



## Unified Communication System

### 功能参考

- 
- 1 关于 Unified Communication System
  - 2 使用本机之前
  - 3 启动会议
  - 4 您可以在会议期间做什么
  - 5 离开会议
  - 6 管理地址簿
  - 7 更改网络配置
  - 8 配置机器设置
  - 9 故障排除
  - 10 附录







# 目录

本机手册.....	4
介绍.....	5
免责声明.....	5
注意事项.....	5
如何阅读本手册.....	6
符号.....	6
使用注意事项.....	7
版权声明.....	7
<b>1. 关于 Unified Communication System</b>	
Unified Communication System 概述.....	9
本机上可用的功能.....	10
Unified Communication System 设置的可用功能.....	11
<b>2. 使用本机之前</b>	
关于屏幕.....	13
屏幕内容.....	13
功能屏幕.....	13
联系人列表屏幕.....	14
菜单屏幕.....	15
配置菜单.....	15
查看消息.....	17
登录至 Unified Communication System 设置.....	18
操作环境.....	18
登录.....	20
注销.....	20
指定本机的名称和您的密码.....	21
安装 PC 画面共享的驱动程序.....	23
操作环境.....	23
安装.....	24
<b>3. 启动会议</b>	
启动会议.....	27
连接到会议.....	28
连接.....	28
接听电话.....	29



---

加入正在进行的会议中.....	30
连接至私人会议.....	31
<b>4. 您可以在会议期间做什么</b>	
更改屏幕布局.....	33
检查网络带宽.....	36
调整音量.....	38
共享计算机画面.....	39
开始共享您的计算机屏幕.....	39
停止共享您的计算机屏幕.....	40
断开计算机.....	40
使用摄像头来共享信息.....	41
<b>5. 离开会议</b>	
离开会议.....	43
离开会议.....	43
离开会议以后立即关闭本机.....	43
<b>6. 管理地址簿</b>	
关于地址簿.....	45
注册联系人.....	46
接受注册请求.....	47
从 Unified Communication System 设置中接受注册请求.....	47
从本机接受注册请求.....	47
编辑已注册的联系人.....	48
删除已注册的联系人.....	49
<b>7. 更改网络配置</b>	
更改网络配置.....	51
有线/无线网络配置.....	53
输入字符.....	55
可用字符.....	55
字符输入屏幕.....	55
如何输入字符.....	57
测试网络连接.....	58
检查测试结果.....	58



---

## 8. 配置机器设置

---

更新固件.....	65
更改语言和时区.....	66
检查系统信息.....	67

## 9. 故障排除

---

当本机无法连接至网络时.....	69
显示消息时.....	70
使用本机时显示的消息.....	70
使用 Unified Communication System 设置时显示的信息.....	76
使用 PC 画面共享时显示的消息.....	78

## 10. 附录

---

使用注意事项.....	79
商标.....	80
索引.....	81



---

# 本机手册

使用本机前请仔细阅读本手册。

请参见与您的操作相关的手册。

## 入门

介绍使用本产品时需要知道的重要事项它还介绍了如何在首次使用时设置本产品。

## 快速指南

介绍如何开始会议。

## 设备参考

介绍如何安装并操作机器。

本手册也介绍机器的规格，同时提供如何排除发生的故障的信息。

## 功能参考（本手册）

介绍如何开始会议并介绍机器的功能。

本手册还提供关于如何排除发生的功能和网络故障的信息。



---

# 介绍

---

## 免责声明

---

本手册的内容若有更改，恕不另行通知。

对于因操作和使用本机器而导致的直接、间接、特殊、偶然或必然损失，本公司概不负责。

---

## 注意事项

---

对因在办公产品上使用非原装部件而导致的任何损坏或损失，制造商概不负责。

本手册采用两种尺寸符号。

本手册中的某些插图可能与实际机器略有不同。



---

# 如何阅读本手册

---

## 符号

---

本手册使用下列符号：

### 重要信息

表示使用本机时应注意的问题，以及造成本机损坏或数据丢失的可能原因的说明。请务必阅读这些说明。


### 注

表示机器功能的补充说明，以及介绍错误使用后的解决方法。

[ ]

表示显示屏或控制面板上的按键名称。

 区域 A（主要针对欧洲和亚洲）

 区域 B（主要针对北美洲）

区域 A 和区域 B 型号功能中的差异由两种符号表示。请阅读与您使用的区域型号相对应的符号信息。关于与使用的型号相对应的符号信息，请参见设备参考的“具体型号信息”。

### 注

- 屏幕说明或消息中显示的某些按键名称可能不同于本机上显示的名称，具体取决于您所在的区域。屏幕会显示按键名称，后跟相应的按键符号。如果按键名称不同，请使用相应的符号来识别按键。



---

# 使用注意事项

---

## 版权声明

---

在未经版权所有者许可的情况下，如果出于非个人使用目的而使用本机执行以下任何操作，可能会侵犯商业视频软件或有线广播节目的版权和/或相近的权利。这些操作包括广播或传输商业视频软件或有线广播节目、修改视频（例如通过冻结技术修改视频），或者调整视频大小以不同于原始高宽比的高宽比显示视频。为了避免可能存在的侵权风险，我们建议您在执行上述提及的任何操作之前，获得版权持有者的许可并采取其他所有必要的措施。



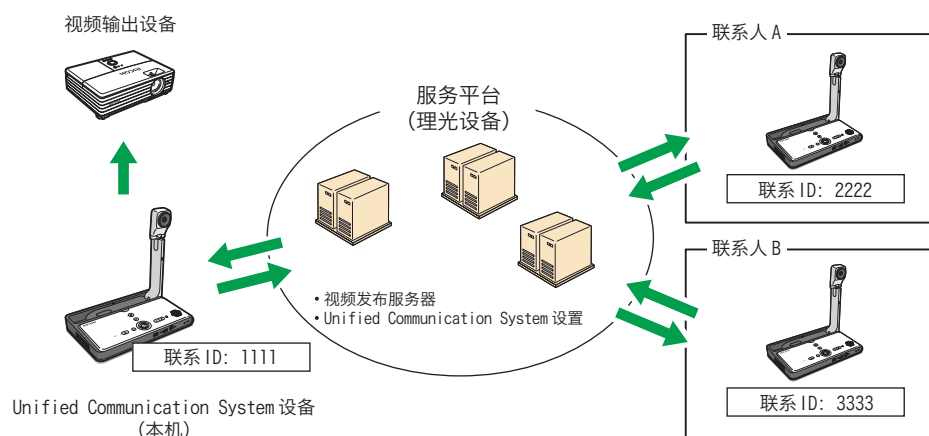
---



# 1. 关于 Unified Communication System

## Unified Communication System 概述

Unified Communication System 是一套会议系统，可以通过因特网以本地和远程方式将本机和其他机器连接到服务平台。



CTV007

各个位置的机器由联系 ID 标识，联系 ID 用作会议的目的以及 Unified Communication System 设置的帐户信息。联系 ID 用于连接到您要与其召开会议的联系人，因此，您无需设置使用本机的特定网络环境或位置。Unified Communication System 由以下部件组成：

- 本机

用于传输视频、捕获用户侧的视频，以及配置连接到网络所需的各种设置。有关本机可用功能的详细信息，请参见 p.10 “本机上可用的功能”。

- 视频输出设备

用于显示本机输出的视频。

- 联系 ID

本机和其他方机器上设置的唯一字符串。要使用 Unified Communication System，需要提供本机信息。此信息用于登录至 Unified Communication System 设置。

在地址簿中注册联系人时，需要提供您要与其召开会议的联系人的联系 ID。

- 视频分发服务器

传输各个联系人的视频并将其分发给其他方的服务器。



- **Unified Communication System 设置**

一种可让您管理地址簿的 Web 服务；地址簿用于注册和管理您要与其召开会议的联系入。您还可以查看和管理“会议历史记录”。

可以从连接至 Internet 的计算机上访问 Unified Communication System 设置。

关于 Unified Communication System 设置中可用功能的详细信息，请参见 p.11 “Unified Communication System 设置的可用功能”。

- **联系人**

表示使用具有联系 ID 并且支持 Unified Communication System 的机器的对方。在连接到联系人以召开会议之前，您必须首先在地址簿中注册该联系人。

---

## 本机上可用的功能

---

本节介绍本机上可用的功能。

### 会议

本机可让您通过连接到联系人或者接听联系人的电话来启动会议。它配备有用于视频输入的内置摄像头，以及用于音频输入和输出的麦克风和扬声器。通过连接到因特网和视频输出设备（例如显示器或投影仪），您几乎可以在任何地方使用本机来召开会议<sup>\*1</sup>。

<sup>\*1</sup> 需要满足网络要求，例如线路速度和端口。有关本机的网络环境要求的详细信息，请参见设备参考的“本机的操作环境”。

### 共享您的计算机屏幕

将本机连接到您的计算机可以让其他方看到您的屏幕上显示的内容。

有关如何共享您的计算机屏幕的详细信息，请参见 p.39 “共享计算机画面”。

### 使用摄像头来共享信息

您可以使用内置的摄像头来直接拍摄讲义或手写笔记的视频。

这些视频会显示在屏幕上，其他方都可以看到。

有关如何使用摄像头来共享信息的详细信息，请参见 p.41 “使用摄像头来共享信息”。

### 更改网络设置

更改本机的网络设置。

根据使用本机的环境，更改网络设置。

有关如何更改网络设置的详细信息，请参见 p.51 “更改网络配置”。

### 接受地址簿注册请求

接受来自其他方的地址簿注册请求。

有关地址簿和注册请求的详细信息，请参见 p.45 “关于地址簿”。

有关如何接受注册请求的详细信息，请参见 p.47 “接受注册请求”。



## 更新固件

更新本机的固件。

只有在本机连接到网络时，才能更新固件。

有关如何更新固件的详细信息，请参见 p.65 “更新固件”。

1

## Unified Communication System 设置的可用功能

本节介绍 Unified Communication System 设置中的可用功能。

### 管理地址簿

您可以发送或接受注册请求，以及编辑或删除已注册的联系人。

有关如何管理地址簿的详细信息，请参见 p.45 “管理地址簿”。

### 检查会议历史记录

您可以检查会议历史记录。

会议历史记录列出了每次会议的日期、时间以及参加的联系人。您可以使用 CSV 格式输出会议历史记录。

有关如何查看会议历史记录的详细信息，请参见 Unified Communication System 设置帮助。

### 更改本机的名称

您可以更改本机的名称。

有关如何更改机器名称的详细信息，请参见 Unified Communication System 设置帮助。

### 更改您的登录密码

可以更改用于登录 Unified Communication System 设置的登录密码。

有关如何更改登录密码的详细信息，请参见 Unified Communication System 设置帮助。







# 2. 使用本机之前

## 关于屏幕

本节介绍主屏幕及其操作方法。

**注**

- 显示的屏幕可能会有所区别，具体取决于使用的机器。
- 本手册提供的示例屏幕是以 XGA 模式显示的。
- 有关机器按键的详细信息，请参见设备参考的“组件指南”。

