择要在演示中使用的内容，并将其显示在内容区域中。

* 选择缩略图区域中显示的内容将会调用讲师的演示。始终在终端共享区域中选择Pod内容。

- 2 按 。

主机内容区域中显示的相同内容会在Pod中以全屏模式显示。*如果内容中包含音频，各Pod中会输出相同的音频。

* 主机内容区域中显示的Pod会保持正常显示模式。

结束演示

按 。

每个Pod的显示在小组讨论状态下恢复为正常显示模式。

相关主题

- [从用户设备操作主机和Pod](#)
- [切换内容区域中的显示](#)
- [使用白板](#)
- [使用批注](#)
- [使用截图](#)
- [在每个组中进行讨论](#)

Skype for Business集成功能概述

通过启用Skype for Business集成功能，可使用Skype for Business进行视频会议或在线聊天。

注意

- 要启用Skype for Business集成功能，需要进行设置。有关详细信息，请联系销售代表。
- Vision Exchange支持使用Skype for Business Online功能。

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

登陆Skype for Business

注意

- 如果Pod上有Active Directory域用户登陆到Windows，则相应Pod的用户帐户会自动登录到Skype for Business。
- 预先将主机的时间设为正确时间。如果未设为正确时间，可能无法登录。

1 在主机的主菜单屏幕上按[开始]。

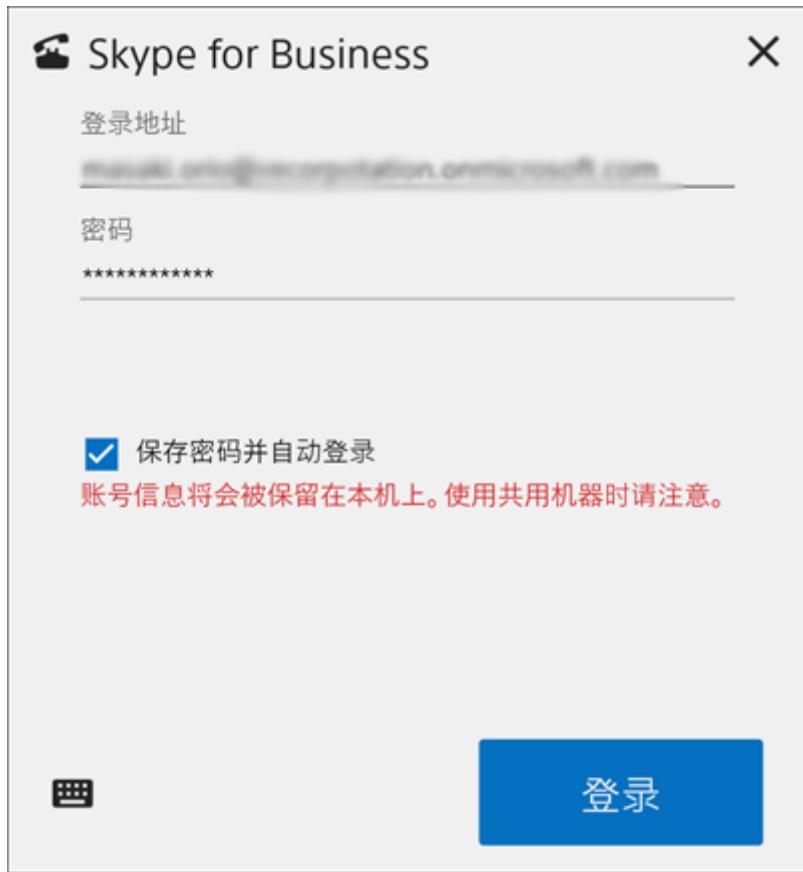


2 按[▲]。

注意

- 在极少数情况下，Skype for Business设备启动可能会失败，且不会显示[▲]。在这种情况下，请重启主机。

出现[Skype for Business]窗口。



③ 输入登录地址、用户名和密码，然后按[登录]。

注意

- 在由Active Directory域用户登陆到Windows的Pod中，如果在登录地址字段中输入相同的帐户信息，则会隐藏用户名和密码输入字段。用户名和密码输入条目也会被删除。
- 根据设置，可能不会显示用户名输入字段。
- 通过勾选[保存密码并自动登录]来保留缓存。
- 请注意，如果勾选[保存密码并自动登录]，可能存在未经授权使用的风险。
- 使用为用户指定的登录帐户。

退出

按[退出]。

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

使用Skype for Business启动视频会议

主机可使用Skype for Business与其他设备进行视频会议会话。
在视频会议期间，内容区域中显示的内容会与视频会议参加成员共享。

注意

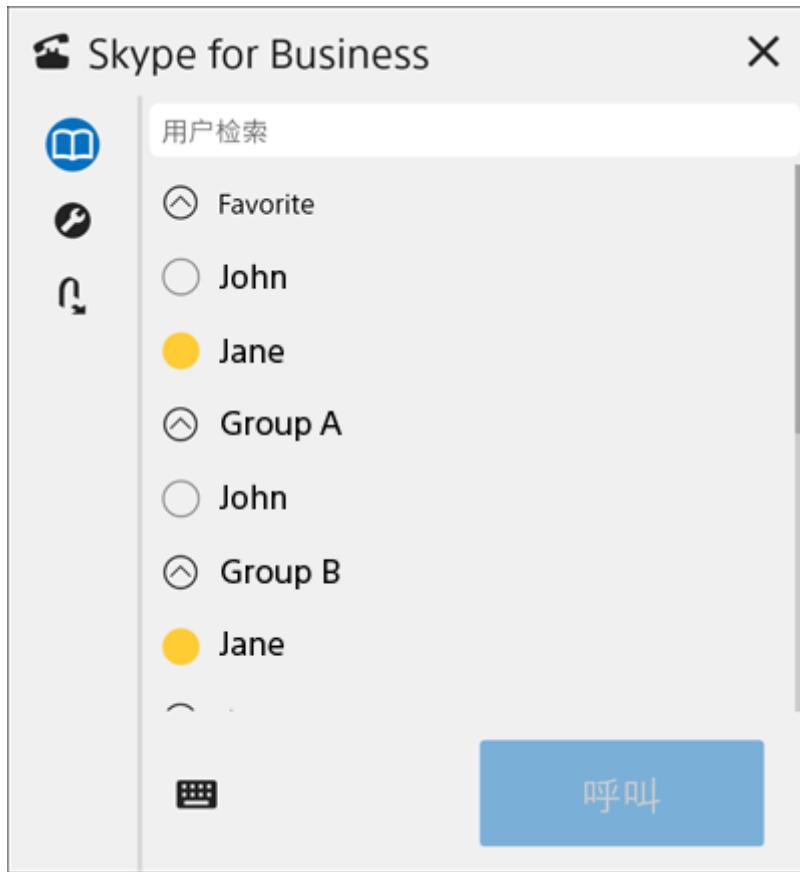
- 如果用户已删除缓存，则需要同步地址簿。因此，可能需要一些时间查找参加会议的对方。
- 必须登录Skype for Business才能使用视频会议。
- 请预先连接可选的SRG-120DU高清彩色视频摄像机。
- 预先连接麦克风（未提供）和音响（未提供）。如果未连接麦克风和音响，则不支持视频会议。

1 在主机的主菜单屏幕上按[开始]。



2 按[▲]。

出现[Skype for Business]窗口。



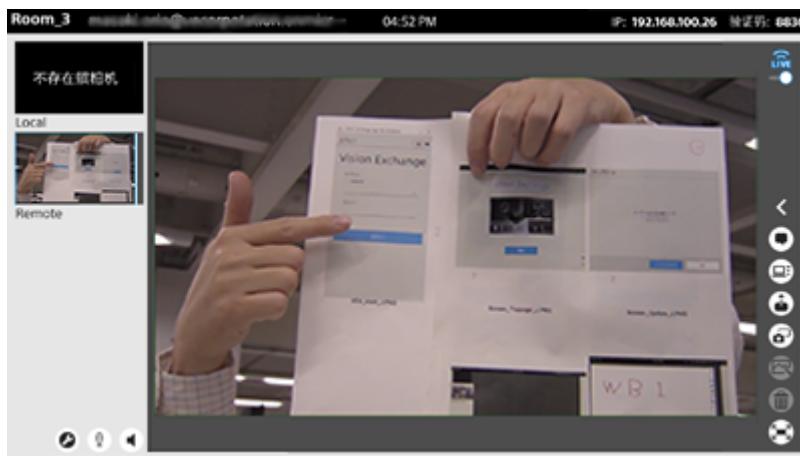
注意

- 当显示[Skype for Business]时，无法响应其他设备的呼叫。如果在显示[Skype for Business]窗口时收到呼叫，会显示通知消息。

③ 使用视频会议选择要呼叫的对方，然后单击[呼叫]。

呼叫对方。

当对方应答并连接后，即会启动视频会议。



注意

- 从开始视频会议到显示对方呼叫的图像期间，来自本地照相机的照相机图像会显示在对方照相机图像的显示区域中。这并非故障。

将参加成员添加到视频会议

在侧边工具栏中按下 可显示[参加成员]窗口，然后按[邀请更多人]。

在[Skype for Business]窗口中，选择要添加到视频会议的对方，然后按[呼叫]。

注意

- 当多方共同主持视频会议时，主机上仅显示音响的摄像机及图像。

结束视频会议

按[■]。

接收视频会议呼叫

出现[来电]对话框。按[接受]。

如果不希望接受呼叫，按[拒绝]。

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

进行演示

可以在视频会议期间使用Skype for Business与对方共享内容区域中显示的内容。
通过在内容区域中显示要向对方显示的内容，可以增强视频会议体验。

- 1 进行视频会议时，在内容区域中显示要向对方显示的内容。**

- 2 按**发送**。**

内容区域中显示的内容会发送给对方。

停止共享内容

按**发送**。

相关主题

- [查看参加成员](#)

