



电话信息和显示配置

- 电话信息和显示设置，第 1 页
- 配置电话名称，第 1 页
- 自定义启动屏幕，第 2 页
- 自定义电话显示屏的墙纸，第 3 页
- 通过电话 Web 界面配置屏保，第 5 页
- 从电话 Web 界面调整背景光计时器，第 8 页
- 自定义产品配置版本，第 8 页
- 始终聚焦于活动呼叫，第 9 页
- 报告头戴式耳机清单，第 10 页

电话信息和显示设置

您可以通过电话 Web 用户界面自定义多种设置，例如电话名称、背景图片、徽标和屏幕保护。

配置电话名称

开始之前

访问电话管理网页。请参阅：[访问电话 Web 界面](#)。

过程

步骤 1 选择语音 > 电话。

步骤 2 在常规下方的**基站显示名称**字段中输入电话名称。

此名称将显示在电话屏幕上。您也可以通过输入以下格式的字符串，在配置文件 (cfg.xml) 中配置此参数：

```
<Station_Display_Name ua="na">Recetion Desk</Station_Display_Name>
```

步骤 3 单击 **Submit All Changes**。

自定义启动屏幕

您可以创建文本或图像徽标，让其在 Cisco IP 电话启动时显示。在启动过程中，此徽标将在思科徽标之后短时显示。

开始之前

访问电话管理网页。请参阅：[访问电话 Web 界面](#)。

过程

步骤 1 单击 **Voice > User**。

步骤 2 在 **Screen** 部分，选择 **Boot Display** 字段中的任何选项。

- **Default:** 启动屏幕显示为空白屏幕或现有屏幕。
- **Download Picture:** 启动屏幕显示为图片。在 **图片下载 URL** 字段输入路径。
- **Logo:** 在启动屏幕上显示徽标。在 **Logo URL** 字段中输入路径。
- **Text:** 在启动屏幕上显示文本。在 **Text Display** 字段输入文本。

您也可以通过输入以下格式的字符串，在配置文件 (cfg.xml) 中配置此参数：

```
<Boot_Display ua="na">Logo</Boot_Display>
```

允许的值包括：默认值|下载图片|徽标|文本。默认选项为“默认值”。

步骤 3 要显示图片或徽标，请在 **图片下载 URL** 或 **徽标 URL** 字段中输入路径。

例如：

```
http://10.64.84.147/pictures/image04.png
```

如果您在下载图像时输入的 URL 不正确，电话将无法更新为新图像，而会显示现有图像。如果此前未在电话上下载任何图像，屏幕会显示为灰色。

徽标必须为 .jpg 或 .png 文件。电话的显示区是固定的。因此，如果原始徽标的大小不适合显示区，您需要对其进行缩放以适合屏幕大小。徽标显示区位于电话屏幕中心。显示区的大小如下：

- 6821 和 6861：48x48 像素
- 6841 和 6851：64x64 像素
- 6871：74x40 像素

您也可以通过输入以下格式的字符串，在配置文件 (cfg.xml) 中配置此参数：

```
<Picture_Download_URL  
ua="na">http://10.64.84.147/pictures/bootimage1.jpg</Picture_Download_URL>  
<Logo_URL ua="na">http://10.64.84.147/pictures/logo_image.jpg</Logo_URL>
```

步骤 4 要在启动时显示文本，请按照以下要求输入要在 **Text Display** 字段中显示的文本：

- 对于每条线路，最多输入两行文本，长度不超过 32 个字符。
- 在两行之间插入换行符 (\n) 和转义码 (%0a)。

例如，

```
Super\n%0aTelecom
```

显示：

```
Super  
Telecom
```

- 使用 + 号添加空格，以调整格式。您可以在文本前后添加多个 + 号，使文本居中。

您也可以通过输入以下格式的字符串，在配置文件 (cfg.xml) 中配置此参数：

```
<Text_Display ua="na">Super\n%0aTelecom</Text_Display>
```

