

# 了解Webex会议视频分辨率

## 目录

[简介](#)

[内容](#)

[阶段视图说明：](#)

[Filmstrip/并排2+3：阶段](#)

[Filmstrip/并排内容+ 2:Stage](#)

[1.Active View窗口订用（桌面客户端）](#)

[2. GridView / Thumbnail View Webex desktop（窗口、mac、瘦客户端）](#)

[Q & A](#)

## 简介

本文档介绍视频分辨率订用如何在桌面和瘦客户端的Webex会议中工作。

## 内容

Webex会议中的视频分辨率调整取决于不同的因素，如出席者数量、发送方和接收方视频布局设置和本地情况（如所有参与方的网络/性能CPU/内存），这些因素会影响发送方/接收方端的视频分辨率调整，因此传输的视频分辨率并不意味着接收的是相同的分辨率，请注意，并非所有这些因素都取决于Webex端。

### 阶段视图说明：

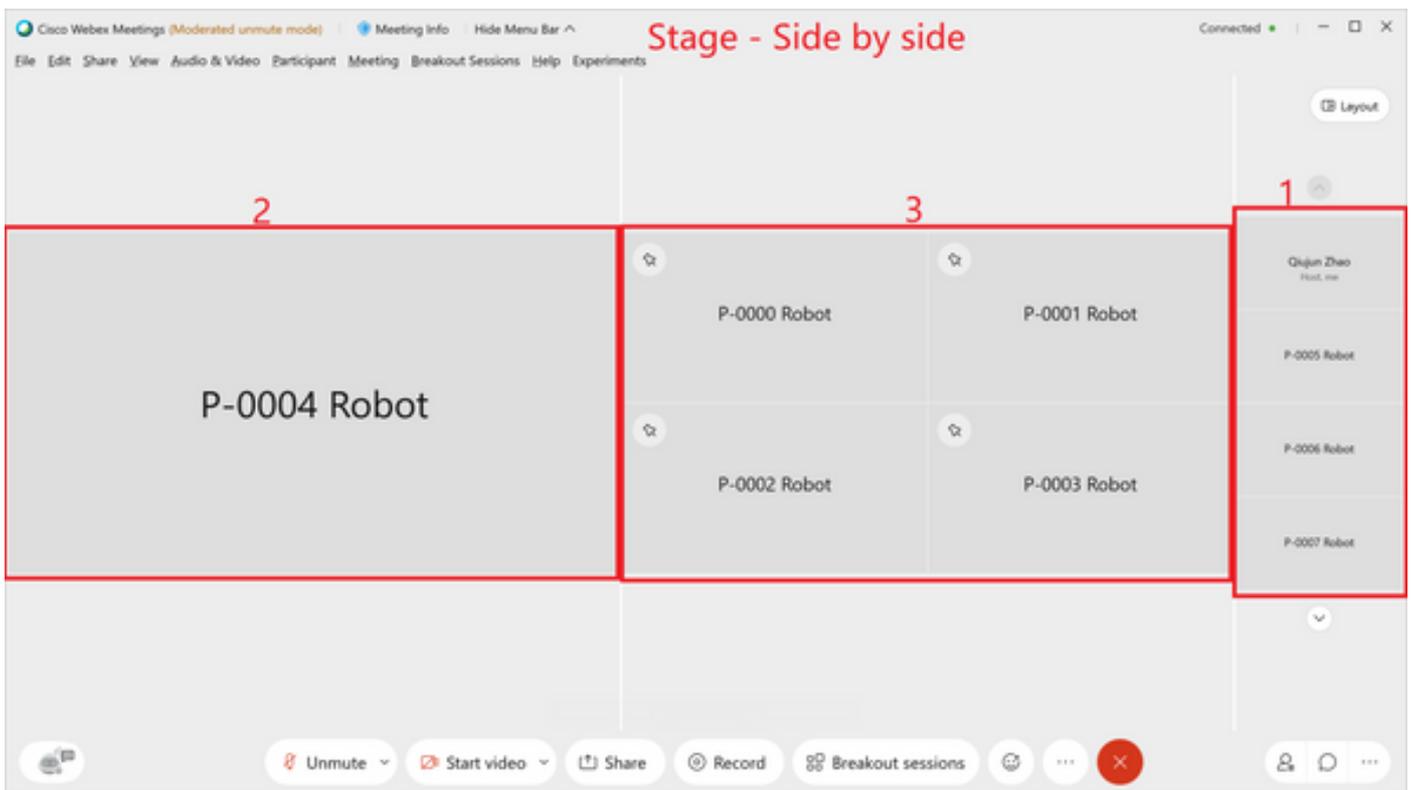
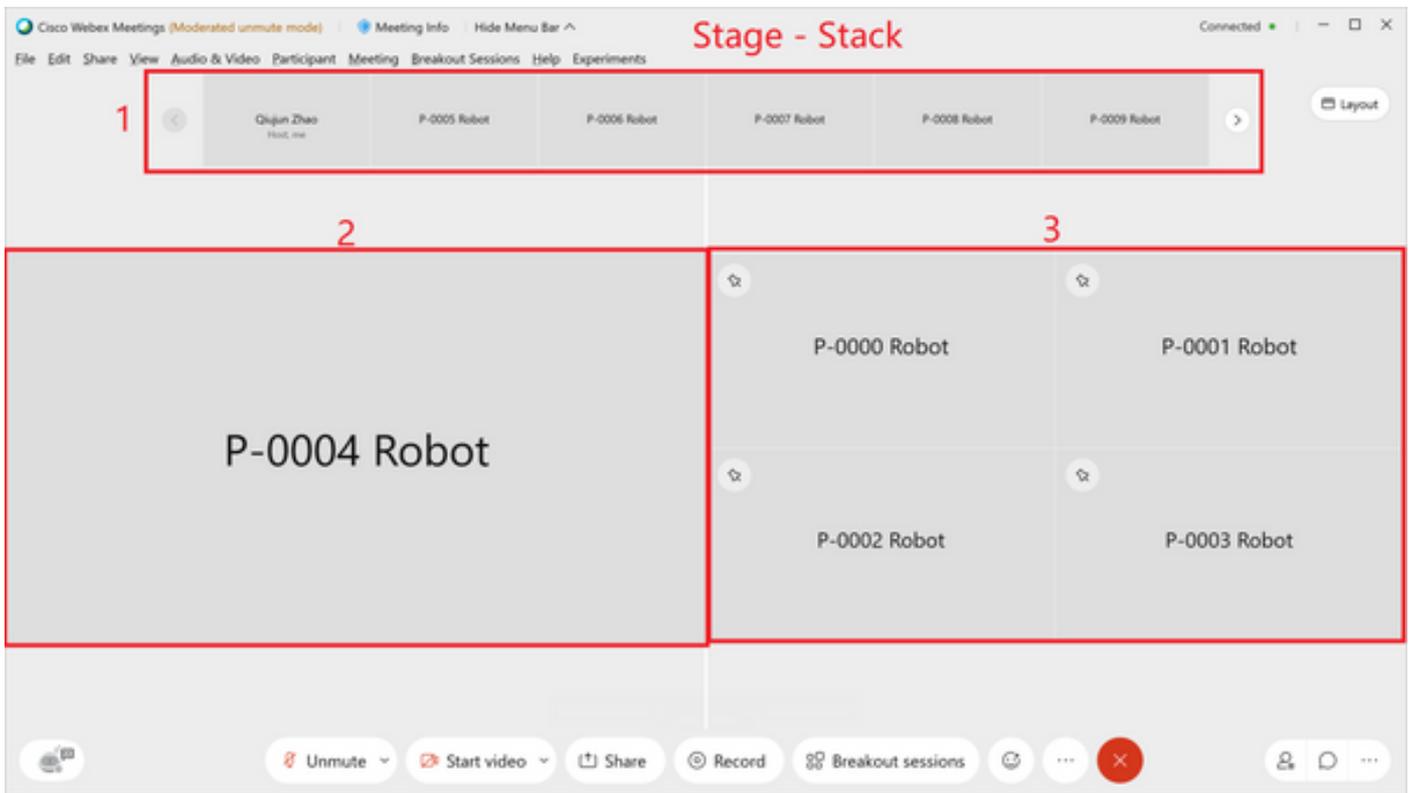
根据当前的Webex Meetings视频设计，发送方和接收方根据视频订阅策略确定允许的最大视频分辨率，这取决于接收方视频端口数量和大小如何变化。检查矩阵以了解Webex桌面和瘦客户端的当前逻辑：