## 屏幕内容

此屏幕会显示功能菜单、设置和消息。

使用控制面板上的光标键（[▼] [▲]键）可以选择功能菜单或设置。

选定的菜单或设置会以橙色突出显示。要激活选定的项目，请按[确定]键/↵。

如果无法选择或确认某些菜单或设置，则这些菜单或设置会变成灰色。

## 功能屏幕

使用该屏幕可以选择不同的功能。



CTU002

### 1. 功能

显示功能菜单。



2. 设置

可以更改显示的初始屏幕。要更改初始屏幕，请在设置为启动功能中选中复选框，然后按[输入]键。

3. 信息

显示消息，例如，已收到注册请求或者有固件更新可用的通知。

联系人列表屏幕

此屏幕用于连接到联系人或者接听联系人的电话。

只有在显示联系人列表屏幕时，本机的状态才会切换为“就绪”。此状态可让您通过连接到联系人或者接收联系人的连接来启动会议。

注

- 有关本机状态的详细信息，请参见 p.28 “连接到会议”。



1. 本机状态

显示本机的状态、名称和联系 ID。

2. 网络状态图标

- : 使用有线网络时  
显示的图标表示正在使用的配置文件数量。
- : 使用无线网络时  
显示的图标表示信号接收的强度和正在使用的配置文件数量。  
该图标会根据信号的强度而发生变化:
  - : 很强
  - : 强
  - : 弱
  - : 很弱
  - : 没有接收到信号



3. 联系人列表

显示地址簿中注册的联系人列表。  
此列表会显示每个联系人的状态、名称和联系 ID。

4. 本机上的视频

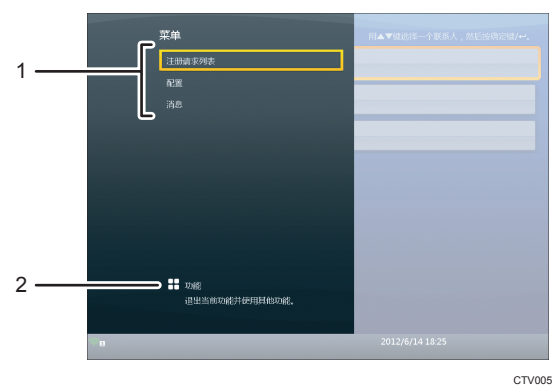
显示本机拍摄的视频。  
此视频可以用作调整摄像头位置的参考。

5. 当前日期和时间

显示当前日期和时间。

菜单屏幕

在一个功能屏幕上按[菜单]键后，菜单屏幕就出现在屏幕的左侧。  
可以在功能屏幕或其他屏幕之间进行切换。  
菜单屏幕中显示的项目可能会稍有不同，具体取决于正在使用的功能。



1. 项目

显示功能。

2. 功能

退出当前功能并切换到功能屏幕。

配置菜单

此屏幕用于接受注册请求、配置网络设置、更新固件以及检查系统信息。  
如果显示了配置菜单屏幕，则本机的状态会切换为“离线”。本机的状态为“离线”时，您无法连接到联系人或者接收联系人的连接。





### 1. 配置项目

显示配置。

#### 配置菜单屏幕（当机器在启动时无法连接至网络时）

如果由于网络设置或者网络环境问题导致机器无法在启动时连接至网络，则在显示“正在连接至网络...”消息时按下[菜单]键。然后就会出现功能屏幕。选择配置菜单，然后更改有线/无线网络配置或执行网络诊断以连接至网络。

本机会重复尝试连接至网络。如果机器成功连接至网络，则功能屏幕左下方就将出现“建立连接。”的信息。出现此信息后就可以开始会议。

#### ↓ 注

- 如果本机无法连接至网络，请参见 p.69 “当本机无法连接至网络时”。



## 查看消息

当机器接收到 Ricoh Unified Communication System 服务的通知时，屏幕上会显示一条消息。这些通知经常包含重要的服务信息，例如固件更新和维护的最新信息。

消息出现时，请务必查看每条通知的详细信息。

1. 在功能屏幕中，按[◀]或[▶]键选择[消息]，然后按[确定]键/↵。

2. 按[▼] [▲]键选择要查看的消息，然后按[确定]键/↵。

3. 查看消息的详细信息。

按[◀]键选择消息，然后按[▼] [▲]键滚动屏幕。

4. 查看消息后，按[确定]键/↵。

如果要滚动选中的消息，按[▶]键以选择[关闭]，然后按[确定]键/↵。

5. 按[菜单]键/☰。

6. 按[▼][▲]键以选择[功能]，然后按[确定]键/↵。



# 登录至 Unified Communication System 设置

要在 Unified Communication System 设置中管理地址簿或查看会议历史记录，必须首先登录 Unified Communication System 设置。

可以从连接至 Internet 的计算机中访问 Unified Communication System 设置。有关访问 Unified Communication System 设置所需操作环境的详细信息，请参见 p.18 “操作环境”。

↓ 注

- 如果您不确定密码，请与本机管理员联系。

## 操作环境

访问 Unified Communication System 设置需要以下环境：

↓ 注

- 可以无需打开机器，直接访问 Unified Communication System 设置。

规格	操作环境
计算机	PC/AT 兼容机
CPU	Pentium M 1.2 GHz 或更高
内存	512 MB 或更大
硬盘	100 MB 或更多可用空间



规格	操作环境
OS*1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows XP (Service Pack 3 或更高版本) Windows XP Home Edition Windows XP Professional</li> <li>Windows Vista (Service Pack 2 或更高版本) Windows Vista Home Basic Windows Vista Home Premium Windows Vista Business Windows Vista Enterprise Windows Vista Ultimate</li> <li>Windows 7 Windows 7 Home Premium Windows 7 Professional Windows 7 Enterprise Windows 7 Ultimate</li> </ul>
分辨率	XGA (1,024 × 768 像素) 或更高 64,000 色或更多种颜色 (建议)
Web 浏览器	Internet Explorer 7、8 或 9 Firefox 3.6 或更高版本
安全设置	<p>在 Web 浏览器上，必须启用以下安全设置：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>脚本 活动脚本</li> <li>ActiveX 控件和插件 运行 ActiveX 控件和插件 对标记为可安全执行脚本的 ActiveX 控件执行脚本 二进制和脚本行为</li> <li>下载 文件下载</li> </ul>

\*1 仅支持 32 位版本。

#### ↓ 注

- 有关 Web 浏览器安全设置的详细信息，请参见 Web 浏览器帮助。



## 登录

1. 启动 Web 浏览器。
2. 在 Web 浏览器的地址栏中输入以下 URL 可访问 Unified Communication System 设置。

<https://ucs.ricoh.com/util/login>

3. 选择语言。



4. 输入联系 ID 和密码。
5. 单击[登录]。

## 注销

1. 单击[注销]。



### 注

- 您可以从任何页面注销。



# 指定本机的名称和您的密码

本节介绍如何登录到 Unified Communication System 设置以更改默认密码以及指定本机的名称。指定的名称将显示为本机屏幕和地址簿中的位置名称。

默认密码是用于访问 Unified Communication System 设置的预设登录密码。使用本产品之前，请使用计算机上的 Web 浏览器来访问 Unified Communication System 设置并更改登录密码。

除了更改密码以外，您还可以指定或更改本机的名称。

指定的名称将显示为屏幕和地址簿中的本机联系名称。

## ★重要信息

- 请务必指定不同于默认密码的登录密码。
- 如果本机的名称在购买时已指定并且您想更改它，则您必须首先更改默认密码，然后才能更改名称。

可以从连接至 Internet 的计算机中访问 Unified Communication System 设置。有关访问 Unified Communication System 设置所需操作环境的详细信息，请参见 p.18 “操作环境”。

登录 Unified Communication System 设置需要以下信息：

### 联系 ID

本机和其他机器中设置的唯一字符串。要使用 Unified Communication System，需要提供本机信息。

### 默认密码

默认密码用于首次登录 Unified Communication System 设置。

此密码是本机底部标示的字符串。它包含十一个字母数字和符号字符。

## ↓注

- 如果不确定本机的联系 ID，可以从联系人列表屏幕中查看联系 ID。有关联系人列表屏幕的详细信息，请参见 p.13 “关于屏幕”。

### 1. 登录至 Unified Communication System 设置。

有关如何登录 Unified Communication System 设置的详细信息，请参见 p.20 “登录”。



## 2. 单击[基本设置]。



要更改默认密码而不指定名称，请转到步骤 4。

### 3. 单击“名称”字段，然后输入本机的名称。

本机名称最长可以有 100 个字符。

### 4. 单击“当前密码”字段，然后输入默认密码。

### 5. 单击“新密码”字段，然后输入新的登录密码。

登录密码必须包含至少八个字符。

登录密码最长可以有 255 个字符。

您可以在登录密码中使用字母数字字符和符号。

### 6. 单击“确认密码”字段，然后再次输入您在步骤 5 中输入的登录密码。

### 7. 单击[保存]。

出现“基本设置已更新。”的消息即表示密码已成功更改。

### 8. 单击[注销]。



# 安装 PC 画面共享的驱动程序

## ⚠️ 注意

- 对于美国境内的用户：连接主计算机（和/或外围设备）时必须使用带完全屏蔽并接地的电缆和连接器，以满足 FCC 排放限度。

## 操作环境

要使用 PC 画面共享，需要以下环境：

规格	操作环境
计算机	PC/AT 兼容机
CPU	Pentium M 1.2 GHz 或更高
内存	512 MB 或更大
硬盘	100 MB 或更多可用空间
OS	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows XP（Service Pack 3 或更高版本） Windows XP Home Edition Windows XP Professional</li><li>Windows Vista（Service Pack 2 或更高版本） Windows Vista Home Basic Windows Vista Home Premium Windows Vista Business Windows Vista Enterprise Windows Vista Ultimate</li><li>Windows 7 Windows 7 Home Premium Windows 7 Professional Windows 7 Enterprise Windows 7 Ultimate</li></ul>
分辨率	XGA（1,024 × 768 像素）或更高 64,000 色或更多种颜色（建议）