调整照相机视频和音频

在启动视频会议前或进行视频会议期间，可以调整连接到主机的照相机、麦克风和音响。

注意

- 只有直接连接到本地设备的设备才能进行调整。无法调整连接到远程设备的照相机或其他设备。

1 按 。

- 在视频会议之前，按  显示[Skype for Business]窗口，然后按 。
- 在视频会议期间，在视频会议区域中按 。

2 调整各个项目。

- 拖动照相机图像以调整照相机的摇摄和倾斜。
- 拖动滑块调整其他项目。

3 按 。

关闭窗口，应用调整。

保存音量设置。后续即会使用相同设置。

读取聊天

可以在视频会议期间使用Skype for Business读取参加成员之间的聊天。

1 按 。

内容区域中会出现聊天。

2 查看消息。

注意

- 无法从Vision Exchange发送聊天。

隐藏聊天

按 。

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

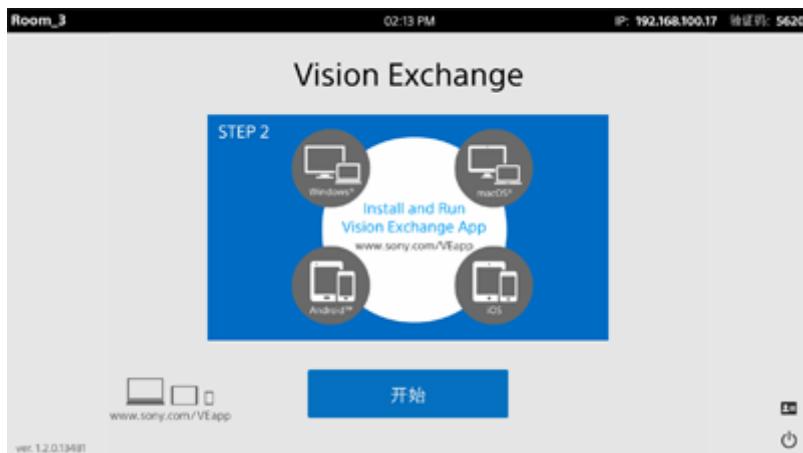
使用H.323/SIP功能启动视频会议

主机可使用H.323和SIP协议与其他设备进行视频会议会话。
在视频会议期间，内容区域中显示的内容会与视频会议参加成员共享。

注意

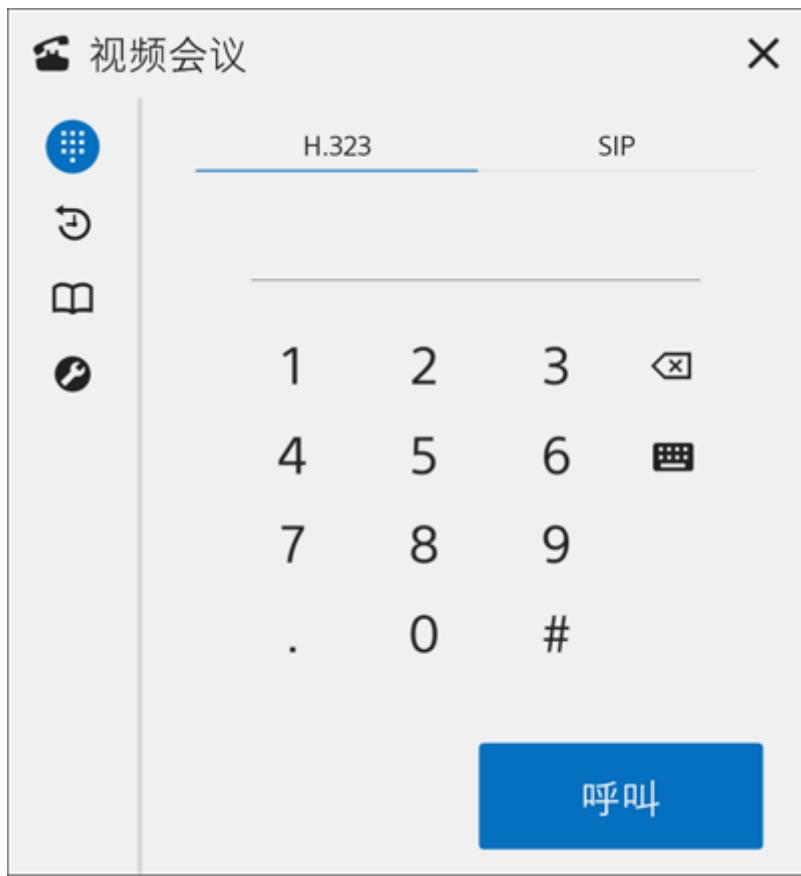
- 必须购买并激活远程通讯许可证才能支持视频会议，但当前已停止购买此许可证。
- 请预先连接可选的SRG-120DU高清彩色视频摄像机。
- 此机器内没有回声消除/降噪之类的音频信号处理功能。所以，推荐使用带有回声消除/降噪功能的麦克风和音响。

① 在主机的主菜单屏幕上按[开始]。



② 按 $\text{\textcircled{1}}$ 。

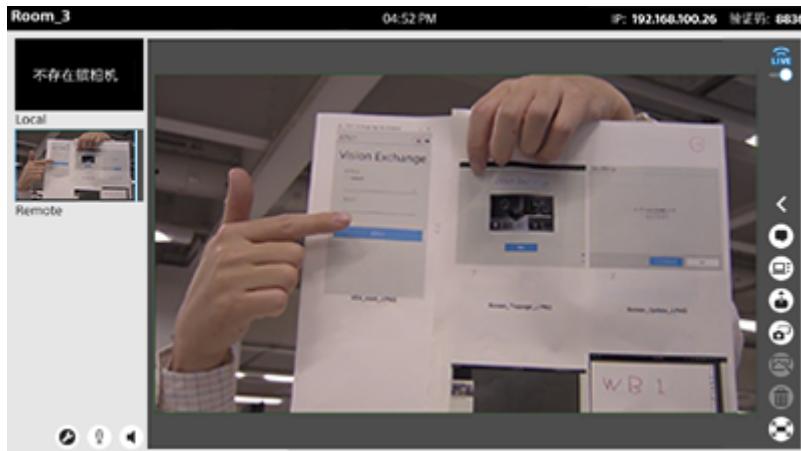
出现[视频会议]窗口。



③ 选择[H.323]或[SIP]，输入视频会议对方的地址，然后按[呼叫]。

呼叫对方。

当对方应答并连接后，即会启动视频会议。



除了直接输入地址，还可通过在呼叫记录中呼叫对方或呼叫地址簿中注册的对方来启动视频会议。
在视频会议期间，表示麦克风和音响状态的按钮会显示在视频会议区域中。按下按钮打开/关闭麦克风或音响。

- : 打开麦克风。
- : 关闭麦克风。
- : 打开音响。
- : 关闭音响。

结束视频会议

按 。

接收视频会议呼叫

出现[来电]对话框。按[接受]。
如果不希望接受呼叫，按[拒绝]。

相关主题

- [许可证和软件](#)
- [激活选项功能](#)
- [使用呼叫记录](#)
- [使用地址簿](#)

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

共享内容

在Vision Exchange中，可以在视频会议期间与对方共享内容区域中显示的内容。通过在内容区域中显示要向对方显示的内容，可以增强视频会议体验。

1 进行视频会议时，在内容区域中显示要向对方显示的内容。

2 按 。

内容区域中显示的内容会发送给对方。

停止共享内容

按 。

注意

- 如果连接到非推荐的视频会议终端型号，共享内容可能无法正确显示。有关推荐的型号的详细信息，请联系您的经销商。

相关主题

- [在主机或Pod上显示用户设备的画面（镜像）](#)
- [切换内容区域中的显示](#)
- [使用白板](#)
- [使用批注](#)
- [使用截图](#)

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

调整照相机视频和音频

在启动视频会议前或进行视频会议期间，可以调整连接到主机的照相机、麦克风和音响。

注意

- 只有直接连接到本地设备的设备才能进行调整。无法调整连接到远程设备的照相机或其他设备。

1 按 。

- 在视频会议之前，按  显示[视频会议]窗口，然后按 。
- 在视频会议期间，在视频会议区域中按 。

2 调整各个项目。

- 拖动照相机图像以调整照相机的摇摄和倾斜。
- 拖动滑块调整其他项目。

3 按 。

关闭窗口，应用调整。

保存音量设置。后续即会使用相同设置。

相关主题

- [主机的部件名称](#)

