

折幕助手—视频输出样式说明

以四折幕为例，本软件默认输出的视频样式为 T 字型。



(T 字型)

在项目中，视频的样式根据甲方的要求做调整，是经常遇到的需求。如下：

- 1. 每面墙面单独输出一个视频。
- 2. 视频输出成田字型。
- 3. 按照甲方指定的视频分辨率和指定摆放每面墙视频的位置输出。

下面分别对这三种需求做说明。

1.每面墙面单独输出一个视频

左面墙面的视频单独输出设置：

- 在【模型】中，将其他 3 个面设置为 “False”。

模型		模型	
Left	True	Left	True
Front	True	Front	False
Right	True	Right	False
Back	False	Back	False
Top	False	Top	False
Bottom	True	Bottom	False

- 在【视频输出】LeftRect 中，将 right 和 bottom 的参数都改为 “1”，“left 0 到 right 1” 表示将视频画面占据整个输出尺寸的画幅。

视频输出		视频输出	
LeftRect	0, 0, 0.2941177, 0.44	LeftRect	0, 0, 1, 1
left	0	left	0
right	0.294117659	right	1
top	0	top	0
bottom	0.444444448	bottom	1

- 设置视频输出尺寸。

按照现场墙面的宽高比确定输出尺寸，如现场 5 米 x4 米，尺寸可设置为 2400x1920，也可按照甲方要求输入宽度和高度。

▼ 视频输出尺寸	
OutputWidth	2400
OutputHeight	1920

- 点“导出”按钮，即可单独输出左面墙面的视频。

中间面墙面的视频单独输出设置：

- 在【模型】中将 Front 设置为“True”，其他都设置为“False”。

▼ 模型	
Left	False
Front	True
Right	False
Back	False
Top	False
Bottom	False

- 在【视频输出】FrontRect 中，将 left 设置为“0”，right 设置为“1”，top 设置为“0”，bottom 设置为“1”。

▼ 视频输出	
> LeftRect	0, 0, 0.2941177, 0.44
▼ FrontRect	0, 0, 1, 1
left	0
right	1
top	0
bottom	1

- 设置视频输出尺寸。
可按照现场墙面的宽高比确定输出尺寸，如现场 7 米 x4 米，尺寸可设置为 3360x1920，也可按照甲方要求输入宽度和高度。
- 点“导出”按钮，即可单独输出中间面墙面的视频。另外 2 个面的设置同理。

总结：1.需要将哪面墙的视频单独输出，在【模型】中将哪面墙面的值设置为“True”，其他都设置为“False”。2.在【视频输出】中，将需要单独输出的“Rect”中的 left 和 top 设置为“0”，right 和 bottom 设置为“1”。3.【视频输出】中的尺寸按照甲方要求输入宽度和高度或按照对应墙面的宽高比输入宽和高。4.点按钮“导出”。



（单独-左面墙）



（单独-中间墙）



（单独-右面墙）

（单独-地面）

2.田字型样式输出

以输出尺寸 5420x3600 为例，将视频按照下面表格的示意输出成田字型。

左边墙面	中间墙面
右边墙面	地面



（田字型：左上角为“左面墙”、右上角为“中间墙”、左下角为“右边墙”、右下角为“地面”）

- 输入【视频输出尺寸】的宽度和高度。

✓ 视频输出尺寸	
OutputWidth	5420
OutputHeight	3600

- 分别设置【设置输出】LeftRect、FrontRect、RightRect、BottomRect 中 left、right、top、bottom 中的值。

说明：输出画面的四条边，用下图可表示为 left、top、right、bottom。最左边到最右边可表示为从 0 到 1，最上面到最下边也可表示为从 0 到 1。

将四面墙的视频，可按照比例摆放到输出画面中，输出画面的大小为：5420x3600。



假设将中间墙面输出视频的分辨率定为：3162x1920，放到输出画面的右上角，那么其他 3 面墙面的分辨率都可确定，如下图所示。

左边墙面 2258x1920	中间墙面 3162x1920
右边墙面 2258x1680	地面 3162x1680

- 在【视频输出】中设置 LeftRect 的 left、right、top、bottom 的值
left 的值为 “0”

right 的值为 “0.416605” 用 2258/5420

top 的值为 “0”

bottom 的值为 “0.533333” 用 1920/3600

- 在【视频输出】中设置 FrontRect 的 left、right、top、bottom 的值

left 的值为 “0.416605”

right 的值为 “1”

top 的值为 “0”

bottom 的值为 “0.533333”

- 在【视频输出】中设置 RightRect 的 left、right、top、bottom 的值
left 的值为 “0”
right 的值为 “0.416605”
top 的值为 “0.533333”
bottom 的值为 “1”
- 在【视频输出】中设置 BottomRect 的 left、right、top、bottom 的值
left 的值为 “0.416605”
right 的值为 “1”
top 的值为 “0.533333”
bottom 的值为 “1”
- 点按钮 “导出”

3.按照甲方指定的视频分辨率和指定摆放每面墙视频的位置输出。

甲方指定分辨率如下：
左边墙面：1920x1200
中间墙面：2560x1200
右边墙面：1920x1200
地面：2560x1920

输出方式如下：

左边墙面	中间墙面	右边墙面	地面
------	------	------	----

按照此要求可算出总分辨率为：8960x1920，
左边墙面：left 为 “0”，right 为：“0.214285” 用 $1920/8960$ ，top 为 “0”，bottom 为 “0.625” 用 $1200/1920$
中间墙面：left 为 “0.214285”，right 为 “0.5” 用 $(1920+2560)/8960$ ，top 为 “0”，bottom 为 “0.625”
右边墙面：left 为 “0.5”，right 为 “0.714285” 用 $(1920+2560+1920)/8960$ ，top 为 “0”，bottom 为 “0.625”
地面：left 为 “0.714285”，right 为 “1”，top 为 “0”，bottom 为 “1”

- 【视频输出】设置

▼ 视频输出	
▼ LeftRect	0, 0, 0.214285, 0.625
left	0
right	0.214285
top	0
bottom	0.625
▼ FrontRect	0.214285, 0, 0.5, 0.6
left	0.214285
right	0.5
top	0
bottom	0.625
▼ RightRect	0.5, 0, 0.714285, 0.6
left	0.5
right	0.714285
top	0
bottom	0.625
> BackRect	0, 0, 0, 0
> TopRect	0, 0, 0, 0
▼ BottomRect	0.714285, 0, 1, 1
left	0.714285
right	1
top	0
bottom	1
▼ 视频输出尺寸	
OutputWidth	8960
OutputHeight	1920

- 点按钮“导出”

输出结果如下：