## 安装

要使用 PC 画面共享，您必须首先在计算机上安装 PC 画面共享的驱动程序。

以下示例假设在运行 Windows XP 的计算机上安装 PC 画面共享的驱动程序。如果您使用的是其他操作系统，则显示的屏幕和按键名称可能会略有不同。有关详细信息，请参见 Windows 的帮助。

### ★重要信息

- 要安装 PC 画面共享的驱动程序，本机必须连接到网络。安装驱动程序之前，请确保本机已通过有线或无线局域网连接到网络。
- 要安装 PC 画面共享的驱动程序，需要有管理员权限。请以管理员组成员身份登录到计算机。

#### 1. 打开机器电源。

有关如何打开机器的详细信息，请参见设备参考的“打开电源”。

#### 2. 将 USB 电缆的 B 插头连接到本机的 USB 端口（类型 B）上。

- USB 端口（类型 B）



CTU001

#### 3. 将 USB 电缆的 A 插头连接到计算机的 USB 端口（类型 A）上。

屏幕上出现添加新硬件向导时，请单击[取消]。

自动播放屏幕出现时，请关闭该屏幕。

出现“PC 画面共享的驱动程序尚未安装。安装驱动程序然后打开软件。”的消息时，单击[确定]。

如果您使用的是 Windows 7，则驱动程序可能会自动开始安装。如果出现这种情况，则屏幕上可能会显示一个对话框，指示驱动程序未正确安装。

在这种情况下，请单击[关闭]以关闭对话框并转到步骤 4。

#### 4. 在计算机上，打开“我的电脑”，然后右键单击[PC 画面共享]。

#### 5. 单击[Install the 32-bit driver for PC Screen Share]或[Install the 64-bit driver for PC Screen Share]。确保为您计算机的操作系统选择正确的驱动程序。

如果两个选项均未出现，则请运行 dpinst32.exe（适用于 32 位操作系统）或 dpinst64.exe（适用于 64 位操作系统）。这些文件位于“PC 画面共享”驱动器上的“driver”文件夹中。



## 6. 按照安装向导中给出的说明，完成安装。

安装完成以后，屏幕上可能会出现一个对话框，指示需要重新启动计算机。如果出现这种情况，请重新启动计算机。

### ↓ 注

- 如果您要卸载 PC 画面共享的驱动程序，请从“添加或删除程序”卸载该驱动程序。有关“添加或删除程序”的详细信息，请参见 Windows 帮助。
- 卸载 PC 画面共享的驱动程序之前，请从计算机上拔下 USB 电缆。
- 如果要重新安装 PC 画面共享的驱动程序，您必须先卸载该驱动程序，然后再次安装。







# 3. 启动会议

## 启动会议

在打开机器之前，请确保必要的设备均已连接妥当。

### ↓ 注

- 有关如何安装机器的详细信息，请参见设备参考的“机器使用前的准备工作”。
- 有关如何打开机器的详细信息，请参见设备参考的“打开电源”。
- 有关如何排除网络故障的详细信息，请参见 p.69 “当本机无法连接至网络时”。
- 与您一起召开会议的联系入必须已在地址簿中注册。有关如何在地址簿中注册联系入的详细信息，请参见 p.46 “注册联系入”。



# 3 连接到会议

选择您要与其召开会议的联系人，然后连接到对方。

您可以通过以下两种方式连接到对方：使用本机连接到对方或者接听对方的电话。接收方接听电话以后，系统就会建立连接，会议就算开始了。

## 连接

3

要进行连接，请从联系人列表屏幕选择您要连接到的联系人。

联系人列表屏幕会列出已注册的联系人及其状态。状态类型有三种：

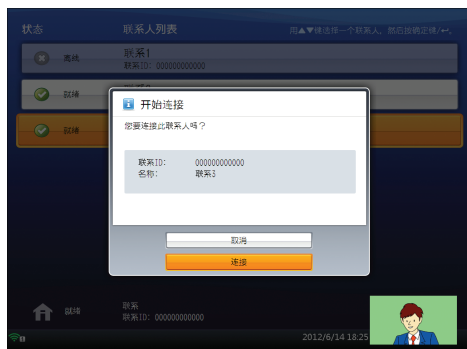
- 就绪  
指示联系人已联机并且正在等待。
- 会议中  
指示该联系人正在与其他联系人开会。
- 离线  
指示该联系人的机器已关闭、正在显示配置菜单屏幕，或者该联系人未连接到网络。  
您可以连接到状态为“就绪”或“会议中”的联系人。

1. 在功能屏幕中，按[◀][▶]键选择[视频会议]，然后按[确定]键/↵。
2. 按[▼]或[▲]键以选择您要与其召开会议的联系人，然后按[确定]键/↵。





### 3. 按[▼]或[▲]键以选择[连接], 然后按[确定]键/↵。



对方接听电话以后, 会议就算开始了。

要取消电话, 请按[▼]或[▲]键以选择[取消], 然后按[确定]键/↵。

如果对方拒绝接听电话, 则屏幕上会出现其联系 ID 和联系人名称, 并且显示消息“无法连接以下联系人。”

#### 注

- 拨打电话时, 您可以使用扬声器音量键来调整音量。有关如何调整音量的详细信息, 请参见 p.38 “调整音量”。

## 接听电话

### ★重要信息

- 屏幕上显示错误消息时, 本机无法接听电话。有关屏幕上显示错误消息时应该怎么办s的详细信息, 请参见 p.70 “显示消息时”。

### 1. 来电声音会响起, 并且屏幕上会出现“正在接收”消息。检查消息是否显示拨打电话的一方。



### 2. 按[▼]或[▲]键以选择[回答], 然后按[确定]键/↵。

会议开始。



要拒绝接听电话，请按[▼]或[▲]键以选择[拒绝]，然后按[确定]键/↵。

#### ↓ 注

- 如果 15 秒钟内没有接听或拒绝电话，则来电将自动挂断。
- 您可以使用扬声器音量键来调整接到电话时响起的铃声音量。有关如何调整音量的详细信息，请参见 p.38 “调整音量”。

## 加入正在进行的会议中

您可以向当前正在开会的参与者拨打电话并加入正在进行的会议中。

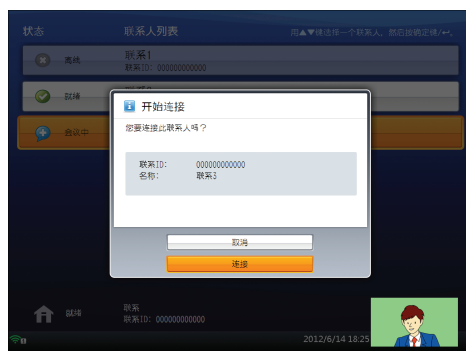
加入正在进行的会议中以后，您将直接连接到该会议。正在开会的联系人的屏幕上不会显示确认消息。

正在开会的联系人的状态显示为“会议中”。

1. 在功能屏幕中，按[◀][▶]键选择[视频会议]，然后按[确定]键/↵。
2. 按[▼]或[▲]键以选择已经在开会的联系人，然后按[确定]键/↵。



3. 按[▼]或[▲]键以选择[连接]，然后按[确定]键/↵。



会议开始。

要取消电话，请按[▼]或[▲]键以选择[取消]，然后按[确定]键/↵。



## 连接至私人会议

私人会议是一项支持与一个他方进行会议的功能。其他联系人不能参加私人会议。

使用私人会议功能时，必须直接输入联系 ID 以进行连接。连接之前，请务必确认对方的联系 ID。

1. 在功能屏幕中，按[◀][▶]键选择[私人会议]，然后按[确定]键/↵。
2. 按[确定]键/↵。
3. 输入目的地的联系 ID。  
有关如何输入字符的详细信息，请参见 p.55 “输入字符”。
4. 完成输入联系 ID 后，按[▶]键选择[OK]，然后按[确定]键/↵。
5. 按[▶]键选择[连接]，然后按[确定]键/↵。