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

使用呼叫记录

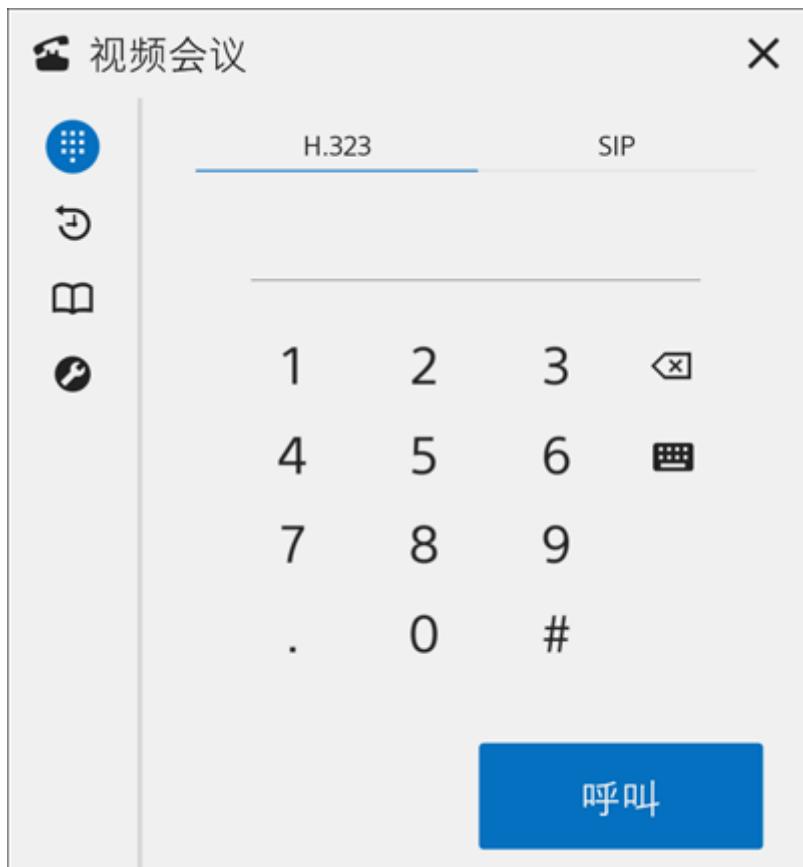
可以使用呼叫记录启动视频会议连接。还可以从地址簿中的呼叫记录注册对方。

- 在主机的主菜单屏幕上按[开始]。



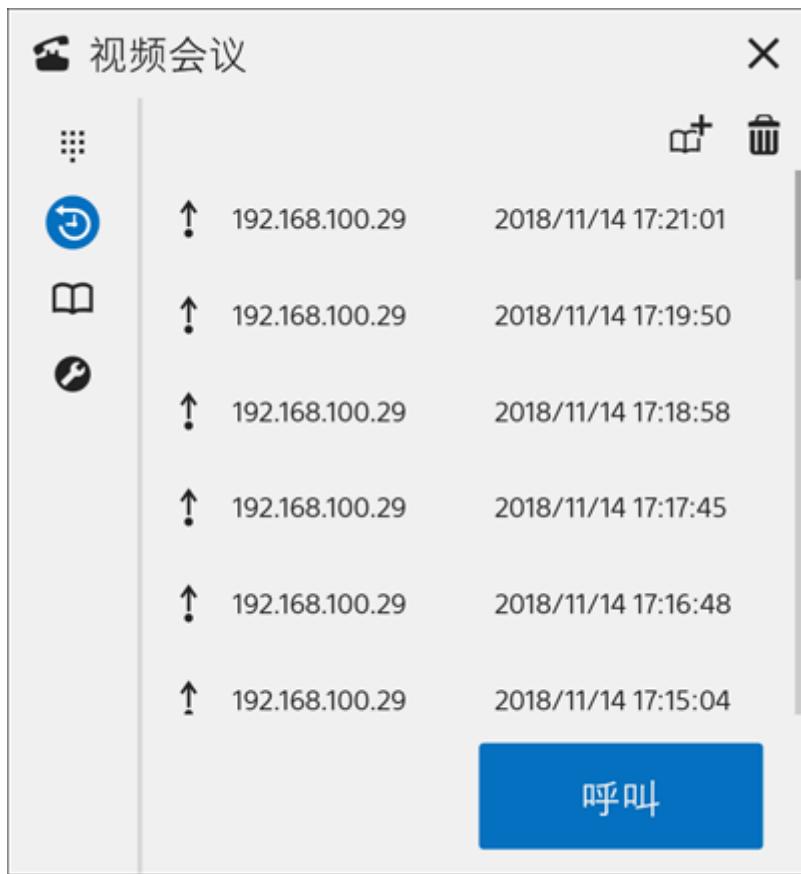
- 按^①。

出现[视频会议]窗口。



- 按^②。

显示呼叫记录。



注意

- 如果在地址簿中多次注册同一联系人，则通过地址簿进行呼叫时显示的对方姓名可能与呼叫后的呼叫历史记录中显示的对方姓名不匹配。

从呼叫记录启动视频会议

使用视频会议从呼叫记录中选择要呼叫的对方，然后按[呼叫]。
当对方应答并连接后，即会启动视频会议。

从地址簿中的呼叫记录注册对方

在地址簿中选择要注册的对方，然后按 \square 。
在显示的地址注册窗口中配置下列项目，

- 选择[H.323]或[SIP]协议类型，
- 选择[地址]，
- 输入[名称]，

按[确定]在地址簿中注册地址。
要在注册地址时删除字符，按 \times 。
也可以按 \square 使用软键盘。

从呼叫记录删除联系人

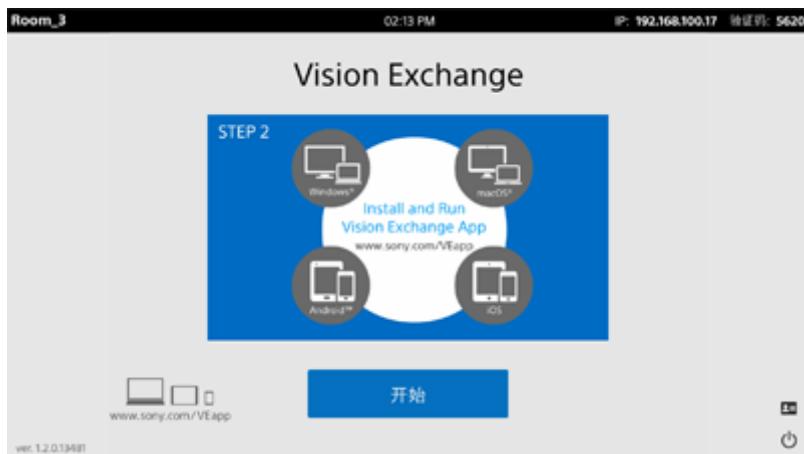
在[视频会议]窗口中，选择要在呼叫记录页面上删除的联系人，然后按 \times 。

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

使用地址簿

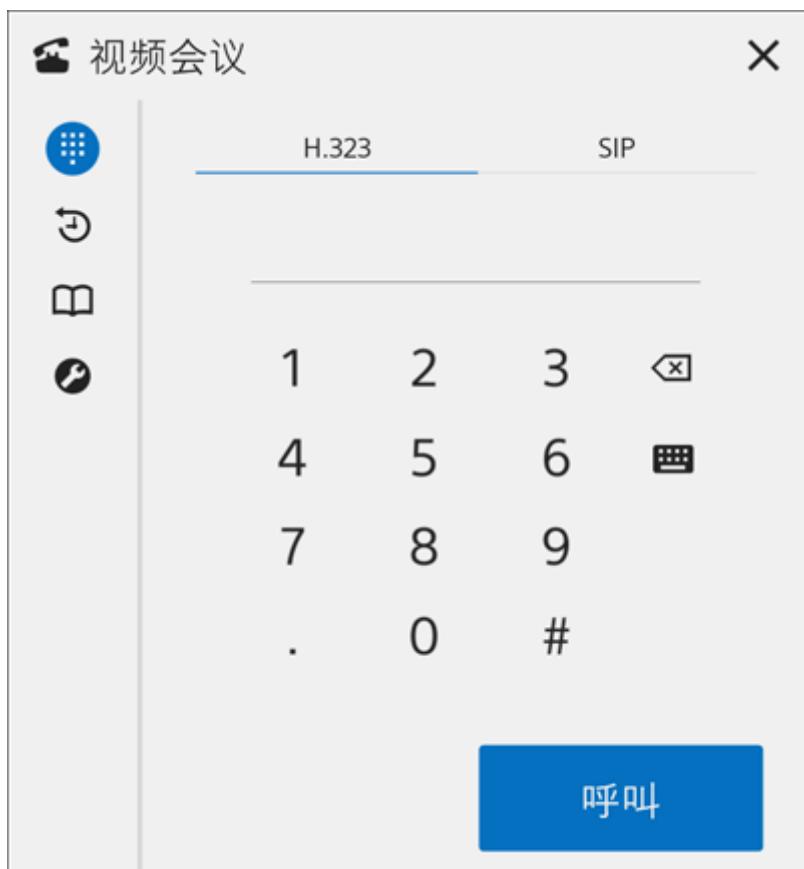
可以在地址簿中注册联系人，然后使用地址簿启动视频会议。

- 在主机的主菜单屏幕上按[开始]。



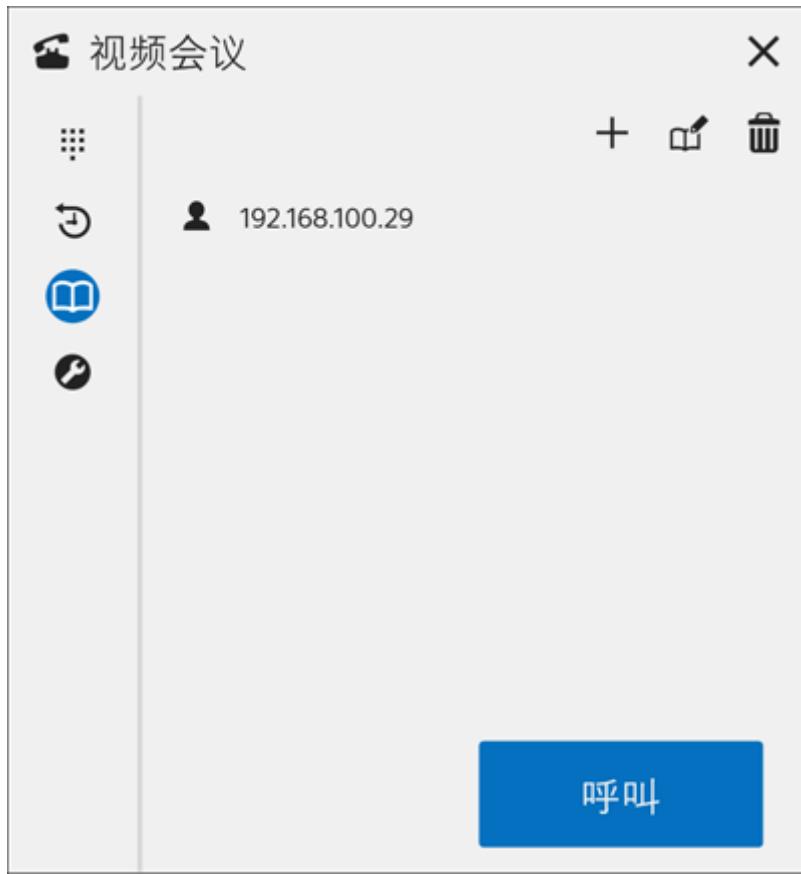
- 按**开始**。

出现[视频会议]窗口。



- 按**开始**。

显示地址簿。



从地址簿启动视频会议

使用视频会议功能从注册的地址列表中选择要呼叫的联系人，然后按[呼叫]。当对方应答并连接后，即会启动视频会议。

在地址簿中注册联系人

在[视频会议]窗口的地址簿页面中按下+。
在显示的地址注册窗口中配置下列项目，

- 选择[H.323]或[SIP]协议类型，
- 输入[地址]，
- 输入[名称]，

按[确定]在地址簿中注册地址。
要在注册地址时删除字符，按~~☒~~。
也可以按~~☒~~使用软键盘。

编辑地址簿中注册的联系人

在[视频会议]窗口的地址簿页面中选择要编辑的联系人，然后按~~☒~~。
在显示的地址注册窗口中，更改注册的详细信息，按[确定]应用对该联系人执行的编辑。

从地址簿中删除联系人

在[视频会议]窗口的地址簿页面中选择要删除的联系人，然后按~~☒~~。

外部控制功能概述

可以从用户设备访问主机和Pod，并进行远程操作。
使远离主机，也可以通过此功能切换显示的内容，并在会话期间绘制线条和图形。

注意

- 使用远程操作时不能访问管理员菜单，也不能更改设置。此外，不会显示 。

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

支持外部控制功能的用户设备

在用户设备上使用外部控制功能时需要的规格视操作系统(OS)而不同。

注意

- 不支持除下列操作系统和浏览器以外的操作系统和浏览器。
- Safari的iOS版本具有通过双击进行缩放显示的功能，但在访问Vision Exchange时不要使用此功能。如果显示被意外放大，请选择Safari的地址栏并按Enter键重置显示。

Windows操作系统

- **操作系统**：Windows 7/8.1/10（仅限64位版本）
- **操作系统语言**：英语、日语、中文、法语、德语、西班牙语
- **Web浏览器**：Google Chrome（最新版本）

macOS

- **操作系统**：Sierra、High Sierra、Mojave
- **操作系统语言**：英语、日语、中文、法语、德语、西班牙语
- **Web浏览器**：Safari

iOS

- **操作系统**：iOS 12
- **操作系统语言**：英语、日语、中文、法语、德语、西班牙语
- **Web浏览器**：Safari

Android操作系统

- **操作系统**：7/8/9版本
- **操作系统语言**：英语、日语、中文、法语、德语、西班牙语
- **Web浏览器**：Google Chrome（最新版本）

