

在思科会议WebApp呼叫上配置模糊背景（如Webex会议）

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文档介绍如何在Cisco WebApp呼叫上启用模糊或虚拟背景。

先决条件

要求

思科建议您了解思科会议服务器(CMS)和API编程。


使用的组件

本文档中的信息基于CMS版本3.6及更高版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

背景信息

WebApp参与者现在可以模糊其在WebApp会议中的背景。当您模糊背景时，会使背景显得模糊并将详细信息隐藏在用户背后。用户只有在加入会议后，而不是在预览页面上才能模糊其背景。WebApp的摄像头设置中包含一个新选项Blur。

 注：启用背景模糊时，建议禁用HD。如果在背景模糊的情况下启用了HD，则可能存在音频和视频同步问题。背景模糊最适合具有图形处理单元(GPU)的系统。

这是使用“背景模糊”功能所需的最低系统配置：

对于Windows系统：内存 — 16 GB，CPU - 1.60 GHz

对于Mac系统：内存 — 16 GB，CPU - 2.30 GHz

配置

API参数 `backgroundBlurAllowed` 引入以在呼叫级别启用或禁用背景模糊。它受以下方法支持：

Blur your background

A New API parameter `backgroundBlurAllowed` is introduced to enable or disable background blur at the call level. It is supported on the following methods:

- POST to `/callProfiles`
- GET on `/callProfiles/<call profile id>`
- PUT to `/callProfiles/<call profile id>`
- POST to `/calls`
- GET on `/calls/<call id>`
- PUT to `/calls/<call id>`

Parameter	Type/Value	Description
<code>backgroundBlurAllowed</code>	true/false	<ul style="list-style-type: none">• true - Indicates that background blur is allowed in the call.• false - Indicates that background blur is not allowed in the call. <p>The usual rules for the hierarchy of calls and call profiles apply to this parameter. If unset at all levels of the hierarchy, it defaults to false</p>

测试场景：

- 1.指定callProfile，使其具有 `backgroundBlurAllowed` 已在测试空间上启用。
- 2.测试WebApp呼叫以测试空间。

步骤1:创建callProfile并启用参数 `backgroundBlurAllowed` 到 `true` 如图所示.

/api/v1/callProfiles/06f0dba4-eb00-47a1-890e-8692528d7dd2

participantLimit	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
locked	<input type="checkbox"/>	<unset> v
recordingMode	<input type="checkbox"/>	<unset> v
streamingMode	<input type="checkbox"/>	<unset> v
passcodeMode	<input type="checkbox"/>	<unset> v
passcodeTimeout	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
gatewayAudioCallOptimization	<input type="checkbox"/>	<unset> v
lyncConferenceMode	<input type="checkbox"/>	<unset> v
lockMode	<input type="checkbox"/>	<unset> v
sipRecorderUri	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
sipStreamerUri	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
muteBehavior	<input type="checkbox"/>	<unset> v
messageBannerText	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
chatAllowed	<input type="checkbox"/>	<unset> v
raiseHandEnabled	<input type="checkbox"/>	<unset> v
notesAllowed	<input type="checkbox"/>	<unset> v
captionsAllowed	<input type="checkbox"/>	<unset> v
backgroundBlurAllowed	<input type="checkbox"/>	true v - present
fileReceiveAllowed	<input type="checkbox"/>	<unset> v
logoFileName	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
logoPosition	<input type="checkbox"/>	<unset> v
logoRetain	<input type="checkbox"/>	<unset> v

Modify

如图所示，将CallProfile分配到CoSpace。

/api/v1/coSpaces/6043cde1-f9f4-4251-9b8a-51e8872f9540

userProvisionedCoSpace	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	GUID (none available)
name	<input type="checkbox"/>	11111	- present
uri	<input type="checkbox"/>	11111	(URI user part) - present
secondaryUri	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	(URI user part)
callId	<input type="checkbox"/>	11111	- present
cdrTag	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
passcode	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
defaultLayout	<input type="checkbox"/>	<unset>	▼
tenant	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Choose
callLegProfile	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Choose
callProfile	<input type="checkbox"/>	06f0dba4-eb00-47a1-890e-8692528d7dd2	Choose - present
callBrandingProfile	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Choose
dialInSecurityProfile	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Choose
defaultAccessMethod	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	GUID (none available)
requireCallId	<input type="checkbox"/>	<unset>	▼
secret	<input type="checkbox"/>	_JqaEtUpTJJ1JZ.39oAbkQ	- present
regenerateSecret	<input type="checkbox"/>	<unset>	▼
nonMemberAccess	<input type="checkbox"/>	<unset>	▼
ownerJid	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
streamUrl	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	(URL)
ownerAdGuid	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	GUID (none available)
meetingScheduler	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
panePlacementHighestImportance	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
panePlacementSelfPaneMode	<input type="checkbox"/>	<unset>	▼
panePlacementActiveSpeakerMode	<input type="checkbox"/>	<unset>	▼
Modify			