对方接听电话以后，会议就算开始了。

参加私人会议的联系人状态是“离线”。但是，如果机器不支持私人会议功能，则即使需要参加私人会议的联系人不可能参加会议，其状态是“会议中”。

### ↓ 注

- 拨打电话时，您可以使用扬声器音量键来调整音量。有关如何调整音量的详细信息，请参见 p.38 “调整音量”。







## 4. 您可以在会议期间做什么

### 更改屏幕布局

您可以根据需要更改屏幕布局。

屏幕上最多可以同时显示九个联系人（包括您）。

根据参加会议的联系人数量，屏幕显示会发生变化。

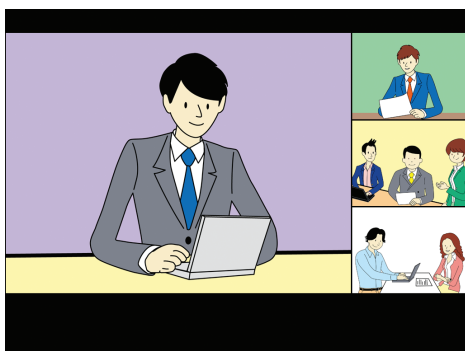
如果有三个或更多联系人参加会议，则系统会将正在说话的联系人的视频表示为对方。

屏幕布局如下：

#### 一个较大的窗口和多个较小的窗口

对方的视频会显示在较大的窗口中，而您和其他联系人的视频会显示在较小的窗口中。

如果只有您和另外一方参加会议，则每个视频的窗口大小都相同。



#### 用于所有联系人的大窗口

其他联系人的视频会显示在大窗口中。您的视频会显示在屏幕右下角的小窗口中。

如果有三个或更多联系人（包括您）参加会议，则所有其他联系人的视频都会显示在大小相同的窗口中。





### 仅对方

对方的视频以全屏显示。



4

### 仅您的视频

您的视频以全屏显示。



### 对所有联系人使用大小相同的窗口

所有联系人（包括您）的视频都显示在大小相同的窗口中。



### 会议信息屏幕

显示参加会议的联系人的名称和联系 ID 列表。

请注意，该列表仅包括以下联系人之一的名称：

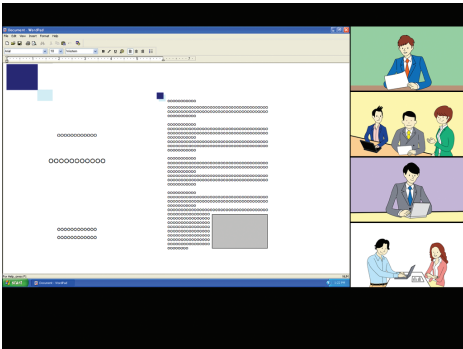


- 已在地址簿中注册的联系人
- 您向其发送了注册请求的联系人
- 您接收到其注册请求的联系人

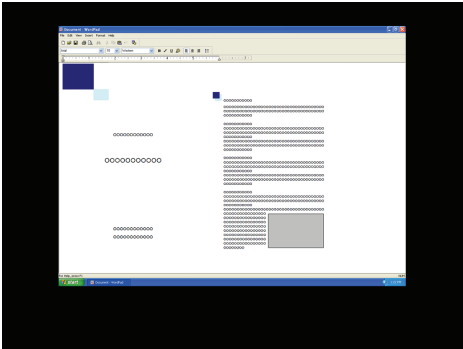


4

**一个较大的共享计算机屏幕窗口和多个较小的窗口（正在共享某个计算机屏幕时）**  
正在共享的计算机屏幕会显示在较大的窗口中，而您和其他联系人的视频会显示在较小的窗口中。



**仅共享的计算机屏幕（正在共享某个计算机屏幕时）**  
正在共享的计算机屏幕以全屏显示。



1. 按[←]或[→]键以更改屏幕布局。



注

- 有关共享计算机屏幕的详细信息，请参见 p.39 “共享计算机画面”

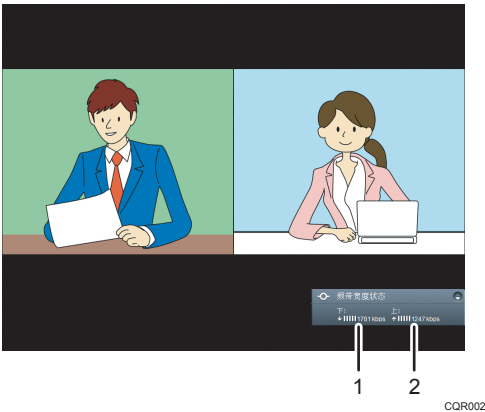
## 检查网络带宽

如果网络条件无法保障会议期间需要的网络带宽，则音频和视频可能会失真，或者与对方的连接中断。在举行会议期间您可以使用频带宽度状态查看本机的网络状态，并检查网络环境是否符合本机的运行要求。您还可以检查本机是否能够正常举行会议。

使用本机前，请先检查网络环境以确保有足够的网络带宽量可供使用。

### 频带宽度状态

4



#### 1. 下 (接收)

显示可用于接收的网络带宽，以及一个数值和一个显示级别（共五级）的图标。

#### 2. 上 (传送)

显示可用于传送的网络带宽，以及一个数值和一个显示级别（共五级）的图标。

所指示的当前使用带宽的级别取决于带宽的实际状态。



当前有充足的网络带宽可用。



当前有要求的网络带宽可用。



当前可用的网络带宽可能不足以召开稳定的会议。



当前的网络带宽没有达到要求。视频或音频可能会失真。





当前的网络带宽没有达到要求。本机可能无法继续举行会议。

要在举行会议期间显示频带宽度状态，请执行以下步骤：

1. 按[▲]键。

2. 检查当前网络带宽。

10 秒钟后，频带宽度状态自动切换到简化显示模式。

3. 按[▼]键，关闭频带宽度状态。

↓ 注

- 要在启动会议后查看频带宽度状态，请等待至少一分钟以使带宽变得稳定。
- 会议要求的最大网络带宽是 2 Mbps（含接收和传送）。
- 在显示会议信息屏幕期间，无法显示频带宽度状态。



## 调整音量

您可以调整音频音量以及临时使麦克风静音。

有关如何调整音量的详细信息，请参见设备参考中的“调整音量”。

### ↓ 注

- 如果连接外部麦克风扬声器，则必须从实际的扬声器麦克风调整麦克风音量和静音控制。有关如何静音或调整麦克风音量的详细信息，请参阅设备的相应手册。



# 共享计算机画面

通过 USB 电缆将本机连接到您的计算机并使用 PC 画面共享，您可以将您的计算机上显示的屏幕共享给对方。

传输屏幕时，您的计算机上显示的内容可以实时共享给对方。

以下示例假设运行 Windows XP 的计算机上使用了 PC 画面共享。如果您使用的是其他操作系统，则显示的屏幕和按键名称可能会略有不同。有关详细信息，请参见 Windows 的帮助。

## 注

- 有关共享计算机屏幕的系统要求的详细信息，请参见 p.23 “操作环境”。
- 要使用 PC 画面共享，必须安装 PC 画面共享的驱动程序。有关如何安装 PC 画面共享的驱动程序的详细信息，请参见 p.24 “安装”。

4

## 开始共享您的计算机屏幕

### 1. 将 USB 电缆的 B 插头连接到本机的 USB 端口（类型 B）上。

- USB 端口（类型 B）



CTU001

### 2. 将 USB 电缆的 A 插头连接到计算机的 USB 端口（类型 A）上。

PC 画面共享会自动启动。

如果它没有自动启动，请在计算机上打开“我的电脑”，右键单击[PC 画面共享]，然后单击[开启 PC 画面共享]。

右键单击[PC 画面共享]以后，如果屏幕上没有出现[开启 PC 画面共享]，请启动“ScreenSender.exe”。此文件位于“PC 画面共享”驱动器上的“app”文件夹中。

### 3. 单击[开始共享]。

PC 画面共享启动以后，本机的屏幕布局会自动更改，以显示您的计算机屏幕。

使用 PC 画面共享时，可以选择以下屏幕布局：

- 一个较大的共享计算机屏幕窗口和多个较小的窗口
- 仅共享的计算机屏幕



**注**

- 即使设置了定时器，共享的计算机也不会自动进入待机状态。要让共享的计算机进入待机状态，按相应的快捷键或关闭便携计算机。

---

## 停止共享您的计算机屏幕

---

1. 显示 PC 画面共享对话框。

2. 单击[停止共享]。

要再次启动 PC 画面共享，请单击[开始共享]。

**4**

---

## 断开计算机

---

1. 显示 PC 画面共享对话框。

2. 单击 PC 画面共享对话框右上角的[关闭]。

3. 单击[确定]。

4. 从本机和计算机上拔下 USB 电缆。

有关如何从计算机上拔下 USB 电缆的详细信息，请参见操作系统的帮助。

请将拔下的 USB 电缆存放在随附的背包中。



## 使用摄像头来共享信息

使用摄像头直接拍摄表格或文件时，摄像头会自动聚焦在对象上并直观显示图像。

在会议中共享没有电子数据的印刷表格或其他文件（例如，手写备忘录）时，此功能会很有用。

有关如何使用摄像头来共享信息的详细信息，请参见设备参考的“使用摄像头来共享信息”。





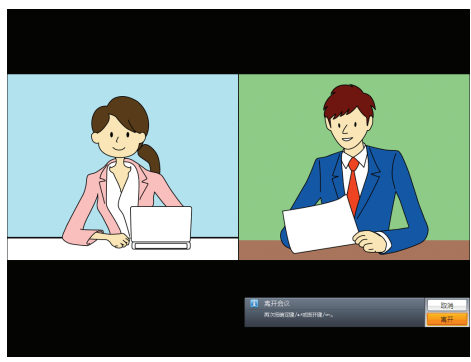


# 5. 离开会议

## 离开会议

### 离开会议

1. 按[断开]键/↵。
2. 按[▼]或[▲]键以选择[离开]，然后按[确定]键/↵。



5

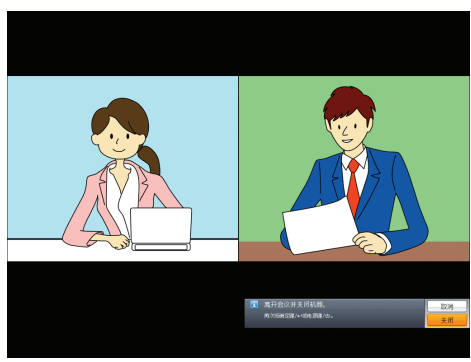
#### ↓ 注

- 您还可以在步骤 1 中通过按两次[断开]键/↵来离开会议。

### 离开会议以后立即关闭本机

在举行会议期间按[电源]键/⏻可离开会议并立即关闭本机。

1. 按[电源]键/⏻。
2. 按[▼]或[▲]键以选择[关闭]，然后按[确定]键/↵。





↓ 注

- 您还可以在步骤 1 中通过按两次[电源]键/来离开会议并立即关闭本机。



# 6. 管理地址簿

## 关于地址簿

Unified Communication System 设置中的地址簿用于管理想要与其举行会议的联系入。地址簿中注册的联系人与本机的联系人列表中的联系人同步。从本机启动会议时，只能连接到地址簿中注册的联系人。