使用外部控制功能

- 1 在Web浏览器的URL栏中输入要进行远程操作的主机或Pod的IP地址。**

出现Web浏览器登陆屏幕。

- 2 输入主机或Pod的验证码，并选择[控制]作为登陆模式进行登陆。**

登陆的主机和Pod上会显示相同内容。

- 3 请使用屏幕中显示的按钮操作主机或Pod。**

注意

- 验证码是防止错误连接的标识符，而不是访问控制项目。要应用访问控制，请使用用户Token验证。

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

将视频从主机串流到外部设备

可以通过网络将主机或Pod上显示的视频串流到外部设备。
这样可以从远程跟踪会话。

注意

- 要开启流输出，必须购买并激活流媒体输出许可证。

要开始流输出，请在[设置]屏幕的[流输出]页面中勾选[开启流输出]，然后按[确定]。
流输出期间可以对麦克风输入和音响输出进行串流。勾选[使用麦克风输入作为音频流]或[使用音响输出作为音频流]。

注意

- 如果对连接到主机麦克风输入接口的单声道麦克风的麦克风输入进行串流，立体声音频的其中一侧传输时不会有声音。建议使用立体声麦克风或USB麦克风。

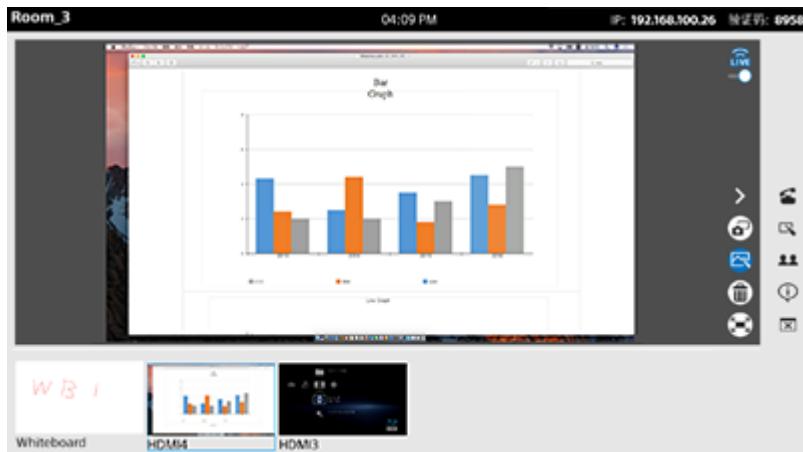
相关主题

- [许可证和软件](#)
- [激活选项功能](#)

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

从外部设备显示视频

通过将外部设备连接到主机后面板上的HDMI输入接口，可以在会话期间从外部设备显示视频。



注意

- 当连接了两个显示器且来自HDMI设备的视频同时显示在两个内容区域中时，来自每个HDMI设备的音频将会被合并并播放。若要从单个HDMI设备播放音频，请停止从其他HDMI设备输出音频。

相关主题

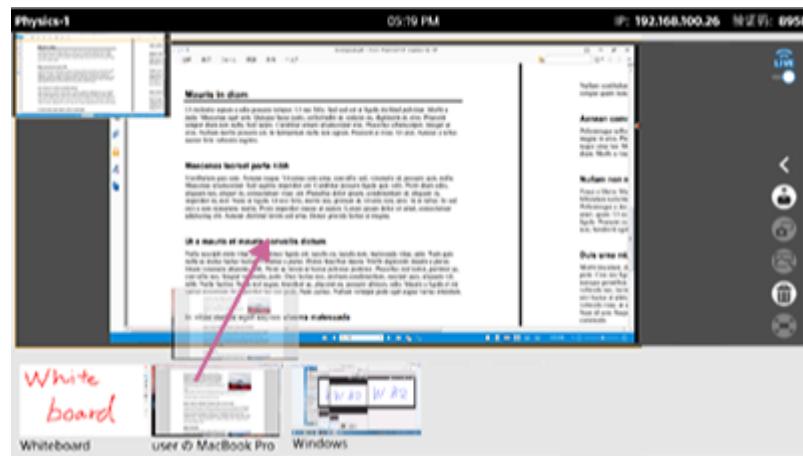
- [主机的部件名称](#)

切换内容区域中的显示

可以将内容区域中显示的内容切换为缩略图区域、终端共享区域和视频会议区域中显示的任意内容。

在讨论和演示期间，可以根据需要切换内容区域中显示的内容。

要切换内容区域中显示的内容，从缩略图区域、终端共享区域或视频会议区域中将视频内容拖放到内容区域中。



拖放的内容即会在内容区域中显示。

切换辅助显示器

当连接多个显示器时，辅助显示器的拖放区域会在拖放期间显示在主显示器上。

将内容放到该区域可切换辅助显示器上内容区域的显示。

相关主题

- [屏幕布局](#)

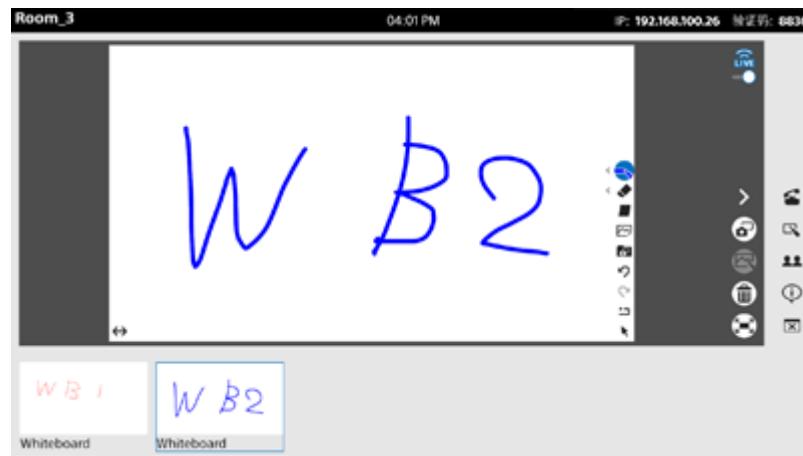
使用白板

您可以在白板上绘制线条和图形，或者粘贴便利贴和图像。通过利用白板的功能，可以进行讨论或更加流畅地发表演讲。

打开白板

在会话期间按下侧边工具栏中的 ，可创建新的白板。

最多可同时打开四个白板，每个白板在缩略图区域中单独显示。



白板功能

在内容区域中显示一个白板时，内容区域右侧会显示各个白板功能的按钮。

按下内容区域左下角的  以更改功能按钮和  按钮的左/右显示位置。

绘制线条，选择线条颜色和粗细()

按此按钮并在白板上徒手绘制线条。

选中线条的同时再次按此按钮，可从八种颜色中选择线条颜色，从五种设置中选择线条粗细。按下与要使用的颜色和厚度对应的按钮。

按钮即会以选定厚度和颜色显示。

擦除线条()

按此按钮并在白板上徒手删除线条。

选中线条的同时再次按此按钮，可从五种设置中选择要擦除的线条粗细。

粘贴便利贴()

按此按钮在白板上粘贴便利贴。可以在便利贴中输入文字并将其移至任意位置。

若要删除，按下 ，然后按下便利贴右上方显示的 。

粘贴图像()

可以将插入主机的USB闪存驱动器中存储的各种类型的图像文件 (JPG或PNG) 放置在白板上。按此按钮会显示一个对话框，选择要粘贴的图像，然后按[打开]。

若要删除，按下 ，选择图像，然后按下图像右上方显示的 。

粘贴截图()

可以在白板上放置当前会话中捕捉的截图图像。按此按钮会显示一个对话框，然后按下要粘贴的截图。

若要删除，按下 ，然后按截图右上方显示的 。

撤消(⌂)

按此按钮可撤消白板上之前的操作。

重做(⌃)

按此按钮可重做使用 ⌂ (撤消) 取消的上一个操作。

全部清除(⌄)

按此按钮可删除白板上的所有对象。

选择对象(↵)

可以移动白板上的对象并调整对象大小。

按下此按钮，选择便利贴、图像或截图，以便在八个位置处显示手柄。在这种情况下，可以通过拖曳对象进行移动，或者拖动手柄来调整对象大小。

如果按此按钮后未选择任何对象，可以拖动白板将白板上的所有对象作为一个组进行移动。

注意

- 使用◆删除的图像或截图部分会以白色填充。
- 调整白板上可绘制区域的部分，以画面分辨率显示。
- 在主机或Pod上显示时，或当使用Vision Exchange App或Web浏览器控件显示时，可显示区域可能会不同。
- 全屏模式下显示的区域比非全屏模式下的更宽。
- 将多个显示器连接到主机时，与主显示器上显示的内容相比，辅助显示器上的内容可能看起来更小。要让显示的内容看起来更大，请将内容切换到主显示器。
- 便利贴中不能输入表情符号。

相关主题

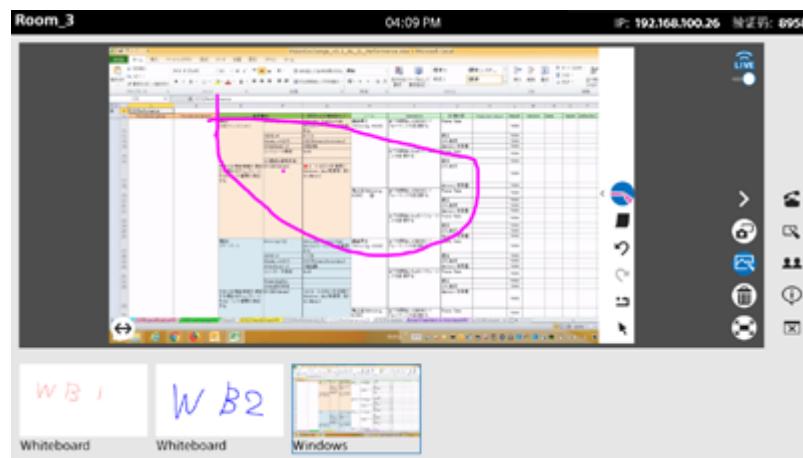
- [使用截图](#)

使用批注

可以使用批注功能在内容区域上显示的内容中绘制线条和图形并粘贴便利贴，以突出显示内容的重要位置或添加补充说明。

使用批注功能

会话期间在主工具栏中按下囗。



注意

- 囗 如果内容区域中显示白板，则无法按下。

批注功能

启用批注功能后，内容区域右侧会显示各个批注功能的按钮。
按下内容区域左下角的 ↔ 以更改功能按钮和 ↔ 按钮的左/右显示位置。
批注功能与白板不同，如果未选择 ↖，则会徒手绘制线条。

请选择线条颜色和厚度(-、)

按此按钮可从八种颜色中选择线条颜色，从五种设置中选择线条粗细。按下与要使用的颜色和厚度对应的按钮。按钮即会以选定厚度和颜色显示。

全部清除(✕)

按此按钮可删除所有绘制对象和便利贴。

粘贴便利贴(■)

按此按钮粘贴便利贴。可以在便利贴中输入文字并将其移至任意位置。
若要删除，按下 ↖，然后按下便利贴右上方显示的 ✕ 。

选择对象(↖)