步骤 5 单击 **Submit All Changes**。

电话将重新启动并检索图像文件，它将在下次启动时显示图片、徽标或文本。

自定义电话显示屏的墙纸

您可以将电话设置为在电话屏幕上显示自定义徽标或图片作为背景。

过程

步骤 1 在电话 Web 界面上，选择 **Voice > User**。

用户还可以在电话 Web 界面中更改墙纸。

步骤 2 在 **Screen** 部分，为 **Phone Background** 字段选择以下选项之一：

- **Default** — 保留系统默认背景。
- **Download Picture** — 显示从 TFTP、FTP 或 HTTPS 服务器下载的图片。选择此选项时，在 **Picture Download URL** 字段中输入图片的 URL。
只有 Cisco 6871 多业务平台 IP 电话支持将自定义图片显示为背景。
- **Logo** — 显示从 TFTP、FTP 或 HTTPS 服务器下载的徽标。选择此选项时，在 **Logo URL** 字段中输入徽标图像的 URL。

您也可以通过输入以下格式的字符串，在配置文件 (cfg.xml) 中配置此参数：

```
<Phone_Background ua="na">Logo</Phone_Background>
```

步骤 3 将自定义墙纸上传到 TFTP、HTTP 或 HTTPS 服务器。

图像为 .jpg 或 .png 文件。Cisco 6871 IP 电话的首选尺寸为 480x272 像素。如果图像不是首选大小，用户仍然可以上传它，但它会调整大小以适应屏幕。

步骤 4 在 **Picture Download URL** 字段中，输入墙纸图片上传到的路径。

URL 必须包含 TFTP、HTTP 或 HTTPS 服务器名称（或 IP 地址）、目录和文件名。URL 的长度不能超过 255 个字符。

示例：

```
http://10.64.84.147/pictures/image04.jpg
```

如果您在下载新墙纸时输入的 URL 不正确，电话将无法更新为新墙纸，而会显示已下载的现有墙纸。如果此前未在电话上下载任何墙纸，屏幕会显示为灰色。

您也可以通过输入以下格式的字符串，在配置文件 (cfg.xml) 中配置此参数：

```
<Picture_Download_URL ua="na">http://10.64.84.147/pictures/image04.jpg</Picture_Download_URL>
```

步骤 5 将徽标图像上传到 TFTP、HTTP 或 HTTPS 服务器。

徽标必须为 .jpg 或 .png 文件。电话的显示区是固定的。因此，如果原始徽标的大小不适合显示区，您需要对其进行缩放以适合屏幕大小。徽标显示区位于电话屏幕中心。显示区的大小如下：

- 6821 和 6861：48x48 像素
- 6841 和 6851：64x64 像素
- 6871：74x40 像素

步骤 6 在徽标 URL 字段中，输入徽标图像上传到的路径。

URL 必须包含 TFTP、HTTP 或 HTTPS 服务器名称（或 IP 地址）、目录和文件名。URL 的长度不能超过 255 个字符。

示例：

```
http://10.64.84.147/pictures/logo_image.jpg
```

如果您在下载新徽标时输入的 URL 不正确，电话将无法更新为新徽标，而会显示已下载的现有徽标。如果此前未在电话上下载任何徽标，屏幕会显示为灰色。

您也可以通过输入以下格式的字符串，在配置文件 (cfg.xml) 中配置此参数：

```
<Logo_URL ua="na">http://10.64.84.147/pictures/logo_image.jpg</Logo_URL>
```

步骤 7 单击 **Submit All Changes**。

更改背景图像 URL 后，电话会重新启动。

通过电话 Web 界面配置屏保

您可以为电话配置屏幕保护程序。如果电话在一段指定时间内持续处于空闲状态，将进入屏幕保护模式。

按任意按键可使电话返回到正常模式。

您还可以使用 XML(cfg.xml) 代码在电话配置文件中配置参数。要配置各个参数，请参阅[屏保参数](#)，第 5 页中的字符串语法。

开始之前

访问电话管理 Web 界面。请参阅：[访问电话 Web 界面](#)。

过程

步骤 1 在电话网页上，选择语音 > 用户。

用户可以选择用户登录 > 语音 > 用户将屏幕保护程序添加到电话。

步骤 2 在 **Screen** 部分，按照[屏保参数](#)，第 5 页中所述设置字段。

步骤 3 单击 **Submit All Changes**。

屏保参数

下表定义了电话 Web 界面 **Voice > User** 选项卡下 **Screen** 部分中屏保参数的功能和用途。它还定义了电话配置文件 (cfg.xml) 中添加的字符串的语法，其中包含用于配置参数的 XML 代码。