地址簿支持发送注册联系人的请求、接受其他联系人的注册请求、更改已注册联系人的名称，以及删除不再需要的联系人。

联系人的联系 ID 和名称在地址簿中注册为联系信息。

联系人名称仅用于地址簿和本机。

地址簿中的最大联系人条目数为 100。此数字包括正在等待接受的注册请求数。

### 地址簿屏幕



CTV010

#### 1. 已注册的联系人列表

显示已注册的联系人列表。

要按 ID 号对行进行排序，请单击表的列标题[联系 ID]。要按阅读顺序对行进行排序，请单击[名称]。默认情况下，行按字母数字顺序排序。

#### 2. 注册请求

显示已发送注册请求的联系人以及已收到的注册请求。

系统不会显示未收到或发送的任何注册请求。

#### 3. 编辑/删除

用于编辑或删除已注册的联系人。



## 注册联系人

启动会议之前，需要在 Unified Communication System 设置的地址簿中注册对方的联系信息。

在地址簿中注册新联系人之前，需要获得对方的许可。向对方发送注册请求并获得在地址簿中注册该联系人的许可。

### ★重要信息

- 注册联系人之前，请确认对方的联系 ID。

#### 1. 登录至 Unified Communication System 设置。

有关如何登录 Unified Communication System 设置的详细信息，请参见 p.20 “登录”。

#### 2. 单击[地址簿]。

#### 3. 单击[注册联系人]。

#### 4. 单击“联系 ID”字段，然后输入要注册的联系人的联系 ID。

#### 5. 单击“名称”字段，然后输入您要注册的联系人的名称。

本机名称最长可以有 100 个字符。

#### 6. 单击[发送请求]。

如果请求已成功发送，则“注册请求”会出现在地址簿顶部。

如果对方接受请求，则相应的联系人将添加到地址簿中。

要取消注册请求，请按[取消]。

### ↓注

- 地址簿中的最大联系人条目数为 100。此数字包括正在等待接受的注册请求数。



# 接受注册请求

本节介绍如何接受新参与方的注册请求。

您还可以从本机接受这些注册请求。

## 从 Unified Communication System 设置中接受注册请求

### 1. 登录至 Unified Communication System 设置。

有关如何登录 Unified Communication System 设置的详细信息，请参见 p.20 “登录”。

### 2. 单击[地址簿]。

如果已收到请求，则“注册请求”会出现在地址簿顶部。

### 3. 对于您要接受的联系人，请单击[接受]。

### 4. 确认联系人的信息，然后单击[接受]。

已接受的联系人将添加到地址簿中。

#### ↓ 注

- 要拒绝注册请求，请在步骤 3 中单击[拒绝]。

## 从本机接受注册请求

### 1. 在功能屏幕中，按[◀]或[▶]键选择[视频会议]，然后按[确定]键/↵。

### 2. 按[菜单]键/☰。

### 3. 按[▼]或[▲]键以选择[注册请求列表]，然后按[确定]键/↵。

### 4. 按[▼]或[▲]键以选择您要接受的联系人，然后按[确定]键/↵。

### 5. 按[▼]或[▲]键以选择[接受]，然后按[确定]键/↵。

要拒绝注册请求，请按[▼]或[▲]键以选择[拒绝]，然后按[确定]键/↵。

要取消操作，请按[▼]或[▲]键以选择[取消]，然后按[确定]键/↵。

### 6. 按[确定]键/↵。

已接受的联系人将添加到地址簿中。



## 编辑已注册的联系人

可以编辑地址簿中显示的任何联系人的名称。

### ↓ 注

- 经过编辑的联系人名称只会反映在地址簿和本机中。

### 1. 登录至 Unified Communication System 设置。

有关如何登录 Unified Communication System 设置的详细信息，请参见 p.20 “登录”。

### 2. 单击[地址簿]。

### 3. 对于您要编辑的联系人，请单击[编辑]。

### 4. 更改名称，然后单击[保存]。



# 删除已注册的联系人

## 1. 登录至 Unified Communication System 设置。

有关如何登录 Unified Communication System 设置的详细信息，请参见 p.20 “登录”。

## 2. 单击[地址簿]。

## 3. 对于您要删除的联系人，请单击[删除]。

## 4. 确认联系人，然后单击[删除]。







# 7. 更改网络配置

## 更改网络配置

根据使用本机的环境，更改网络设置。

使用本机来配置网络设置。

### 关于配置文件

可以将有线网络配置或无线网络配置的各个设置值保存为配置文件的一部分。每种网络配置类型最多可以保存五个配置文件。

机器开启时会自动选择有效的配置文件并连接到网络。通过创建含有不同网络设置的配置文件，可以在多个网络环境中使用本机而无需更改网络设置。

### 有线/无线网络配置屏幕



#### 1. 配置文件

显示所选的配置文件名称。

要更改配置文件，请选择要更改至的配置文件。

#### 2. 设置列表

显示所选配置文件的设置值。

#### 3. 保存

保存所选的配置文件。

#### 4. 重设

将所选配置文件的所有设置返回到其默认值。

#### 5. 应用

保存并应用所选的配置文件。

### ★重要信息

- 询问网络管理员：需要在有线/无线网络配置中指定哪些设置，然后输入正确的值。



1. 在功能屏幕上，按[◀]或[▶]键选择[配置菜单]，然后按[确定]键/↵。
2. 按[▼]或[▲]键以选择[有线网络配置]或[无线网络配置]，然后按[确定]键/↵。
3. 按[▼]或[▲]键以选择[配置文件]，然后按[确定]键/↵。
4. 按[▼]或[▲]键以选择要保存的配置文件，然后按[确定]键/↵。
5. 按[▼]或[▲]键以选择您要更改的设置，然后按[确定]键/↵。
6. 按[▼]或[▲]键以更改设置，然后按[确定]键/↵。

关于设置的详细信息，请参见 p.53 “有线/无线网络配置”。

7. 指定完设置后，请按[▼]、[▲]或[▶]键以选择[应用]，然后按[确定]键/↵。

如果要保存配置文件而不应用其设置，则选择[保存]，然后按[确定]键/↵。



# 有线/无线网络配置

有线网络配置或无线网络配置包含您可以配置的以下设置。

## ★重要信息

- 询问网络管理员：需要在有线/无线网络配置中指定哪些设置，然后输入正确的值。

### 配置文件

选择要更改或应用的配置文件。

- 有线设置 1 - 5（有线网络配置）
- 无线设置 1 - 5（无线网络配置）

如果应用的配置文件是上次本机使用的文件，则该配置文件显示为当前选中的配置文件。

### SSID（仅限于无线网络配置）

指定标识无线局域网网络的 SSID。

- 从列表中选择

从可用的无线局域网列表中选择 SSID。

按[◀][▶][▲]键选择要使用的无线局域网，然后按[确定]键/↵。

该列表按照无线电波的强度依次显示。

- 输入 SSID

直接输入 SSID。

按[▼][▲]键以选择[输入]，然后按[确定]键/↵。

SSID 最长可以有 32 个字母数字字符和符号。

SSID 区分大小写。

### 验证方式（仅限于无线网络配置）

指定无线局域网的验证方法。

- 网络验证
- 加密方式
- 加密密钥字符集
- 加密密钥
- 密钥索引

如果“加密方式”设置为[WEP]，请指定密钥索引。

### IP 地址

指定本机在网络上的 IP 地址、子网掩码和默认网关设置。

- IP 地址配置方式



- IP 地址
- 子网掩码
- 默认网关

如果“IP 地址配置方式”设置为[手动配置]，请输入 IP 地址、子网掩码和默认网关。

## DNS 服务器

指定 DNS 服务器。

- DNS 服务器配置方式
- 主 DNS 服务器
- 次 DNS 服务器

如果“DNS 服务器配置方式”设置为[手动配置]，请输入 DNS 服务器的 IP 地址。

如果“IP 地址”的“IP 地址配置方式”设置为[手动配置]，则您无法将“DNS 服务器”的“DNS 服务器配置方式”设置为[自动获取]。

## 代理服务器

配置代理服务器。

- 使用代理服务器
- 地址/IP 地址
- 端口
- 使用代理验证
- 用户名
- 密码

如果“使用代理服务器”设置为[是]，请输入代理服务器的 IP 地址或主机名称和端口号。

如果“使用代理验证”设置为[是]，请输入用户名和密码。

本机仅支持基本验证作为代理验证。



# 输入字符

某些设置需要您输入字符。

需要输入字符时，系统会显示字符输入屏幕。

## 可用字符

您可以输入以下字符：

- 字母字符
- 符号
- 数字

## 字符输入屏幕

字符输入屏幕有两种类型：字母数字输入屏幕和数字输入屏幕。

出现的屏幕取决于设置。

### 字母数字输入屏幕

此屏幕可让您输入字母数字字符和符号。

您可以切换[字母数字]和[符号]作为键盘布局。

- [字母数字]

切换为字母数字键和符号键布局。



- [符号]

切换为符号键和数字键布局。





- [大写锁定]  
切换大写和小写字母字符。



- [空格]  
输入空格。
- [清除全部]  
清除已输入的所有字符。
- [后退]  
删除光标左侧的一个字符。

### 数字输入屏幕

此屏幕可让您输入数字字符。





- ← →

向左或向右移动光标。如果移动了光标，然后输入了字符，则该字符将插入到光标左侧。

- [后退]

删除光标左侧的一个字符。

- [清除全部]

清除已输入的所有字符。

---

## 如何输入字符

---

1. 按光标键（[▼] [▲] [◀] [▶]键）以选择您要输入的字符，然后按[确定]键/↵。
2. 输入完字符以后，请按[▶]键以选择[OK]，然后按[确定]键/↵。