#### Filmstrip/并排2+3：阶段

每个窗口的用户视频的最大数量为：

-Filmstrip/并排：最多12个用户视频（按需配置最多24个）

-Stage:内容+最多8个用户视频

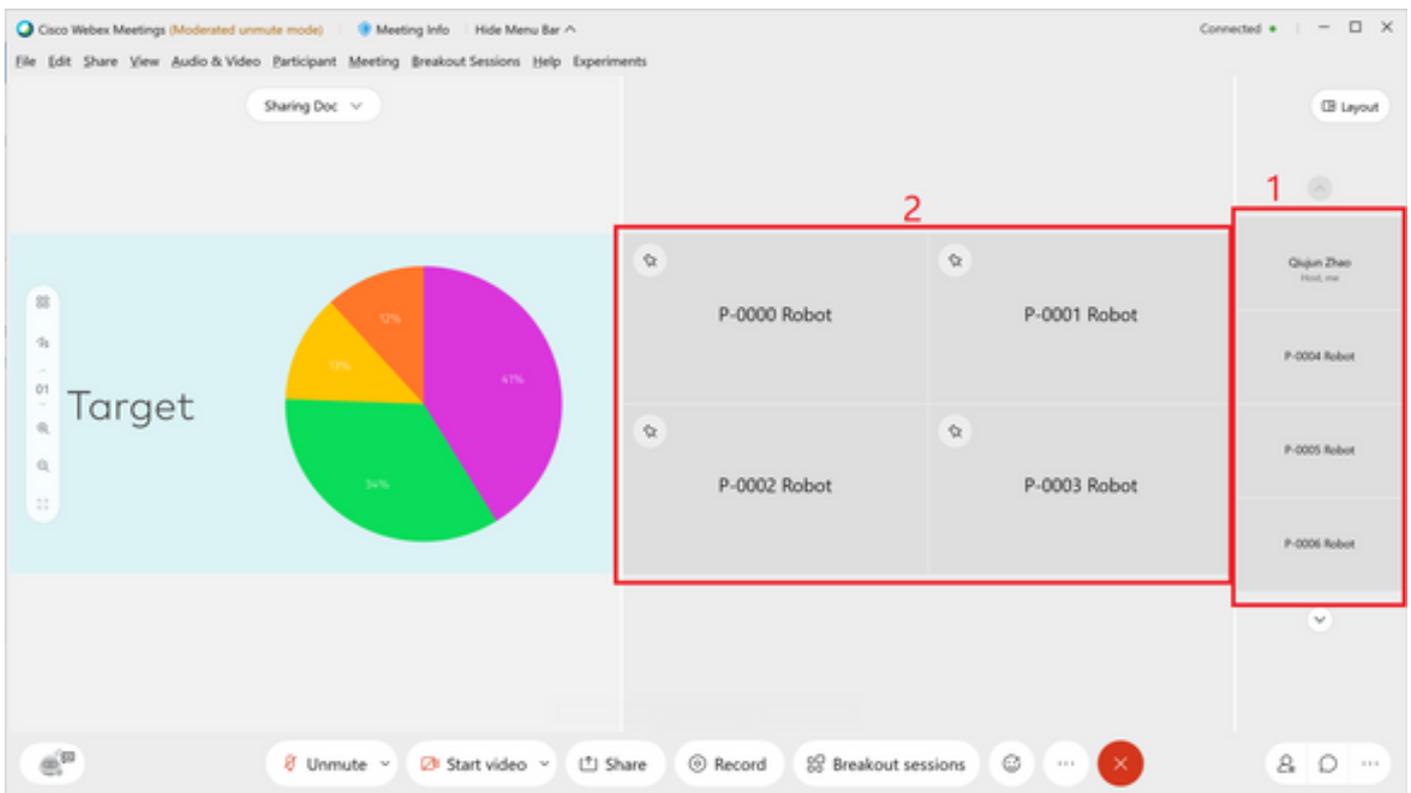
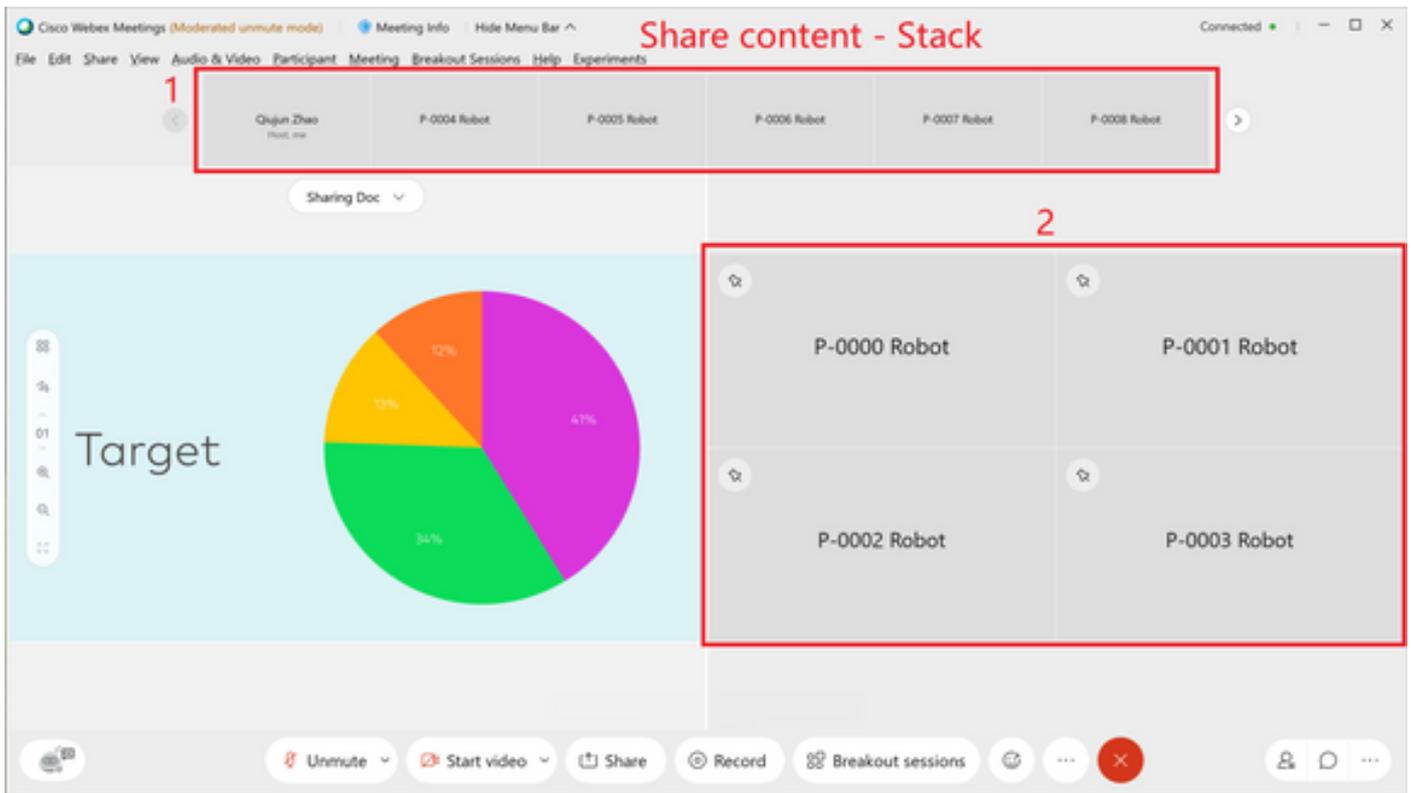