表 1:屏保参数

参数	说明
Screen Saver Enable	<p>选择 Yes 以启用电话屏幕保护。如果电话在一段指定时间内持续处于空闲状态，将进入屏幕保护模式。</p> <p>执行下列操作之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> 在包含 XML(cfg.xml) 的电话配置文件中，输入以下格式的字符串： <pre><Screen_Saver_Enable ua="rw">Yes</Screen_Saver_Enable></pre> 在电话 Web 界面中，将此字段设置为是以启用屏保。 <p>允许的值：是 否 默认值：No</p>
Screen Saver Type	<p>屏幕保护程序的类型。您可以选择的选项：</p> <ul style="list-style-type: none"> Clock — 在纯色背景上显示数字时钟。 Download Picture — 显示电话网页推送的图片。在图片下载 URL 字段输入图像路径。 Logo：在电话屏幕上显示徽标。在Logo URL 字段中添加徽标图像。 <p>执行下列操作之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> 在包含 XML(cfg.xml) 的电话配置文件中，输入以下格式的字符串： <pre><Screen_Saver_Type ua="rw">Clock</Screen_Saver_Type></pre> 在电话 Web 界面中，选择屏保。 <p>允许的值：时钟 下载图片 徽章 默认值：时钟</p>

参数	说明
Screen Saver Wait	<p>在显示屏幕保护图片之前电话处于空闲状态的时间。</p> <p>输入在启动屏幕保护程序之前空闲状态持续的秒数。</p> <p>执行下列操作之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> 在包含 XML(cfg.xml) 的电话配置文件中，输入以下格式的字符串： <pre data-bbox="1013 611 1409 659"><Screen_Saver_Wait ua="rw">300</Screen_Saver_Wait></pre> 在电话 Web 界面中，以秒为单位设置时间。 <p>允许的值：介于 30 到 65000 之间的整数</p> <p>默认值：300</p>
图片下载 URL	<p>用于定位要在电话屏幕背景上显示的 (.png) 文件的 URL。图像可以显示为屏幕背景、屏保或是在启动时显示，具体取决于电话背景、屏保类型或启动显示字段的设置。</p> <p>如果您在下载新图像时输入的 URL 不正确，电话将无法更新为新图像，而会显示已下载的现有图像。如果此前未在电话上下载任何图像，屏幕会显示为灰色。</p> <p>执行下列操作之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> 在包含 XML(cfg.xml) 的电话配置文件中，输入以下格式的字符串： <pre data-bbox="1013 1325 1520 1373"><Picture_Download_URL ua="rw">http://10.74.3.52/images/screensaver1.png</Picture_Download_URL></pre> 在电话 Web 界面中，指定图片所在位置的 URL。 <p>允许的值：不超过 255 个字符的有效 URL</p> <p>默认值：空</p>

参数	说明
Logo URL	<p>输入要保存徽标图像的 URL 或路径。徽标图像可以显示为屏幕背景、屏保或是在启动时显示，具体取决于 Screen Saver Type、Boot Display 或 Phone Background 字段的设置。</p> <p>执行下列操作之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> 在包含 XML(cfg.xml) 的电话配置文件中，输入以下格式的字符串： <pre><Logo_URL ua="rw">http://10.74.3.52/images/Logo1.png</Logo_URL></pre> 在电话 Web 界面中，指定徽标图像所在位置的 URL。 <p>允许的值：不超过 255 个字符的有效 URL 默认值：空</p>