# 测试网络连接

网络诊断会执行连接测试，您可通过它来检查本机是否能够连接至网络并准备使用服务。该测试将根据有线/无线网络配置的设置进行。

在下列情况中使用网络诊断，可确定与本机的网络配置、网络环境或网络本身有关的问题根源。

- 本机无法连接至网络
- 网络配置已发生变化
- 网络环境已发生变化

1. 在功能屏幕上，按[◀]或[▶]键选择[配置菜单]，然后按[确定]键/↵。

2. 按[▼]或[▲]键以选择[网络诊断]，然后按[确定]键/↵。

3. 按[▼]或[▲]键以选择[开始]，然后按[确定]键/↵。

要中止连接测试，请选择[取消]，然后按[确定]键/↵。

4. 此时会出现网络诊断结果屏幕。检查测试结果。

如果测试结果过多而使其无法同时显示，请按[◀]键以选择测试结果，然后按[▼]或[▲]键以滚动浏览这些结果。

5. 检查测试结果以后，请确保已选择[OK]，然后按[确定]键/↵。

如果选择了测试结果，请按[▶]键以选择[OK]，然后按[确定]键/↵。

7

## 检查测试结果

### ★重要信息

- 连接测试完成后，会出现一条消息，表明测试结果以及相应的测试结果代码。连接支持台时，请务必说明测试结果代码。

连接测试完毕后，会出现以下屏幕：









1. 测试结果

显示消息，表明测试结果和测试结果代码。

2. 测试结果图标

- : 表明该项目在正常运行。
- : 表明设置有问题，并且测试失败。

根据机器的不同网络设置或者所使用的网络环境，即使显示可能连接也没有问题，或者即使显示，连接也可能有问题。有关详细信息，请联系网络管理员或者帮助台。

3. 测试项/项目具体的测试结果

显示执行连接测试的项目以及各项测试的结果。

“某些测试失败。” 这条信息表明本机因下列某项设置有问题而未能正确连接至网络。

对于标注有的项目，请查看以下网络环境或设置以及项目具体的测试结果。

测试项取决于网络配置的设置。

测试项	项目具体的测试结果	要检查的网络环境或设置
NIC	Link Down	机器无法连接至有线网络时显示。 查看显示  的其他项目。 <b>网络环境</b> 检查局域网电缆是否正确连接至本机。
	禁用无线局域网。	机器无法连接至无线网络时显示。 查看显示  的其他项目。
无线网络访问点	连接之前发生超时。	<b>无线网络配置</b> SSID 验证方式（网络验证） 验证方式（加密方式） 验证方式（加密密钥字符集） 验证方式（加密密钥） 验证方式（密钥索引） <b>网络环境</b> 无线网络访问点 网络安全密钥



测试项	项目具体的测试结果	要检查的网络环境或设置
IP 地址	获取信息失败。	<b>有线/无线网络配置</b> IP 地址（IP 地址配置方式） IP 地址（IP 地址） IP 地址（子网掩码）
	发生超时。	<b>有线/无线网络配置</b> IP 地址（IP 地址配置方式） <b>网络环境</b> DHCP 服务器
DNS 服务器	获取信息失败。	<b>有线/无线网络配置</b> DNS 服务器（DNS 服务器配置方式） DNS 服务器（主 DNS 服务器） DNS 服务器（次 DNS 服务器） <b>网络环境</b> DHCP 服务器 动态 DNS 服务器
默认网关	Ping 失败。	即使  显示为其中一种图案，网络连接也可能没有问题。 <b>有线/无线网络配置</b> IP 地址（IP 地址） IP 地址（子网掩码） IP 地址（默认网关） <b>网络环境</b> 常规网络环境（包括集线器、路由器和网络电缆）



测试项	项目具体的测试结果	要检查的网络环境或设置
TCP 端口	某些所需端口未打开。	查看显示  的端口号码。
	解析服务的名称失败。	<b>有线/无线网络配置</b>  DNS 服务器（DNS 服务器配置方式）  DNS 服务器（主 DNS 服务器）  DNS 服务器（次 DNS 服务器）  <b>网络环境</b> 请与网络管理员联系。 使用本机时使用代理。
	已关闭* <sup>1</sup>	<b>网络环境</b> 请与网络管理员联系。 使用本机时使用代理。
	确认状态失败* <sup>1</sup>	<b>网络环境</b> 请与网络管理员联系。 使用本机时使用代理。
UDP 端口	某些所需端口未打开。	查看显示  的端口号码。
	解析服务的名称失败。	<b>有线/无线网络配置</b>  DNS 服务器（DNS 服务器配置方式）  DNS 服务器（主 DNS 服务器）  DNS 服务器（次 DNS 服务器）  <b>网络环境</b> 请与网络管理员联系。 使用本机时使用代理。
	已关闭	<b>网络环境</b> 请与网络管理员联系。 使用本机时使用代理。



测试项	项目具体的测试结果	要检查的网络环境或设置
代理服务器	解析服务器名称失败。	<b>有线/无线网络配置</b> DNS 服务器（DNS 服务器配置方式） DNS 服务器（主 DNS 服务器） DNS 服务器（次 DNS 服务器） 代理服务器（地址/IP 地址）
	连接失败。	<b>有线/无线网络配置</b> 代理服务器（地址/IP 地址） 代理服务器（端口）
	连接之前发生超时。	<b>有线/无线网络配置</b> 代理服务器（地址/IP 地址） 代理服务器（端口）
	验证失败。	<b>有线/无线网络配置</b> 代理服务器（使用代理验证） 代理服务器（用户名） 代理服务器（密码）
连接至服务	建立 HTTPS 连接失败。	<b>网络环境</b> 请与网络管理员联系。 使用本机时使用代理。

\*1 需要采取的措施取决于显示❌的端口号码。请阅读以下说明并采取适当的措施。

**如果显示的❌是端口号码 443**

如果端口已关闭，则本机无法连接至服务。请与网络管理员联系。

**如果显示❌的是端口号码 17990 或 17992**

如果任意一个端口已关闭，则机器将无法在当前使用的环境中正常启动。使用本机时使用代理端口或者联系网络管理员。

**注**

- 有关有线/无线网络配置的详细信息，请参见 p.51 “更改网络配置” 和 p.53 “有线/无线网络配置”。



- 如果在检查测试结果后不确定要采取什么措施，请与技术支持服务台联系。







## 8. 配置机器设置

### 更新固件

如果有固件更新可用，则屏幕上会出现“更新可用”消息。检查更新信息并将固件更新为最新版本。

以下网站提供了详细的更新信息：

<http://ucs.ricoh.com/>

从本机执行固件更新。

#### ★重要信息

- 更新期间，请勿按住[电源]键或者拔下电源线。
- 如果在更新期间丢失网络连接，则更新将失败。我们建议您在有线网络环境中执行更新。
- 打开本机时，如果系统检测到本机必须更新固件，则固件更新屏幕会自动出现。如果出现这种情况，则您无法启动会议或者接受注册请求，直到完成更新为止。检查更新信息，然后立即开始更新。

1. 在功能屏幕上，按[◀]或[▶]键选择[配置菜单]，然后按[确定]键/↵。

2. 按[▼]或[▲]键以选择[固件更新]，然后按[确定]键/↵。

3. 按[▼]或[▲]键以选择[更新]，然后按[确定]键/↵。

4. 按[▼]或[▲]键以选择[更新]，然后按[确定]键/↵。

本机会自动重新启动并开始更新。

将固件更新为高两个或更多级别的版本时，更新过程会重复执行，直到完成所有更新为止。

要取消更新，请选择[取消]，然后按[确定]键/↵。等到更新过程取消，然后关闭本机。

5. 更新完成以后，请按[▼]或[▲]键以选择[关闭]或[重启]，然后按[确定]键/↵。

如果您要在固件更新完成以后使用本机，则必须重新启动本机。

#### ↓注

- 完成更新所需的时间取决于更新。
- 正在进行更新时，无法使用其他功能。要使用其他功能，必须取消更新并重新启动本机。
- 固件更新不会更改本机的网络设置和地址簿数据。
- 如果更新失败，则屏幕上会出现一条消息。如果出现这种情况，请按照消息中的说明解决问题。



## 更改语言和时区

更改语言、日期和时间设置。

1. 在功能屏幕上，按[◀]或[▶]键选择[配置菜单]，然后按[确定]键/↵。
2. 按[▼]或[▲]键以选择[语言和时区配置]，然后按[确定]键/↵。
3. 按[确定]键/↵以显示语言列表。
4. 按光标键（[▼] [▲] [◀] [▶]键）以选择语言，然后按[确定]键/↵。
5. 按[▼]键以选择“日期和时间格式”的按键，然后按[确定]键/↵。
6. 按[▼]或[▲]键以选择语言，然后按[确定]键/↵。  
选择语言可以确定日期和时间格式。
7. 按[▼]或[▲]键以选择格式，然后按[确定]键/↵。
8. 按[▼]键以选择“时区”的按键，然后按[确定]键/↵。
9. 按光标键（[▼] [▲] [◀] [▶]键）以选择区域，然后按[确定]键/↵。
10. 按[▼]或[▲]键以选择时区，然后按[确定]键/↵。
11. 如果您更改完设置，请按[▶]键以选择[OK]，然后按[确定]键/↵。



# 检查系统信息

您可以查看本机的系统信息，例如联系 ID、当前的固件版本和 MAC 地址。

★重要信息

- 如果本机未连接到网络或者无法连接到服务，则屏幕上不会出现联系 ID 和 UI 版本。



## 1. 机器信息

- 模块名  
显示本机的模块名称。
- 联系 ID  
显示本机的联系 ID。
- 固件版本  
显示当前的固件版本。
- 用户界面版本  
显示当前的 UI 版本。

## 2. 网络

- 有线网络 MAC 地址  
显示本机的 MAC 地址（本机连接到有线网络时）。
- 无线网络 MAC 地址  
显示本机的 MAC 地址（本机连接到无线网络时）。

## 3. 产品信息

- 网站 URL  
显示 Unified Communication System 主页的 URL。
- 法律声明  
您可以查看本机上安装的软件应用程序的版权信息。
- 发送一个报告  
如果本机出现问题，请将有关本机的操作日志、系统信息和其他详细信息发送给理光，以便诊断问题。



只有在技术支持人员请您发送报告时，您才应发送报告。

1. 在功能屏幕上，按[◀]或[▶]键选择[配置菜单]，然后按[确定]键/↵。
2. 按[▼]或[▲]键以选择[系统信息]，然后按[确定]键/↵。
3. 检查系统信息。