可以移动和删除便利贴。
按此按钮并选择便利贴，然后输入文本或通过拖曳移动对象。
绘制线条时，再次按此按钮可取消选择。

注意

- 便利贴中不能输入表情符号。

相关主题

- [在主机或Pod上显示用户设备的画面（镜像）](#)
- [从外部设备显示视频](#)
- [使用截图](#)

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

使用截图

截图功能可以将内容区域中显示的内容作为图像进行捕捉。
捕捉的截图可以在Vision Exchange中显示为内容并用作会话内容。
截图图像也可以保存至USB闪存驱动器。

捕捉截图

在主工具栏中按 以捕捉截图。
捕捉截图后，缩略图区域中会出现Snapshot文件夹。如果捕捉了多个截图，所有截图都会保存在Snapshot文件夹中。



选择要在内容区域中显示的截图

在缩略图区域中按下截图文件夹，在内容区域中显示[截图列表]。从列表中选择要在内容区域中显示的截图。
要在内容区域中显示其他截图，按截图右下角的 以返回[截图列表]。选择要显示的下一个截图。也可以滑动内容区域以更改要显示的截图。



删除截图

按[截图列表]右上角上的 。勾选每个截图右上角显示的复选框，然后按[删除]。
可以按[全选]勾选所有截图。

保存截图

保存到USB闪存驱动器

如果之前已将USB闪存驱动器插入主机或Pod，会话期间捕捉的截图图像会自动保存到USB闪存驱动器中。截图会以JPEG格式保存在USB闪存驱动器根目录中自动创建的文件夹层次结构中（“snapshot”文件夹 → “Snapshot_(主机或Pod的名称)_yyyymmdd”文件夹）。文件会根据捕捉截图的日期和时间自动命名为“Snapshot_yyyymmdd_hhmmss”。

注意

- 在主机和每个Pod上捕捉的截图只能保存在捕捉这些截图的设备上。例如，Pod上捕捉的截图无法保存在插入主机的USB闪存驱动器中。要保存会话期间捕捉的所有截图，请在参与会话的主机和所有Pod中插入USB闪存驱动器。

相关主题

- [从Vision Exchange App.登陆主机或Pod](#)
- [在用户设备上安装Vision Exchange App.](#)
- [下载截图](#)

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

删除内容

可以在通过Vision Exchange进行会话期间删除显示的内容。

在内容区域中显示要删除的内容，然后按 。

注意

- 使用此方法无法删除截图图像。请从[截图列表]中删除。
- 必须重新建立镜像才能再次显示已经删除的图像和源自镜像用户设备的图像。

相关主题

- [使用截图](#)

查看参加成员

在侧边工具栏中按下  可显示[参加成员]窗口。

此时会显示使用Skype for Business参加视频会议的用户的列表。也可以将参加成员添加到视频会议中。



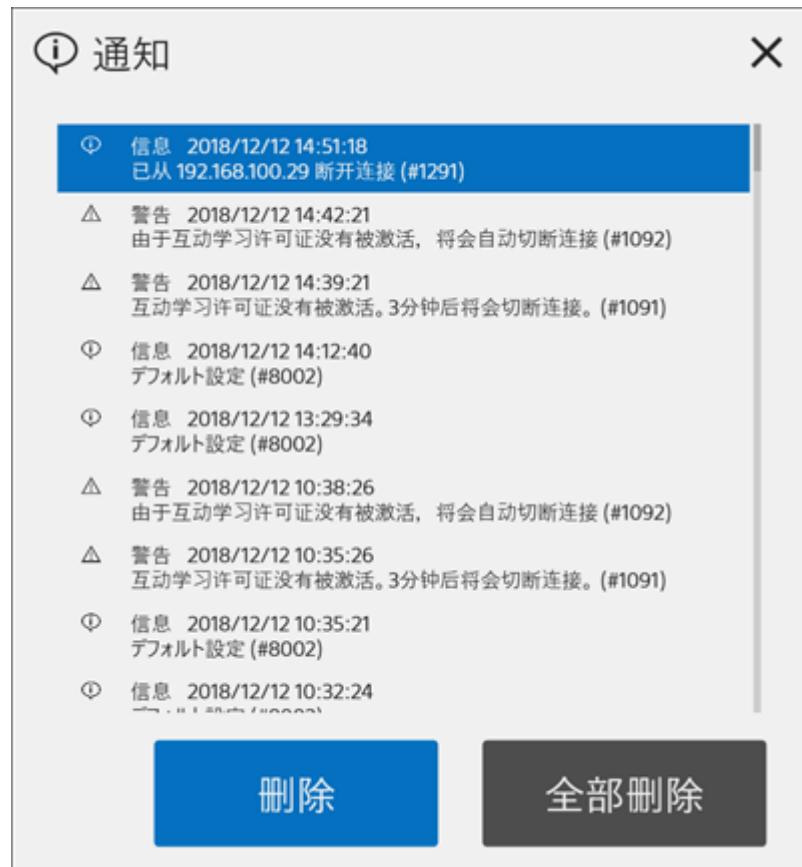
相关主题

- [屏幕布局](#)

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

查看通知

如果在Vision Exchange中发出任何通知，这些通知会在[通知]窗口中一起显示。
要打开[通知]窗口，请在侧边工具栏中按①。



删除通知

在[通知]窗口中选择要删除的通知，然后按[删除]。

删除所有通知

在[通知]窗口中按下[全部删除]。

相关主题

- [屏幕布局](#)

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

Vision Exchange App.概述

可以从安装了Vision Exchange App.的用户设备访问主机和Pod，并进行远程操作。
使远离主机，也可以通过此功能切换显示的内容，并在会话期间绘制线条和图形。

注意

- 使用远程操作时不能访问管理员菜单，也不能更改设置。此外，不会显示 。
- 在macOS中，将语言首选项设置为Vision Exchange App.支持的语言。如果主语言首选项设置不是Vision Exchange App.支持的语言，Vision Exchange App.将以Vision Exchange App.支持语言的首选语言列表内排名最高的语言显示。
Vision Exchange App.支持的语言包括英语、日语、中文、法语、德语和西班牙语。

提示

- Vision Exchange App.支持Android和iOS的屏幕阅读器功能。

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

在用户设备上安装Vision Exchange App.

在用户设备上安装Vision Exchange App.可以在主机或Pod上镜像用户设备的显示，以及从用户设备控制主机或Pod。您可以免费下载并安装Vision Exchange App..

注意

- 有关推荐的硬件要求和经过验证的设备/操作系统的详细信息，请访问以下URL。

① 在Web浏览器中访问下列URL，并下载Vision Exchange App.安装程序。

URL：<http://www.sony.com/Vapp>

② 按照安装程序指示在用户设备上安装Vision Exchange App.。

相关主题

- [从Vision Exchange App.登陆主机或Pod](#)
- [在主机或Pod上显示用户设备的画面（镜像）](#)
- [从用户设备操作主机和Pod](#)
- [使用截图](#)

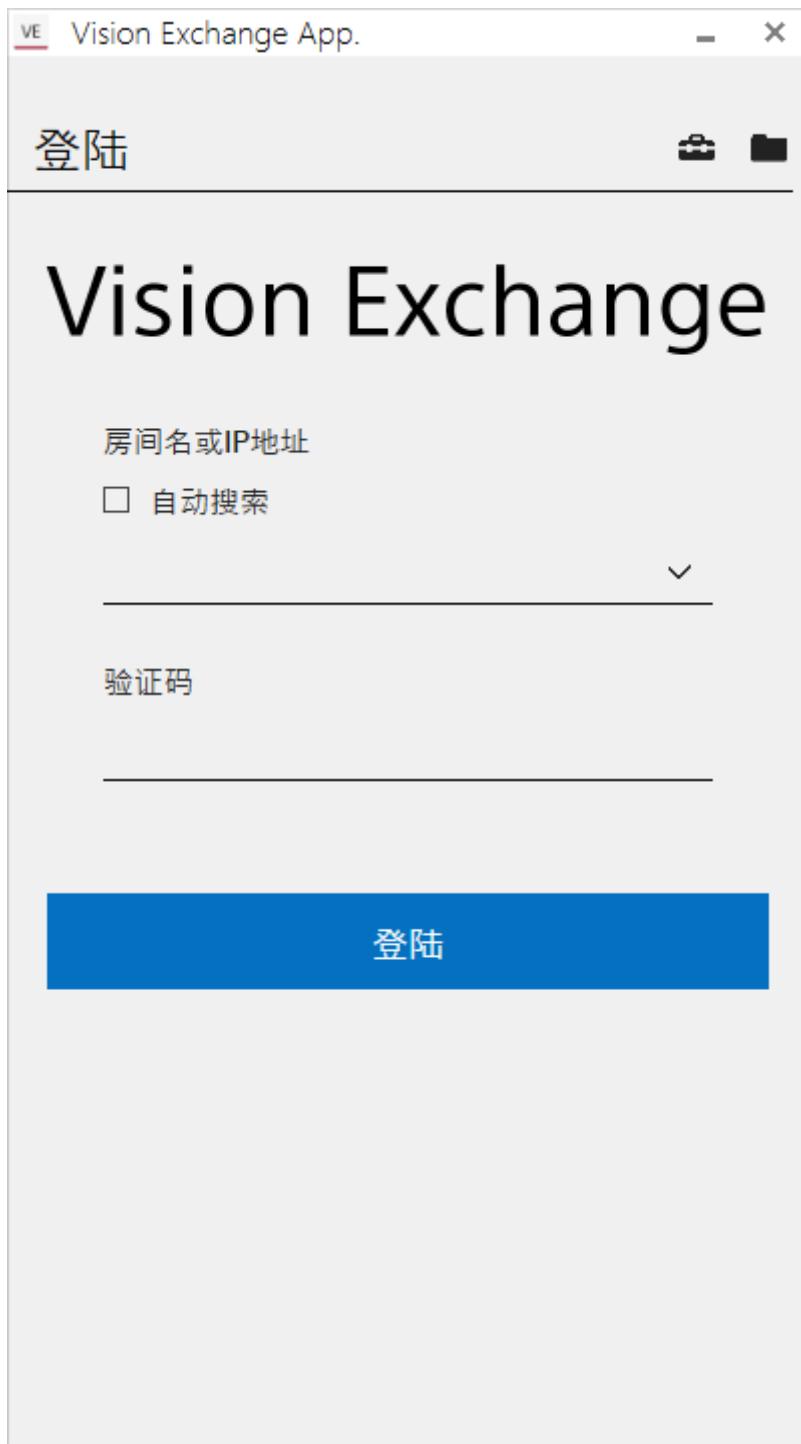
5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