从电话 Web 界面调整背景光计时器

您可以在预设时禁用每部电话上的背景光，以节省电量。

过程

步骤 1 选择语音 > 用户。

步骤 2 在 **Screen** 部分，选择 **Back Light Timer** 参数的持续时间。

您也可以通过输入以下格式的字符串，在配置文件 (cfg.xml) 中配置此参数：

```
<Back_Light_Timer ua="rw">30s</Back_Light_Timer>
```

- 对于 6821、6841、6851 和 6861：允许的值包括：关闭|10s|20s|30s|始终打开。默认值为 30s（30 秒）。
- 对于 6871：允许的值包括：1m|5m|30m|Always On。默认值为 5m（5 分钟）。

步骤 3 单击 **Submit All Changes**。

自定义产品配置版本

您可以在电话配置文件 (cfg.xml) 中自定义产品的配置版本。更改生效后，用户可以在电话上查看产品信息的配置版本。

过程

步骤 1 在文本编辑器或 XML 编辑器中编辑电话配置文件 (cfg.xml)。

步骤 2 在 cfg.xml 文件中为元素 <Device_Config_Version> 添加一个值。

例如：

```
<Device_Config_Version ua="na">2021-01-05-v1</Device_Config_Version>
```

默认值：空

值范围：0 到 64 个字符

如果标记在 cfg.xml 文件中不存在或者参数值为空，则配置版本菜单项不会显示在产品信息电话屏幕上。

注释 对于 Cisco 6871 IP 电话，如果分配的字符的长度超过电话屏幕的宽度，则超出的字符将被截断，并在电话屏幕上显示为省略号 (...).

步骤 3 将更改保存到 cfg.xml 文件。

始终聚焦于活动呼叫

您可以配置电话，以确保当用户有来电时，仍然聚焦于活动呼叫。

默认情况下，电话屏幕上的焦点会自动从当前呼叫移至新来电。不过，您可以配置电话以确保始终聚焦于活动呼叫，即使用户有新来电也不例外。

在以下情况下，焦点仍会移到传入呼叫：

- 用户将当前通话置于保留状态，然后收到一个或多个传入呼叫，焦点自动移至第一个传入呼叫。
- 用户正在通话中并收到一个或多个传入呼叫，如果用户将当前通话置于保留状态，则焦点自动移至第一个传入呼叫。

开始之前

访问电话管理网页。请参阅：[访问电话 Web 界面](#)。

过程

步骤 1 选择语音 > 用户。

步骤 2 在 **Supplementary Services** 部分，将参数 **Keep Focus On Active Call** 设置为 **Yes**。

也可以在配置文件中配置此参数：

```
<Keep_Focus_On_Active_Call ua="na">Yes</Keep_Focus_On_Active_Call>
```

允许的值：Yes 和 No

默认值：No

步骤 3 单击 **Submit All Changes**。

报告头戴式耳机清单

您可以配置电话向服务器报告已连接或断开连接的外部设备的信息。Cisco 多业务平台 IP 电话支持的外围设备包括按键扩展模块 (KEM) 和 Cisco 头戴式耳机。

支持的 Cisco 头戴式耳机包括 Cisco 500 系列头戴式耳机和 Cisco 700 系列头戴式耳机。

开始之前

- 访问电话管理网页。请参阅：[访问电话 Web 界面](#)。

过程

步骤 1 选择语音 > SIP。

步骤 2 在外部设备部分，将启用外部设备清单参数设置为是。

您可以通过输入以下格式的字符串，在电话配置 XML 文件 (cfg.xml) 中配置此参数：

```
<Peripheral_Inventory_Enable ua="na">No</Peripheral_Inventory_Enable>
```

当参数设置为是时，外部设备库存信头将包含在 SIP 注册消息中。设置为否时，信头不会包含在 SIP 消息中。参数的默认值为否。

当一个外部设备连接到电话或从电话断开连接时，下一次计划的注册会在 Peripheral-Data 信头中提供外部设备信息。所有后续注册不携带外部设备信息。每个外部设备都包含 Peripheral-Data 信头，举例而言，如果有两个头戴式耳机，信头会出现两次。

步骤 3 单击 **Submit All Changes**。