如果您要查看法律声明，请按[◀]键以选择[法律声明]，然后按[确定]键/↵。

如果您要向理光发送报告，请按[◀]和[▼]键以选择[发送一个报告]，然后按[确定]键/↵。接下来，按[确定]键/↵以发送报告。

发送报告之前，请仔细阅读屏幕上出现的报告服务隐私声明，并同意所述的条款和条件。

4. 检查系统信息以后，请确保已选择[关闭]，然后按[确定]键/↵。

如果选择了[法律声明]或[发送一个报告]，请按[▶]键以选择[关闭]，然后按[确定]键/↵。



## 9. 故障排除

本章介绍网络问题和消息。

有关本机常见问题的详细信息，请参见设备参考中的“故障排除”。

### 当本机无法连接至网络时

如果启动时出现“正在连接至网络...”，或者如果当机器无法连接到网络时功能屏幕上显示此消息，则出现阻止机器连接到网络的问题。

如果机器无法连接至网络，请使用网络诊断确定问题。在执行连接测试之后，请查看测试结果，并对网络环境或有线/无线网络配置进行必要的更改。

如果对网络环境或网络配置进行必要的更改后需要重启机器，则会出现一条相关的指示消息。请按照消息中给出的说明重新启动本机。

#### ↓ 注

- 根据使用的网络环境，机器连接至网络可能需要一分钟或更久。
- 有关机器无法连接至网络时如何显示配置菜单屏幕的详细信息，请参见 p.13 “关于屏幕”。
- 有关如何使用网络诊断并查看测试结果的详细信息，请参见 p.58 “测试网络连接”。
- 有关有线/无线网络配置的详细信息，请参见 p.51 “更改网络配置”和 p.53 “有线/无线网络配置”。



# 显示消息时

本节介绍常见的消息。

如果显示其他消息，请按照显示的说明操作。

★重要信息

- 每条消息都带有一个错误编号。与技术支持人员联系时，请务必说明屏幕上显示的错误消息以及相应的错误编号。

## 使用本机时显示的消息

信息	原因	解决方法
“使用机器前” “机器必须连接至网络。 当前无可用连接。请检查 网络配置。”	由于以下原因之一，本机 在启动时无法连接到 网络： <ul style="list-style-type: none"><li>• 没有指定有线/无线 网络配置。</li><li>• 有线/无线网络配置 不正确。</li><li>• 网络环境工作不正 常。</li></ul>	检查正在使用的网络环境。执行以下操作之一。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 检查有线/无线网络配置中的 设置是否正确。</li><li>• 联系网络管理员检查网络环境 是否正常工作。</li></ul>
“在使用会议服务器之前 必须更新固件。”	系统检测到本机必须更新 固件。	检查更新信息，然后立即开始更 新。
“连接失败” “无法连接以下联系 人。”	联系人拒绝接听电话。	请与联系人核实。
“中断连接” “另一联系人无应答。”	联系人没有接听电话。	请与联系人核实。
“呼叫失败” “参加的联系人数已到 达最大值。”	参加会议的联系人已达到 最大数目。	请与联系人核实。 可以参加会议的最大联系人数为 20。



信息	原因	解决方法
“呼叫失败” “再次呼叫。”	<ul style="list-style-type: none"> <li>您在拨打电话时，对方拨打了电话或者接听其他联系人的电话。</li> <li>拨打电话时，联系人的状态已更改。</li> </ul>	请确保对方的状态为“就绪”或“会议中”。
“机器锁定” “请呼叫服务台。”	为本机设置的联系 ID 无效。	请与技术支持人员联系。
“连接网络失败” “连接至网络失败。这可能是由以下引起的。网络配置不正确。无线信号可能太弱。网络电缆可能断开连接。请检查网络然后重启机器。”	<p>由于以下原因之一，本机在启动时无法连接到网络：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>有线/无线网络配置不正确。</li> <li>以太网电缆没有正确连接到本机。</li> <li>无线信号可能太弱。</li> <li>网络环境工作不正常。</li> </ul>	<p>检查正在使用的网络环境。执行以下操作之一，然后重新启动本机：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>检查有线/无线网络配置中的设置是否正确。</li> <li>如果使用的是有线网络，请检查以太网电缆是否已正确连接。或者，拔下以太网电缆，然后重新连接。</li> <li>如果使用的是无线网络，请关闭本机，然后切换到有线网络。</li> <li>将本机移动到无线信号良好的位置。有关无线网络环境的详细信息请见设备参考的“安装要求”。</li> <li>联系网络管理员检查网络环境是否正常工作。</li> </ul>



信息	原因	解决方法
<p>“从网络断开连接”</p> <p>“机器已从网络断开连接。这可能由以下引起。网络频带宽度可能不足。无线信号可能太弱。网络电缆可能断开连接。请检查网络。”</p>	<p>由于以下原因之一，本机在启动时与网络断开连接：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 以太网电缆没有正确连接到本机。</li> <li>• 无线信号可能太弱。</li> <li>• 网络频带宽度可能不足。</li> <li>• 网络环境工作不正常。</li> </ul>	<p>检查正在使用的网络环境。执行以下操作之一，然后重新启动本机：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果使用的是有线网络，请检查以太网电缆是否已正确连接。或者，拔下以太网电缆，然后重新连接。</li> <li>• 如果使用的是无线网络，请关闭本机，然后切换到有线网络。</li> <li>• 将本机移动到无线信号良好的位置。有关无线网络环境的详细信息请见设备参考的“安装要求”。</li> <li>• 联系网络管理员检查网络环境是否正常工作。</li> </ul>
<p>“没有连接至网络”</p> <p>“更新固件失败。这可能是由以下引起的。无线信号可能太弱。网络电缆可能断开连接。请检查网络然后重启机器并再次更新固件。”</p>	<p>由于以下原因之一，本机在重新启动时无法连接到网络来更新固件：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 有线/无线网络配置不正确。</li> <li>• 以太网电缆没有正确连接到本机。</li> <li>• 无线信号可能太弱。</li> <li>• 网络环境工作不正常。</li> </ul>	<p>检查正在使用的网络环境。执行以下操作之一，然后重新启动本机。重新启动本机以后，再次更新固件。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 检查有线/无线网络配置中的设置是否正确。</li> <li>• 如果使用的是有线网络，请检查以太网电缆是否已正确连接。或者，拔下以太网电缆，然后重新连接。</li> <li>• 如果使用的是无线网络，请关闭本机，然后切换到有线网络。</li> <li>• 将本机移动到无线信号良好的位置。有关无线网络环境的详细信息请见设备参考的“安装要求”。</li> <li>• 联系网络管理员检查网络环境是否正常工作。</li> </ul>



信息	原因	解决方法
<p>“网络连接断开”</p> <p>“由于网络错误机器已从网络断开连接。这可能是由以下引起的。无线信号可能太弱。网络电缆可能断开连接。请检查网络然后重启机器。”</p>	<p>由于以下原因之一，本机在启动时与网络断开连接：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 以太网电缆已断开。</li> <li>• 无线信号可能太弱。</li> <li>• 网络环境工作不正常。</li> </ul>	<p>检查正在使用的网络环境。执行以下操作之一，然后重新启动本机：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果使用的是有线网络，请检查以太网电缆是否已正确连接。或者，拔下以太网电缆，然后重新连接。</li> <li>• 如果使用的是无线网络，请关闭本机，然后切换到有线网络。</li> <li>• 将本机移动到无线信号良好的位置。有关无线网络环境的详细信息请见设备参考的“安装要求”。</li> <li>• 联系网络管理员检查网络环境是否正常工作。</li> </ul>
<p>“网络连接断开”</p> <p>“由于网络错误机器已从网络断开连接。这可能是由以下引起的。无线信号可能太弱。网络电缆可能断开连接。请检查网络然后选择[OK]。然后机器将再次尝试连接至网络。”</p>	<p>由于以下原因之一，本机与网络断开连接：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 以太网电缆已断开。</li> <li>• 无线信号可能太弱。</li> <li>• 网络环境工作不正常。</li> </ul>	<p>检查正在使用的网络环境。执行以下操作之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果使用的是有线网络，请检查以太网电缆是否已正确连接。或者，拔下以太网电缆，然后重新连接。</li> <li>• 如果使用的是无线网络，请关闭本机，然后切换到有线网络。</li> <li>• 将本机移动到无线信号良好的位置。有关无线网络环境的详细信息请见设备参考的“安装要求”。</li> <li>• 联系网络管理员检查网络环境是否正常工作。</li> </ul>



信息	原因	解决方法
<p>“自动获取 IP 地址失败”</p> <p>“配置已保存，但机器获取 IP 地址失败。可能由于以下原因。验证方式或 SSID 的配置不正确。DHCP 环境有问题。无线信号太弱。网线断开。如果您使用无线网络请先检查网络配置。如果配置正确或网络为有线则请检查网络。”</p>	<p>由于以下原因之一，本机无法连接到网络：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 有线/无线网络配置不正确。</li> <li>• 无线网络配置中的 SSID 或验证方式设置不正确。</li> <li>• DHCP 环境工作不正常。</li> <li>• 无线信号可能太弱。</li> <li>• 以太网电缆已断开。</li> <li>• 网络环境工作不正常。</li> </ul>	<p>检查正在使用的网络环境。执行以下操作之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 检查无线网络配置中的 SSID 或验证方式设置。</li> <li>• 如果使用的是有线网络，请检查以太网电缆是否已正确连接。或者，拔下以太网电缆，然后重新连接。</li> <li>• 将本机移动到无线信号良好的位置。有关无线网络环境的详细信息请见设备参考的“安装要求”。</li> <li>• 请与网络管理员联系。</li> </ul>
<p>“开始会议失败”</p> <p>“可能存在一个故障因为网络或您和另一方已执行了同时的操作。请再次尝试。”</p>	<p>由于以下原因之一，本机无法启动会议：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 网络环境工作不正常。</li> <li>• 您和联系人同时启动连接</li> </ul>	<p>检查正在使用的网络环境，然后再次连接到会议。</p> <p>如果同一条消息再次显示，请重新启动本机。</p>
<p>“从会议断开连接”</p> <p>“由于网络错误机器已从会议断开连接。这可能是由以下引起的。无线信号可能太弱。网络电缆可能断开连接。网络频带宽度可能不足。请检查网络然后再次开始会议。”</p>	<p>由于以下原因之一，本机与会议断开连接并自动离开会议：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 以太网电缆已断开。</li> <li>• 无线信号可能太弱。</li> <li>• 网络频带宽度可能不足。</li> <li>• 网络环境工作不正常。</li> </ul>	<p>检查正在使用的网络环境。执行以下操作之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果使用的是有线网络，请检查以太网电缆是否已正确连接。或者，拔下以太网电缆，然后重新连接。</li> <li>• 如果使用的是无线网络，请关闭本机，然后切换到有线网络。</li> <li>• 将本机移动到无线信号良好的位置。有关无线网络环境的详细信息请见设备参考的“安装要求”。</li> <li>• 联系网络管理员检查网络环境是否正常工作。</li> </ul>