从Vision Exchange App.登陆主机或Pod

可以使用Vision Exchange App.从用户设备登陆主机或Pod。

① 启动Vision Exchange App.。



② 在要登陆的主机或Pod的信息区域中输入显示的IP地址*和验证码**，然后按[登陆]。

- * 如果之前已登陆主机或Pod并勾选了[自动搜索]，还可以从下拉菜单中选择本机。
如果已为主机或Pod配置了房间名称，还可以使用房间名称而非IP地址进行登陆。
- ** 如果在[设置]屏幕上使用令牌进行连接，则无需输入信息。

登陆指定主机或Pod以显示[主菜单]屏幕。



登陆后，可以在主机和Pod上显示来自用户设备的镜像，进行远程操作，并且还可以下载会话期间的截图。

注意

- 验证码是防止错误连接的标识符，而不是访问控制项目。要应用访问控制，请使用用户Token验证。
- 如果用户设备上的Vision Exchange App.的版本低于主机和Pod上的Vision Exchange的版本，则不能进行连接。
- 如果在主机和Pod上配置了访问控制，登陆后可能无法使用镜像、远程操作和下载。
- 无法正确进行登陆时可以使用自动搜索功能，具体视操作环境的防火墙设置而定。如果发生这种情况，请在Windows中将“网络位置”的类型更改为“专用”，然后检查自动搜索功能是否正常运行。或者，不使用自动搜索功能而直接输入IP地址进行登陆。
- 要使用房间名称登陆，需要有自动搜索功能正常运行的环境。
- 如果设备名称包含句点字符，自动搜索功能和房间名称登陆功能无法正常运行。要使用这些功能，请编辑设备名称，使其不包含句点字符。

使用令牌进行登陆

支持使用令牌验证而非验证码进行登陆，具体视主机和Pod设置而定。

若要使用令牌验证进行登陆，需要先进行配置。

在Vision Exchange App.的[登陆]屏幕上，按下 \square 显示[设置]屏幕，将[用户Token验证]开关移动到[On]位置，然后在[用户Token]中输入在主机或Pod上设置的字符串。

使用令牌验证进行登陆时，通过Vision Exchange App.输入主机和Pod的IP地址，然后按下[登陆]。

显示Vision Exchange App.的主菜单屏幕

要在Vision Exchange App.中从其他功能屏幕返回主菜单屏幕，按下屏幕左上角显示的 \leftarrow 。

相关主题

- [在用户设备上安装Vision Exchange App.](#)
- [配置Vision Exchange App.](#)

在主机或Pod上显示用户设备的画面（镜像）

通过对主机或Pod上的显示进行镜像，可以在讨论或演示中使用用户设备上显示的视频。

可同时将多个用户设备镜像到主机或Pod。

从Vision Exchange App.执行镜像。

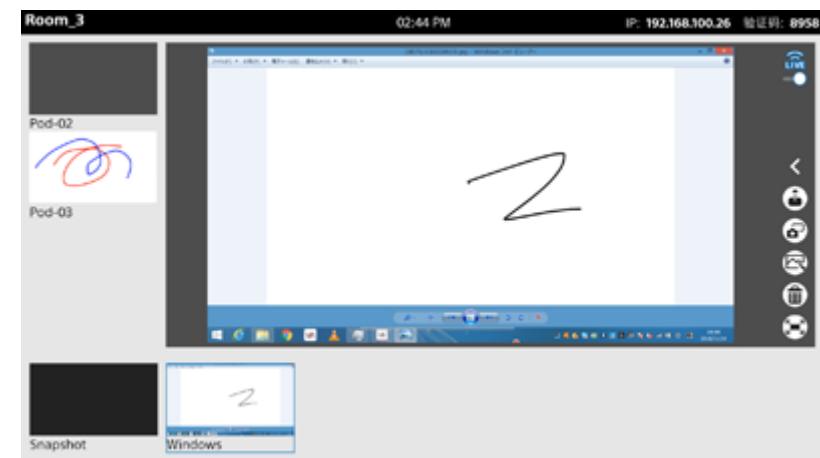
注意

- 使用iOS版本11.2或更高版本从iOS设备执行镜像。
- 有关可同时执行镜像的设备数量的详细信息，请咨询系统管理员。
- 当连接了两个显示器且来自用户设备的视频同时显示在两个内容区域中时，来自每个用户设备的音频将会被合并并播放。若要从单个用户设备播放音频，请停止从其他用户设备输出音频。
- 对于Android用户设备，当在用户设备上播放音频时，不会从主机或Pod输出音频。
- 对于macOS用户设备，必须单独配置macOS，以便从主机或Pod输出用户设备上播放的音频。有关配置的信息，请参阅以下链接。
https://helpguide.sony.net/peq/mac_audiomirror/v1/zh-cn/contents/TP0002431099.html
- 如果用户设备是Surface，当在镜像期间停止音频源并重新启动时，音频输出可能会停止，具体视音频驱动程序的版本而定。请与Microsoft联系，或使用Realtek High Definition Audio (SST)驱动程序（v6.0.1.8196或更高版本）。
- 视网络环境而定，可能会在长时间执行镜像后或出于其他原因自动断开连接。在这种情况下，请暂时退出镜像，然后重新连接。
- 如果在执行镜像时更改画面分辨率，则内容不会正确显示。在这种情况下，请暂时退出镜像，然后重新连接。
- 在Vision Exchange App.中进行镜像期间，可能会在锁定状态下断开镜像，具体取决于用户设备的操作系统，在这种情况下，请重新连接。
- 要在iOS中使用镜像功能，请根据应用程序执行下列步骤。请注意，视应用程序而定，可能无法镜像音频。
- 如果使用iOS的镜像功能，可能会出现类似于“由于以下理由已停止直播：(null)”的消息，表示发生了错误。在这种情况下，请退出所有后台应用程序，然后再尝试启动镜像。
- 如果在用户设备中打开Vision Exchange App.中的控制屏幕，并且在镜像期间通过Web浏览器访问Vision Exchange，显示将变为递归图像组合，这并非故障。
- 在屏幕显示会根据设备方向旋转的Windows PC设备上（例如在Microsoft Surface上），开始镜像后，由于Windows Update或显示驱动程序导致的错误，镜像显示屏幕的方向和大小可能会随即错误。在这种情况下，请尝试下列操作。
 - 旋转屏幕显示。
 - 暂时停止镜像，将设备保持在正常方向（通常将照相机放在设备顶部），然后再次开始镜像。

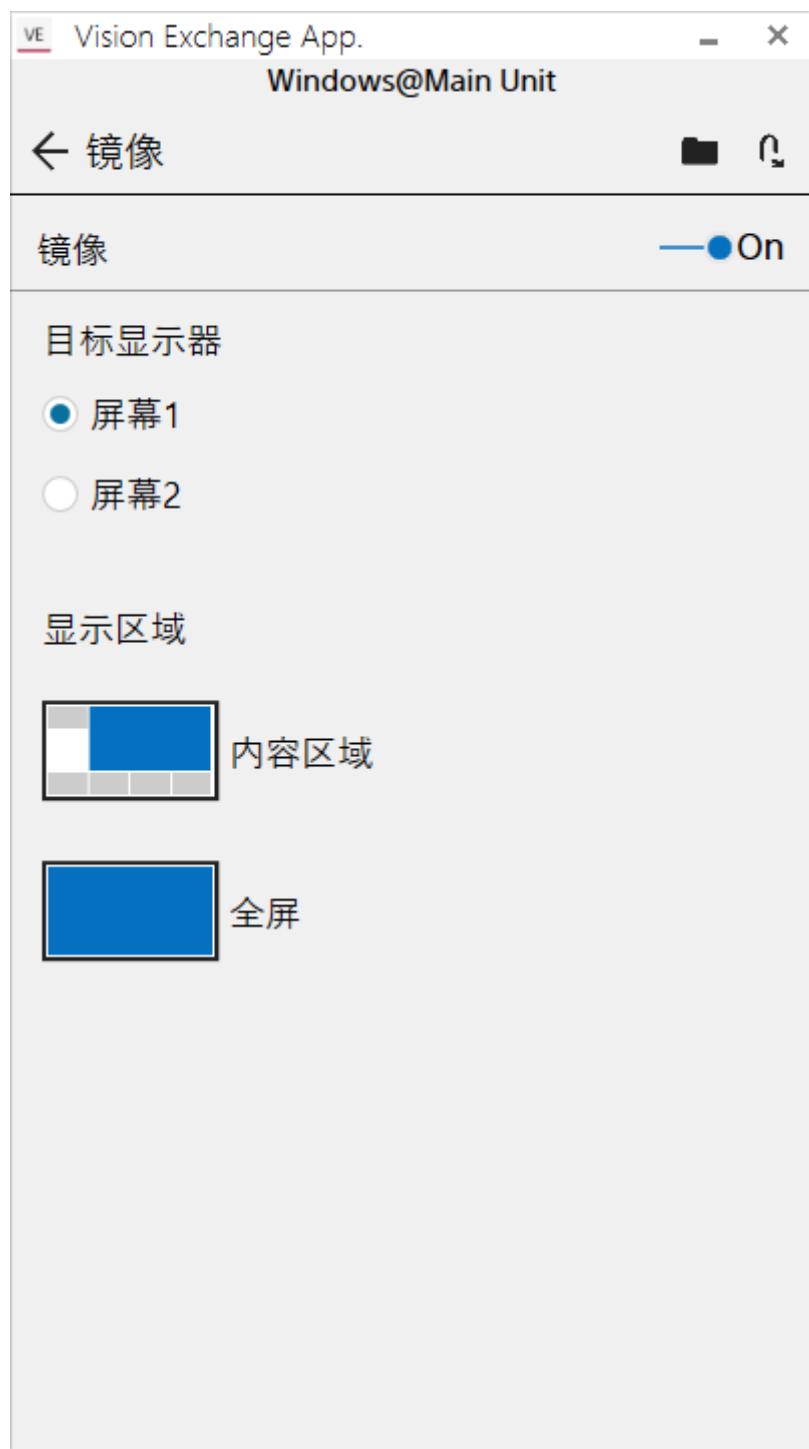
1 从Vision Exchange App.登陆主机或Pod，在[主菜单]屏幕上按下[镜像]。

2 将开关设为[On]。

用户设备的视频即会镜像到您登陆的主机或Pod上。



通过在Vision Exchange App.中按下[内容区域]或[全屏]，可以选择在内容区域中或全屏模式下显示镜像视频。如果连接了多个显示器，请选择显示镜像图像的显示器。



如果镜像无法正确操作

- Vision Exchange App.中的镜像视频采用硬件加速编码。如果操作环境中不支持硬件加速，则此功能会被自动禁用。如果镜像功能无法正确使用，请使用下列步骤手动禁用硬件加速。
在Vision Exchange App.的[登陆]屏幕中，按下 显示[设置]屏幕，将[镜像时使用硬件加速进行编码处理]开关移到[Off]位置。
- 视操作环境而定，某些视频内容可能会在镜像时间断显示。在这种情况下，请更新用户设备的显卡驱动并运行 Windows Update。
- 设想的镜像图像分辨率约为1920x1080。如果分辨率较高，由于帧率下降或延迟增加，镜像性能可能会恶化，且可能无法正确显示图像。
- 在Windows操作系统和macOS用户设备中，CPU性能对镜像性能有很大影响。建议使用Intel第六代Core i5同等产品或更高版本的CPU。