验证

使用本部分可确认配置能否正常运行。

使用模糊背景或图像背景测试WebApp呼叫。

步骤1:从WebApp客户端向callProfile所在的空间进行测试呼叫 backgroundBlurAllowed 已启用。单击 gear 图标，如图所示。



Camera

Integrated Camera (04f2:b6cb) ▼

Mirror self-view

Enable HD

Microphone

Communications - Headset Microphone (P) ▼

Virtual Background

None

Blur

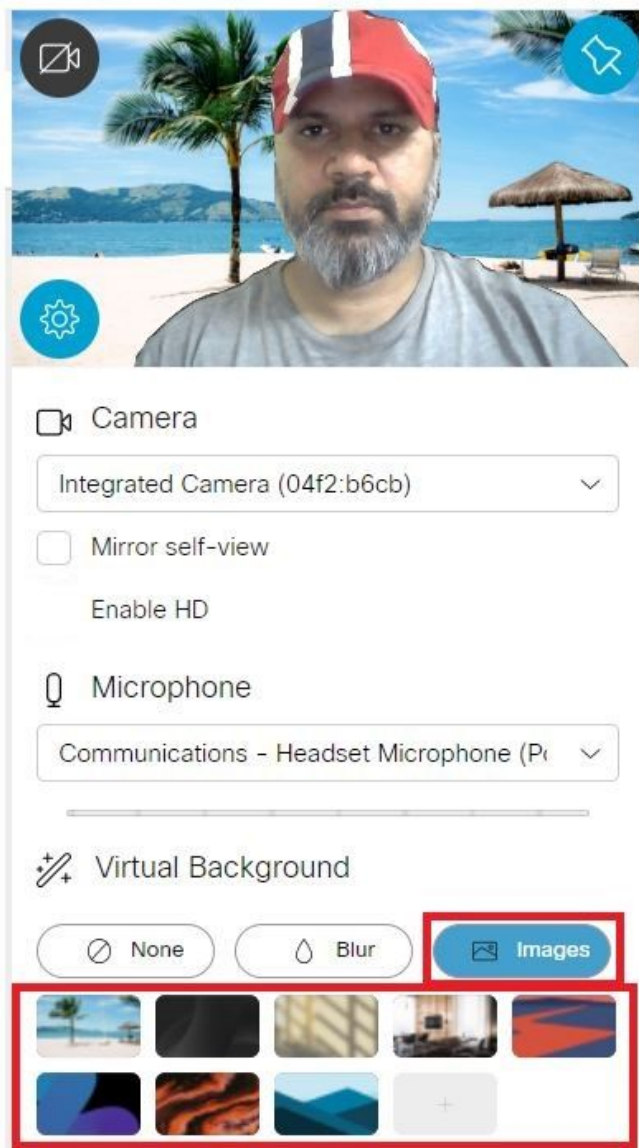
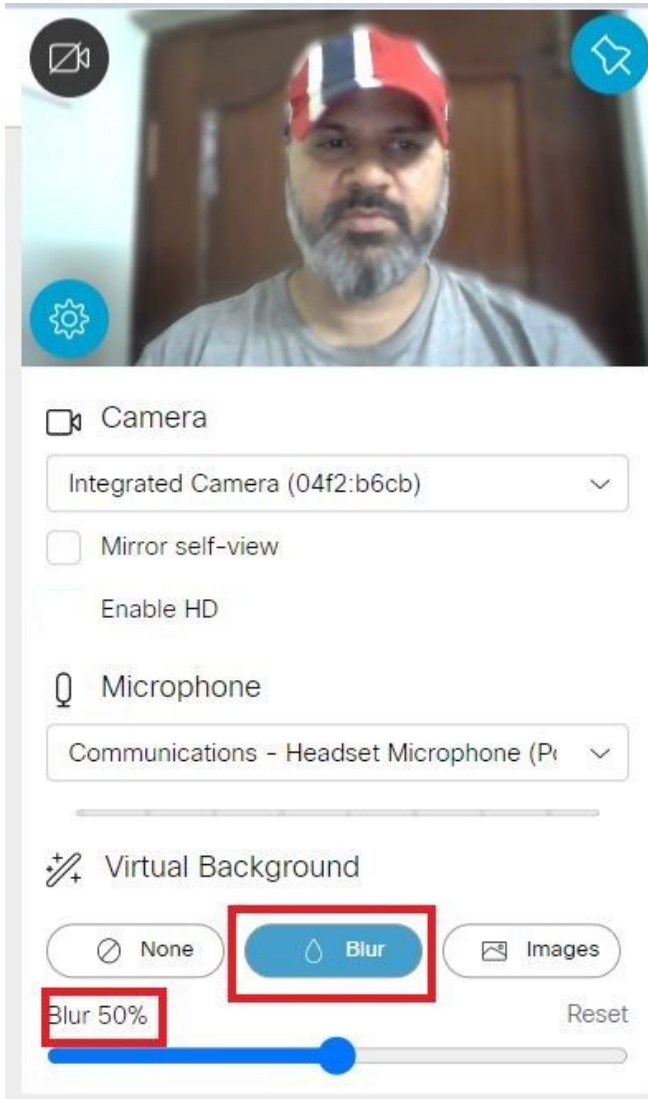
Images

Blur 100%

Reset



第二步：您可以选择模糊背景，也可以从可用背景图像中进行选择，如图所示。



故障排除

目前没有针对此配置故障排除信息。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。