信息	原因	解决方法
<p>“从会议断开连接”</p> <p>“由于网络错误机器已从会议断开。这可能是由以下引起的。无线信号可能太弱。网络电缆可能断开连接。请检查网络然后选择[OK]。然后机器将再次尝试连接至网络。”</p>	<p>由于以下原因之一，本机与会议断开连接并自动离开会议：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 以太网电缆已断开。</li> <li>• 网络频带宽度可能不足。</li> <li>• 网络环境工作不正常。</li> </ul>	<p>检查正在使用的网络环境。执行以下操作之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果使用的是有线网络，请检查以太网电缆是否已正确连接。或者，拔下以太网电缆，然后重新连接。</li> <li>• 如果使用的是无线网络，请关闭本机，然后切换到有线网络。</li> <li>• 将本机移动到无线信号良好的位置。有关无线网络环境的详细信息请见设备参考的“安装要求”。</li> <li>• 联系网络管理员检查网络环境是否正常工作。</li> </ul>
<p>“更新期间网络断开连接”</p> <p>“机器无法更新固件。请检查网络，重启机器然后更新固件。”</p>	<p>由于以下原因之一，本机在更新固件时与网络断开连接：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 以太网电缆已断开。</li> <li>• 无线信号可能太弱。</li> <li>• 网络环境工作不正常。</li> </ul>	<p>检查正在使用的网络环境。执行以下操作之一，然后重新启动本机：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果使用的是有线网络，请检查以太网电缆是否已正确连接。或者，拔下以太网电缆，然后重新连接。</li> <li>• 如果使用的是无线网络，请关闭本机，然后切换到有线网络。</li> <li>• 将本机移动到无线信号良好的位置。有关无线网络环境的详细信息请见设备参考的“安装要求”。</li> <li>• 联系网络管理员检查网络环境是否正常工作。</li> </ul>



信息	原因	解决方法
“连接的 USB 设备暂停” “要使用外部麦克风扬声器请在开始会议前连接。”	在以下情况之一下连接外部麦克风扬声器时，无法使用该扬声器： <ul style="list-style-type: none"><li>• 启动会议以后，连接外部麦克风扬声器。</li><li>• 会议中已经在使用其他外部麦克风扬声器。</li></ul>	在开会之前，连接外部麦克风扬声器。
“USB 设备已被断开连接” “会议期间请不要断开 USB 设备连接。”	如果在会议启动以后断开外部麦克风扬声器，则系统会禁用音频输入和输出。	在开会之前或开会之后，断开外部麦克风扬声器。

## 使用 Unified Communication System 设置时显示的信息

信息	原因	解决方法
“注册在地址簿中的联系人数量已到达最大值。”	地址簿中的联系人数量已达到允许的极限数目。	删除任何不需要的联系人。 有关地址簿的详细信息，请参见 p.45 “关于地址簿”。
“您的请求无法发送，因为注册在另一方地址簿中的联系人数量已到达了最大值。”	对方地址簿中的联系人数量已达到允许的极限数目。	请对方删除任何不需要的联系人。 有关地址簿的详细信息，请参见 p.45 “关于地址簿”。
“发送至地址簿的数据被同时修改。您的请求可能并没有被正确处理，请更新画面并检查。”	地址簿中出现注册或批准错误。	此消息可能并不表示出现了错误，而注册或批准实际上可能已成功。在浏览器上，单击[更新]或[重新加载]以刷新屏幕，然后检查处理结果。 如果处理失败，请重试。
“输入的联系 ID 或密码不正确。”	输入的联系 ID 或密码不正确。	检查输入的联系 ID 或密码是否正确。 如果您丢失了密码，请与技术支持人员联系。



信息	原因	解决方法
“指定的联系 ID 无效。”	要在地址簿中注册的联系人的联系 ID 不正确。	检查要注册的对方的联系 ID。
“处理设备的标准设置过程中发生通信错误。”	出现了通信错误。	再次尝试访问并检查结果。 如果处理失败，请再次尝试重新配置设置。
“获取 xxx 失败。” (xxx 表示相应的 Unified Communication System 设置屏幕。)	发生了系统错误。	重新尝试访问。
“xxx 时发生系统错误。” (xxx 表示相应的 Unified Communication System 设置屏幕。)	发生了系统错误。	重新尝试访问。
“xxx 时发生通信错误。” (xxx 表示相应的 Unified Communication System 设置屏幕。)	出现了通信错误。	重新尝试访问。



使用 PC 画面共享时显示的消息

信息	原因	解决方法
“PC 画面共享没有正常开始。请遵照操作说明书中的指导并重启软件。”	本机的固件版本与 PC 画面共享的版本不一致。 更新本机的固件。	更新固件。有关如何更新固件的详细信息，请参见 p.65 “更新固件”。 如果 PC 画面共享没有从本机启动，请访问 PC 画面共享驱动器，然后启动 PC 画面共享。有关 PC 画面共享的详细信息，请参见 p.23 “安装 PC 画面共享的驱动程序”。
“PC 画面共享的驱动程序尚未安装。安装驱动程序然后打开软件。”	没有安装 PC 画面共享的驱动程序。	安装该驱动程序。有关如何安装该驱动程序的详细信息，请参见 p.23 “安装 PC 画面共享的驱动程序”。
“设备上发生错误。PC 画面共享将关闭。”	使用 PC 画面共享时，本机出现错误。	检查本机上显示的消息。
“开始 PC 画面共享时发生系统错误。”	由于本机出现错误，PC 画面共享无法启动。	检查本机上显示的消息。
“取消 PC 画面共享时发生系统错误。”	由于本机出现错误，PC 画面共享无法停止。	检查本机上显示的消息。



# 10. 附录

## 使用注意事项

本节介绍使用本机的注意事项。此外，它还提供了有关本机规格的其他信息。

### 屏幕

- 打开本机以后，请勿拔下已连接的输出电缆来更换视频输出设备。否则，屏幕图像可能会变形。
- 根据所使用的显示器，屏幕图像可能无法正确居中。如果显示器配备有屏幕调整功能，请使用这些功能来调整屏幕图像。
- 如果在较差的网络环境中使用本机或者连接速度很慢，则会议或 PC 画面共享的视频可能会延迟，甚至停止。

### 会议

- 根据网络频带的状态，您或其他联系人的视频可能无法显示。因此，您只能听到参加会议的其他联系人的声音。

### PC 画面共享

- 有时，您通过 USB 电缆将本机连接到计算机以后，PC 画面共享可能无法自动启动。如果出现这种情况，则说明计算机上的自动播放功能可能已禁用。请检查该功能是否已禁用。如果该功能已禁用，请启用它。根据您使用的操作系统版本，启用和禁用自动播放功能的步骤会有所不同。有关详细信息，请参见 Windows 的帮助。



## 商标

Adobe、Acrobat 和 Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。

Firefox 是 Mozilla Foundation 的注册商标。

Microsoft®、Windows®、Windows Vista®和 Internet Explorer®是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。

- Internet Explorer 7、8 和 9 的专有名称如下：

Windows® Internet Explorer® 7

Windows® Internet Explorer® 8

Windows® Internet Explorer® 9

Windows 操作系统的正确名称如下：

- Windows XP 的产品名称如下：

Microsoft® Windows® XP Professional Edition

Microsoft® Windows® XP Home Edition

Microsoft® Windows® XP Media Center Edition

Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition

- Windows Vista 的产品名称如下：

Microsoft® Windows Vista® Ultimate

Microsoft® Windows Vista® Business

Microsoft® Windows Vista® Home Premium

Microsoft® Windows Vista® Home Basic

Microsoft® Windows Vista® Enterprise

- Windows 7 的产品名称如下：

Microsoft® Windows® 7 Home Premium

Microsoft® Windows® 7 Professional

Microsoft® Windows® 7 Ultimate

Microsoft® Windows® 7 Enterprise

本手册使用的其它产品名称仅用于识别目的，可能是其各自公司的商标。我们否认对这些标记拥有任何或全部权利。



# 索引

## B

版权声明.....	7
本机.....	9
本机手册.....	4

## C

菜单屏幕.....	15
-----------	----

## D

登录.....	20
---------	----

## F

发送一个报告.....	67
法律声明.....	67
符号.....	6

## G

功能屏幕.....	13
-----------	----

## J

介绍.....	5
---------	---

## L

连接.....	28
联系 ID.....	9, 21
联系人.....	9
联系人列表屏幕.....	14

## M

默认密码.....	21
-----------	----

## P

PC 画面共享.....	23, 39
PC 画面共享的驱动程序.....	23
配置菜单屏幕.....	15
配置文件.....	51
频带宽度状态.....	36
屏幕.....	13
屏幕布局.....	33

## R

如何阅读本手册.....	6
--------------	---

## S

商标.....	80
时区.....	66

使用注意事项.....	7
视频输出设备.....	9
输入字符.....	55
私人会议.....	31

## U

Unified Communication System.....	9
Unified Communication System 设置.....	9, 11, 18

## W

网络带宽.....	36
网络诊断.....	58, 69
无法连接至网络.....	69
无线网络配置.....	51, 53

## X

系统信息.....	67
消息.....	17

## Y

有线网络配置.....	51, 53
语言.....	66

## Z

注销.....	20
---------	----



---

MEMO



---

MEMO



---

MEMO