退出镜像

在Vision Exchange App.的[镜像]屏幕中将开关设置为[Off]。

相关主题

- [从Vision Exchange App.登陆主机或Pod](#)
- [在用户设备上安装Vision Exchange App.](#)

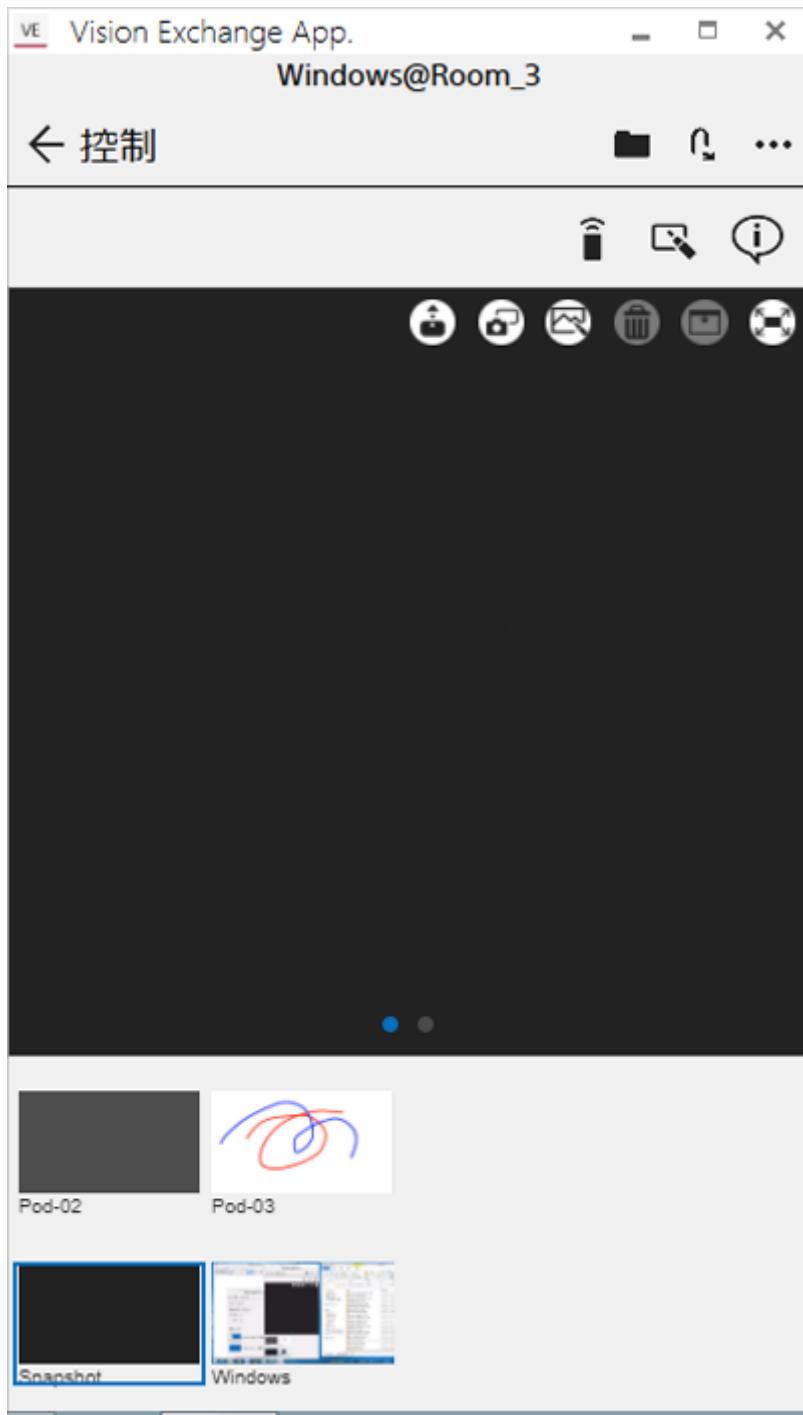
5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

从用户设备操作主机和Pod

- 1 从Vision Exchange App.登陆主机或Pod，在[主菜单]屏幕中按下[控制]。

登陆的主机和Pod上会显示相同内容。



- 2 请使用Vision Exchange App.中显示的按钮操作主机或Pod。

注意

- 如果在macOS 10.12 (Sierra)中使用Vision Exchange App. , 则无法将文件名中包含双字节字符 (日语、中文、韩语) 的图像文件粘贴到白板上。要粘贴文件名中包含双字节字符的文件 , 请先使用单字节字符对文件重新命名。
- 将使用iOS或Android设备照相机拍摄的图像直接插入白板时 , 如果插入约15至30张图像 , 白板的性能可能会降低。直接插入照相机图像时 , 请保持图像数量低于上述范围。
下面是每个设备上可使用的最大图像数量的指南。
 - iphone XS Max : 最多30
 - ipad (2018型号) : 最多25
 - Galaxy S10 : 最多25
 - Galaxy Tab S4 : 最多15

相关主题

- [从Vision Exchange App.登陆主机或Pod](#)
- [在用户设备上安装Vision Exchange App.](#)

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

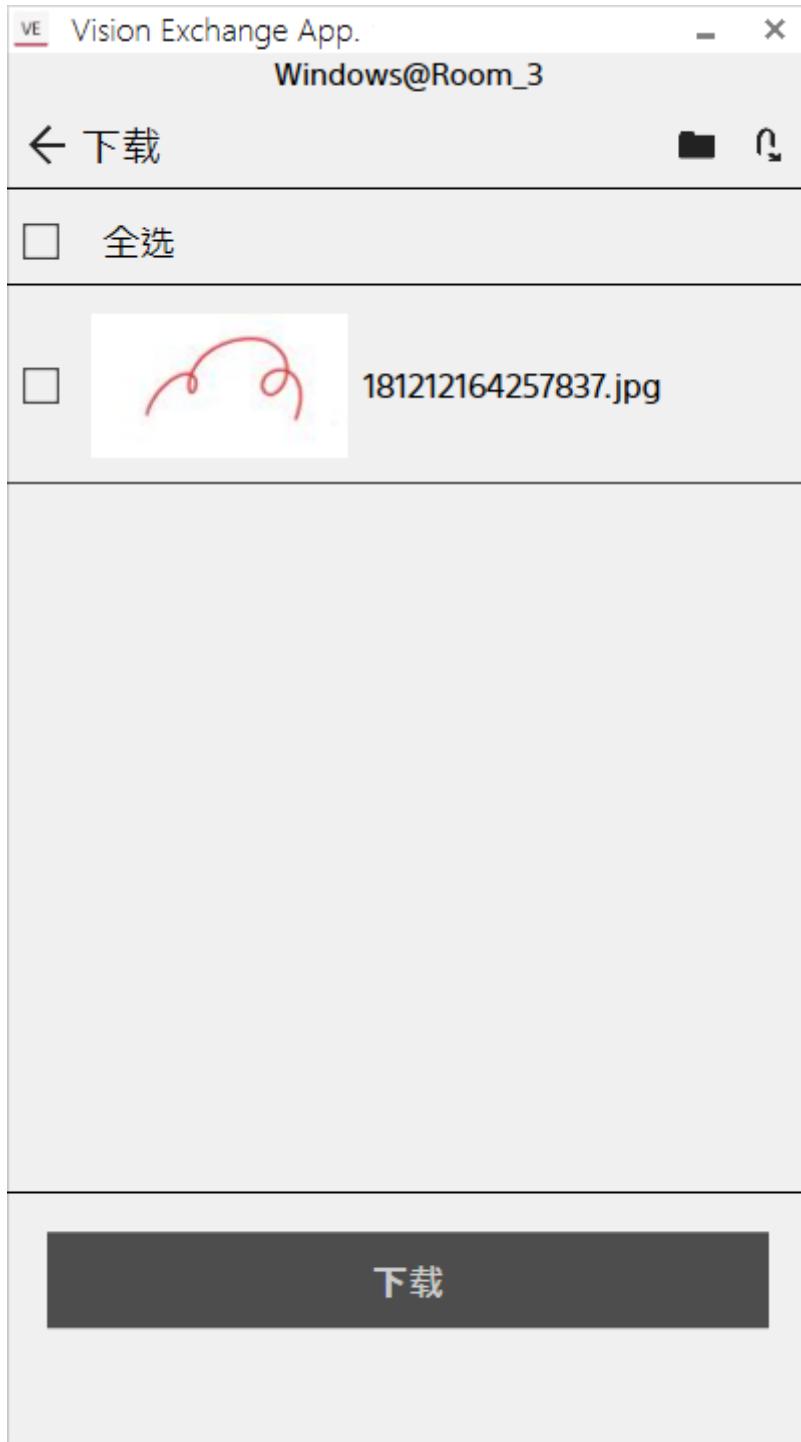
Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

下载截图

可以在用户设备上下载在主机或Pod中捕捉的截图图像。

- 1 从Vision Exchange App.登陆主机或Pod，在[主菜单]屏幕中按下[下载]。

登陆的主机和Pod上会显示捕捉的截图列表。



- 2 勾选要保存的截图，然后按[下载]。

选定的截图图像会保存在用户设备上的指定文件夹中。

查看下载的截图图像

在Vision Exchange App的顶部按■打开保存目的地文件夹。

如果保存文件夹未打开

尝试打开保存文件夹时，该文件夹可能无法成功打开，具体视设备而定。在这种情况下，请尝试下列操作。

- 在HUAWEI MediaPad M5 Pro中

显示“找不到指定的项”消息，文件夹未打开。

使用操作系统标准图库应用程序打开“VisionExchangeAppDownload”文件夹。可以查看下载的截图图像。

- 在HUAWEI MediaPad M3中

按下■或下载完成按钮以显示应用程序选择屏幕并选择应用程序后，可能无法在文件夹中找到屏幕截图。

在应用程序选择屏幕中选择[相册]，在Photos屏幕中打开[影集]选项卡，然后选择“VisionExchangeAppDownload”文件夹。可以查看下载的截图图像。