## Filmstrip/并排内容+ 2:Stage

每个窗口的用户视频的最大数量为：

-Filmstrip/并排：最多12个用户视频（按需配置最多24个）

-Stage:内容+最多8个用户视频



## 1. Active View端口订用 (桌面客户端)

Item1：当网格窗口处于舞台状态时，活动窗口中可显示分辨率高达360p的视频。

Active Video Height (px)	Webex Video Resolution	
<b>height &gt;= 540 (Webex Windows)</b> <b>height &gt;= 540 (Webex Mac)</b> <b>height &gt;= 540 (Webex Thin)</b>	no grid view	720p
	with grid view	360p
270 <= height < 540 (Webex Windows) 270 <= height < 540 (Webex Mac) 320 <= <b>height</b> < 540 (Webex Thin)	360P	
135 <= height < 270(Webex Windows/Mac) 160 <= width < 320 (Webex Thin)	180P	
height < 135 (Webex Windows/Mac) width < 160 (Webex Thin)	90p	

## 2. GridView / Thumbnail View Webex desktop ( 窗口、mac、瘦客户端 )

View Mode	Video Height (px)	Windows&Mac Video Resolution A		Port Restriction	Windows&Mac Video Resolution B	Windows Video Resolution	MAC Video resolution
		Normal User	TP User				
Grid & Stage	height >=540	720p		Port count = 1	720p	<b>min(A, B)</b> Example: A = 360P, B = 180P, Resolution = min (360P, 180P) = 180P	Resolution Pass #1 (view size) Follow active video strategy Resolution Pass #2 (UI context) Video layout mode specific strategy overriding Resolution Pass #3 (user category) Exceptional handling for special user like TP
	height >= 270	360P		Port Count <= 4	360P		
				Port Count > 4 && Port Count <= 25	180P		
				Port Count > 25 && Port Count <= 81	90P		
	height >=135 && <270	180P			/		
	height < 135	90p	180p		/		
Filmstrip & Side by side	height >= 270	360p	360p	Port Count <= 2	360p		
	270 < height >= 135	180p	180p		180p		
	height < 135	90p	180p		90p		

## Q & A

- 问：如果接收端选择视频布局网格，发送方是否可以发送高达360p的视频？  
 答：接收端选择视频布局网格，如果仅有1个端口在网格视图中，最多可以达到720P;2~4个可以达到360P，4个以上可以达到180P。
- 问：如果接收端选择焦点或舞台视频布局，是否可以使用720p发送？  
 答：这取决于发送方和接收方的设备和网络条件，还取决于视频端口号和大小。
- 问：如果我有参与者A=720p B=360p和C=180P，那么接收端的视频分辨率会调整为180p (参与者之间可用的最低视频分辨率)，还是取决于活动视频/扬声器？  
 A：仅取决于接收方视频端口号和大小。如果A=720p B=360p和C=180P，且发送方能够发送720P，则A能够接收720p，B能够接收360p，C能够接收180P。如果A=720p B=360p，C=180P，并且发送方只能发送360P，B能够接收360p和C参见180P。

## 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）。