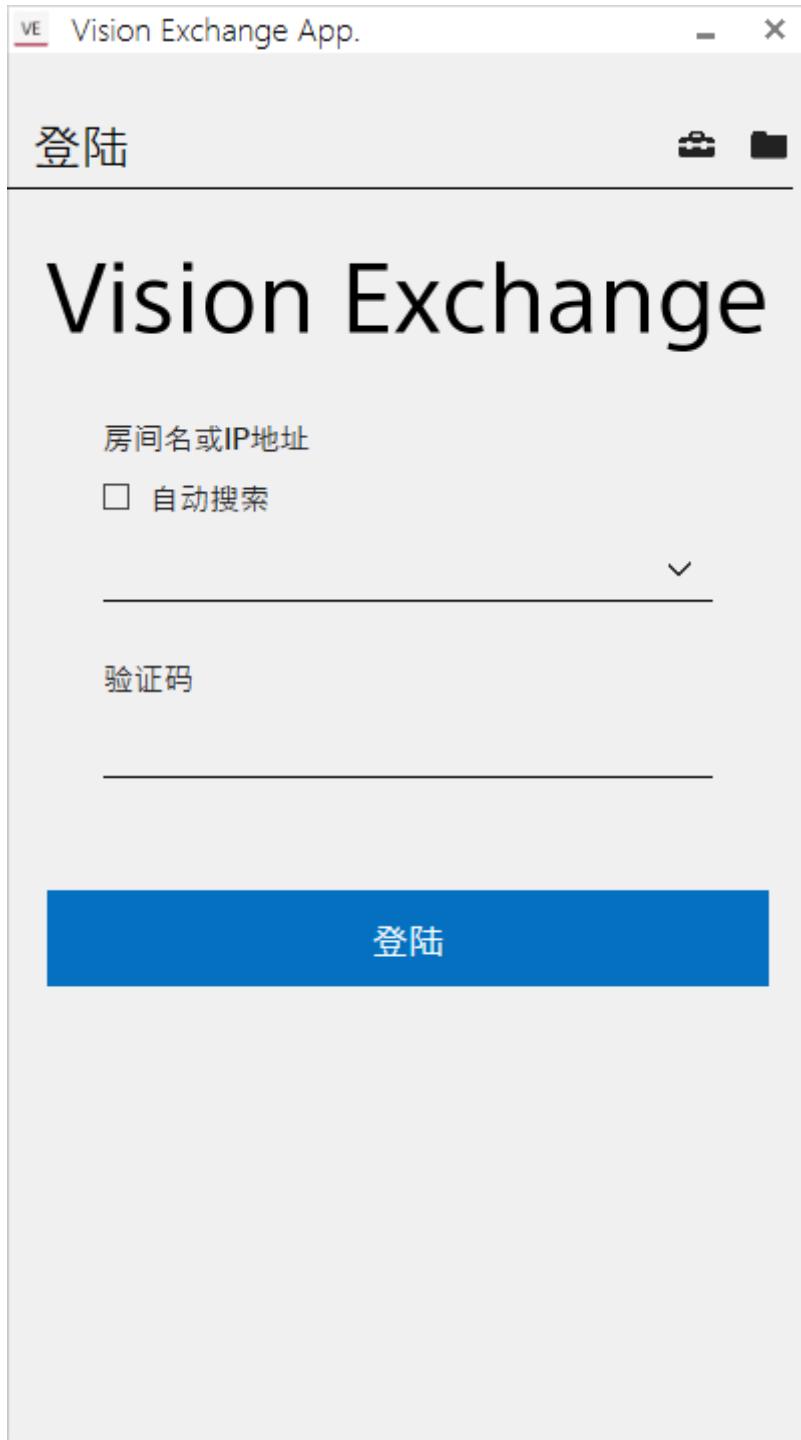
相关主题

- [使用截图](#)

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

配置Vision Exchange App.

- 启动Vision Exchange App.。



- 在[登陆]屏幕上按下 \square 。

出现[设置]屏幕。



③ 配置设置。

项目

- [名称]
设置连接到主机或Pod时显示的名称。
- [用户Token验证]
选择在登陆主机或Pod时是否使用Token验证。
- [用户Token]
指定用于登陆主机或Pod的用户Token。
- [镜像时使用硬件加速进行编码处理]
选择是否在硬件加速视频编码可用的情况下优先使用硬件加速。
- [版]
显示Vision Exchange App的版本。
- [帮助]
显示帮助指南。

常见问题

以下网站中提供了一些常见问题的回答。（英语）

https://pro.sony/en_GB/solutions/active-learning/solutions-active-learning-vision-exchange-faqs
要以其他语言显示页面，请单击页面底部的[Change country, region or language]并选择所需的国家和语言组合。

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

使用注意事项

- 首次启动时，请运行“软件更新”。
- 始终在主机(PEQ-C100/C130)上使用最新版本固件，以及最新版本的终端PC软件(PES-C10)。
- 请勿连续使用主机超过八小时。
- 请勿在执行操作时连接/断开显示器电缆。
- 当连接了多个显示器时，视频可能不会和使用单个显示器时一样流畅更新。
- 会话关闭后，不会保留各种内容数据。截图图像可以保存至USB闪存驱动器。也可以使用日志导出功能保存设置文件。
- 服务可能会更改、暂停或终止，恕不另行通知。另请注意，Sony不对第三方提供的任何服务负责。

关于冷凝

如果将设备突然从寒冷的地方带到温暖的场所，或者室温突然升高，设备的外表面和内部可能会形成水汽。这称为冷凝。如果发生冷凝，请关闭设备电源，待到冷凝消失后才能操作设备。冷凝仍然存在时使用设备可能会导致设备损坏。

关于易损件

风扇和电池是需要定期更换的消耗性部件。

如果在室温环境下操作，正常的更换周期约为5年。

但是，这一更换周期仅代表一般原则，不表示这些部件的寿命保证可以达到预期寿命长度。关于部件更换的详细信息，请联系经销商。

正常操作温度和使用条件下（每天8小时；每月25天），交流适配器和电解质电容器的预计使用寿命约为5年。

如果超过上述正常使用频率，则预计使用寿命可能会相应减少。

关于安全

SONY不对任何因传输设备安全措施操作不当、传输规格导致不可避免的数据泄露或任何种类的安全问题造成的损坏负责。

视操作环境而定，网络上未经授权的第三方可能可以访问本装置。将本装置连接至网络时，必须确认网络有安全保护。通信内容可能会在不知情的情况下被信号附近的第三方拦截。使用无线LAN通信时，请采取适当的安全措施以保护通信内容。

关于保障安全

为了安全起见，主机中会安装McAfee Embedded Control白名单型防病毒软件。

如果禁用McAfee Embedded Control，可能会发生安全问题，如第三方访问、病毒感染、数据泄漏以及通过网络进行远程劫持。对于因此类网络安全问题导致的任何受损，Sony概不负责。

默认情况下，主机上的Windows Update和Windows Defender操作会被锁定，原因如下。

- 如果在使用Vision Exchange期间Windows Update启动更新进程，则应用程序的性能会受到不利影响。
- 使用Windows Update可能会导致应用程序的操作改变。
- 如果在使用Vision Exchange期间Windows Defender启动扫描进程，则应用程序的性能会受到不利影响。

如果由于贵公司的安全策略或其他原因而必须运行Windows Update和Windows Defender，请配置有效时间和重启时间，以便在Vision Exchange运行时不会启动更新进程和扫描进程。

关于隐私

Internet Connection and IP address

Technical data, such as the IP address or other device details, may be used when this product is connected to the internet for software updates and when receiving third-party services. For software updates, technical data may be communicated to our update servers in order to provide you with the software update appropriate to your device. If you

do not want such technical data to be used at all, do not set up the wireless internet function nor connect to the Internet via a cable.

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

规格

尺寸

370 mm × 56 mm × 245 mm (宽/高/深) (不包括凸出部分和橡胶垫脚)

质量

约3.4 kg

电源

电源电压

19.5 V直流

电流消耗

7.7 A

工作环境

工作温度

5 °C至35 °C

存储温度

-20 °C至+60 °C

工作湿度

20%至80% (无冷凝)

存储湿度

20%至80% (无冷凝)

接口

LAN (2)

1000BASE-T

USB (前面板上2个)

兼容USB 2.0

USB (后面板上4个)

兼容USB 3.0

音频输入/输出

MIC-IN (1)

立体声 , ø3.5 mm迷你插孔 , 2.5 V插入式电源

LINE-IN (1)

立体声 , ø3.5 mm迷你插孔

LINE-OUT (1)

立体声 , ø3.5 mm迷你插孔

视频输出

注意

- 不支持4K分辨率视频输出。务必先将分辨率设为1920×1200或更小。
- 不支持使用DisplayPort MST（多流传输）功能执行菊花链连接。
- 下列帧率并不表示性能。

HDMI (1)

1920×1200/60p/59.94p/50p (8位)

1920×1080/60p/59.94p/50p (8位)

1280×720/60p/59.94p/50p (8位)

DisplayPort (1)

1920×1200/60p/59.94p/50p (8位)

1920×1080/60p/59.94p/50p (8位)

1280×720/60p/59.94p/50p (8位)

视频输入

HDMI (PEQ-C100 (2), PEQ-C130 (4))

1920×1080/60i/59.94i/50i/30p/29.97p/25p (8位)

1366×768/60p/59.94p/50p (8位)

1280×720/60p/59.94p/50p (8位)

(不支持4K输入。)

其他

- McAfee Embedded Control将防病毒软件列入白名单
- RTP H.264 AAC流输出协议
- 视频会议功能

- 信令协议 : SIP (RFC 3261)、H323 V6
- 支持Gatekeeper
- NAT穿越 : STUN、H.460 18&19
- 数据传输 : BFCP、H.239 (最大为15 fps)
- 视频编解码器 : H.264、H.264 SVC、基线配置文件 (最大为30 fps)
分辨率 : CIF、VGA、SVGA、720p
- 音频编解码器 : G.711、G.722
- QoS : Reed Solomon FEC、H.264 SVC
- 本地照相机控制

- 在记录前, 请始终进行记录测试, 并确认记录是否成功。SONY对任何损坏概不负责。由于本机故障或由记录介质、外部存储系统或者任何其他介质或储存系统记录的任何形式的记录内容的损害不作(包括但不限于)退货或赔偿。
- 在使用前请始终确认本机运行正常。无论保修期内外或基于任何理由, SONY对任何损坏概不负责。由于本机故障造成的利润损失等, 无论是在保修期以内或者以外, Sony均不作任何赔偿。
- SONY对本产品用户或第三方的任何索赔概不负责。
- SONY对内部存储系统、记录介质、外部存储系统或任何其他介质或存储系统上记录的任何数据的丢失、修复和还原概不负责。
- SONY对因任何情况导致终止或停止使用本机相关服务概不负责。

商标

- Windows和Surface是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。
- Google Chrome和Android是Google Inc.的注册商标。
- Mac、OS X、Safari和macOS是Apple Inc.在美国和其他国家/地区的商标。
- IOS是Cisco在美国和其他国家/地区的商标或注册商标，并许可使用。
- HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface和HDMI标识是HDMI Licensing LLC在美国和其他国家的商标或注册商标。
- 所有其他产品名称和品牌名称是其各自所有者的注册商标或商标。本“帮助”中的®或™符号不表示商标物品。

5-011-887-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation