



打折媒体操作方案

诺瓦科技



目录

CONTENTS

1

打折媒体介绍

2

异步打折方案

3

同步步打折方案

4

案例练习

5

注意事项

01

打折媒体介绍



超宽屏



超高屏

使用场景

针对现场环境中媒体宽度过宽，超过单张发送卡宽度方向带载，或者媒体高度过高，超过单张发送卡高度方向带载的情况，需要使用视频拼接器所造成的成本高的问题，ViPlex Express 特别开发了“打折媒体”的功能，配合 Taurus 系列多媒体播放器，降低用户成本。

操作步骤为：先将连屏文件做一个虚拟连屏，使虚拟连屏的宽高不超过发送卡的宽高带载极限，媒体折叠显示在新建节目的宽度和高度范围内，实现超长媒体的正常显示。

02

异步打折方案

异步打折方案

操作流程：

- 1、计算屏体总点数，设备选型；
- 2、计算如何虚拟配屏，屏体宽（或高）/异步卡极限带载点数；
- 3、通过ViPlex Express新建打折媒体。

示例-超宽屏

- 1、终端超宽屏宽度为 8000 像素点，高度为 128 像素点，点数 $8000 \times 128 = 1024000$ 点，因此使用TB6带载；
- 2、配屏行数为 $8000 / 4096 = 1.95$ ，取整为 2 行，每行箱体的宽度为 4000 像素点，高度为 128 像素点。

基本信息

坐标: X: Y: 虚拟模式: 启用 启用同步 屏体宽高 x

接收卡列数: 接收卡行数: 隐藏走线

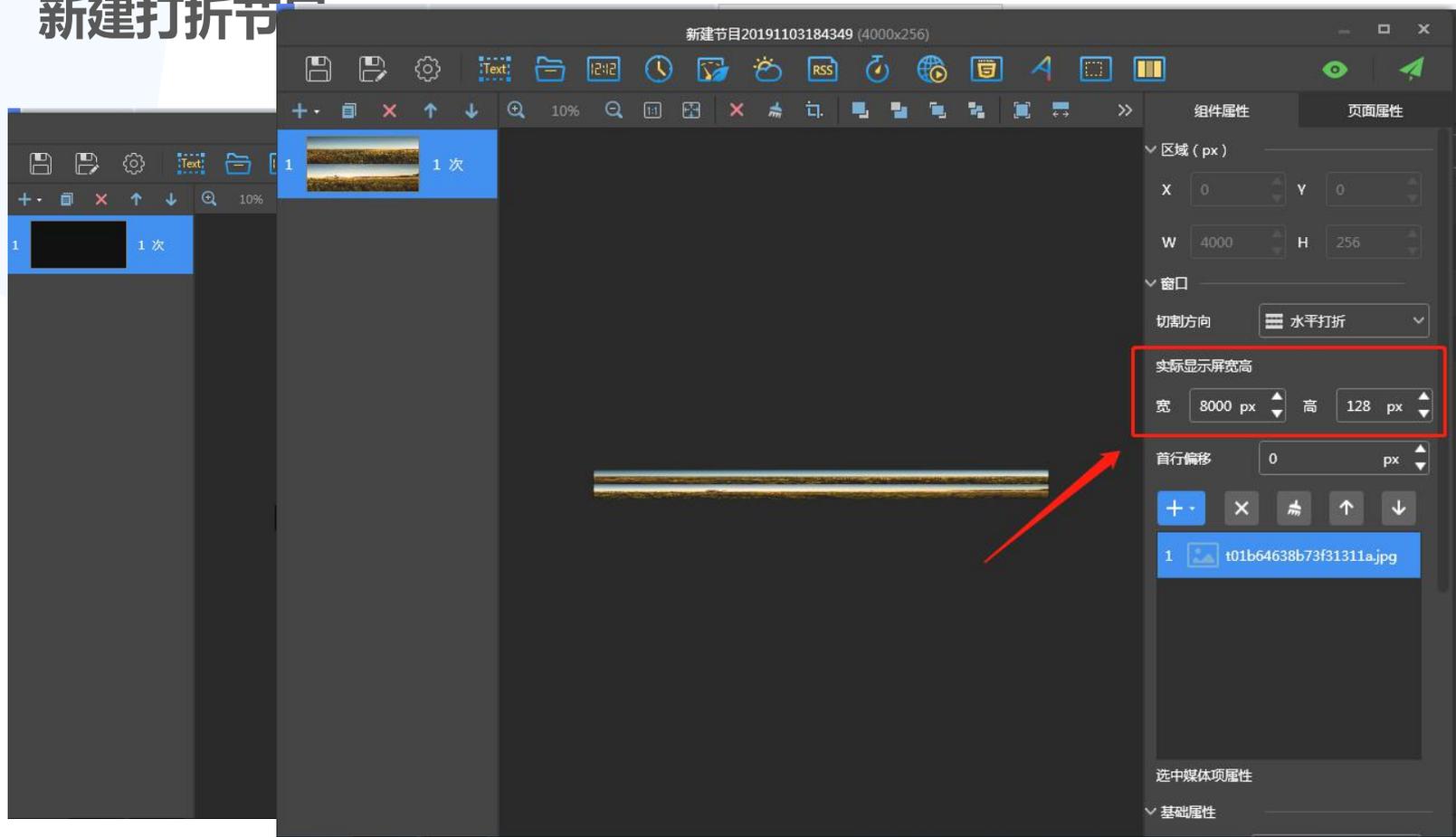
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	发送卡:1 输出口:1 接收卡:1 宽度:512 高度:128	发送卡:1 输出口:1 接收卡:2 宽度:512 高度:128	发送卡:1 输出口:1 接收卡:3 宽度:512 高度:128	发送卡:1 输出口:1 接收卡:4 宽度:512 高度:128	发送卡:1 输出口:1 接收卡:5 宽度:512 高度:128	发送卡:1 输出口:1 接收卡:6 宽度:512 高度:128	发送卡:1 输出口:1 接收卡:7 宽度:512 高度:128	发送卡:1 输出口:1 接收卡:8 宽度:416 高度:128
2	发送卡:1 输出口:2 接收卡:1 宽度:512 高度:128	发送卡:1 输出口:2 接收卡:2 宽度:512 高度:128	发送卡:1 输出口:2 接收卡:3 宽度:512 高度:128	发送卡:1 输出口:2 接收卡:4 宽度:512 高度:128	发送卡:1 输出口:2 接收卡:5 宽度:512 高度:128	发送卡:1 输出口:2 接收卡:6 宽度:512 高度:128	发送卡:1 输出口:2 接收卡:7 宽度:512 高度:128	发送卡:1 输出口:2 接收卡:8 宽度:416 高度:128

示例-超高屏

- 1、终端超高屏宽度为 128 像素点，高度为 8000 像素点，点数 $128 \times 8000 = 1024000$ 点，因此使用 TB6 带载；
- 2、配屏列数为 $8000 / 1920 = 4.1$ ，取整为 5 列，每列箱体的高度为 1600 像素点，宽度为 640 像素点。



新建打折节点



00

同步打折方案

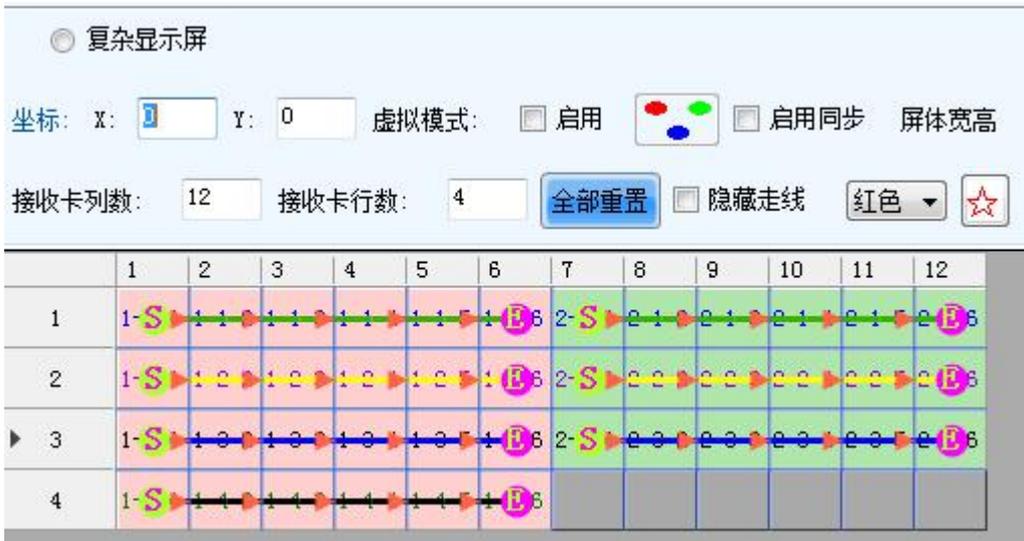
同步打折方案

操作流程：

- 1、计算屏体总点数，确定发送卡型号；
- 2、按照发送卡网线走线连屏，注意带载宽度高度不能超过单台发送卡的极限宽高带载；
- 3、通过ViPlex Express新建打折媒体；

示例-超宽屏

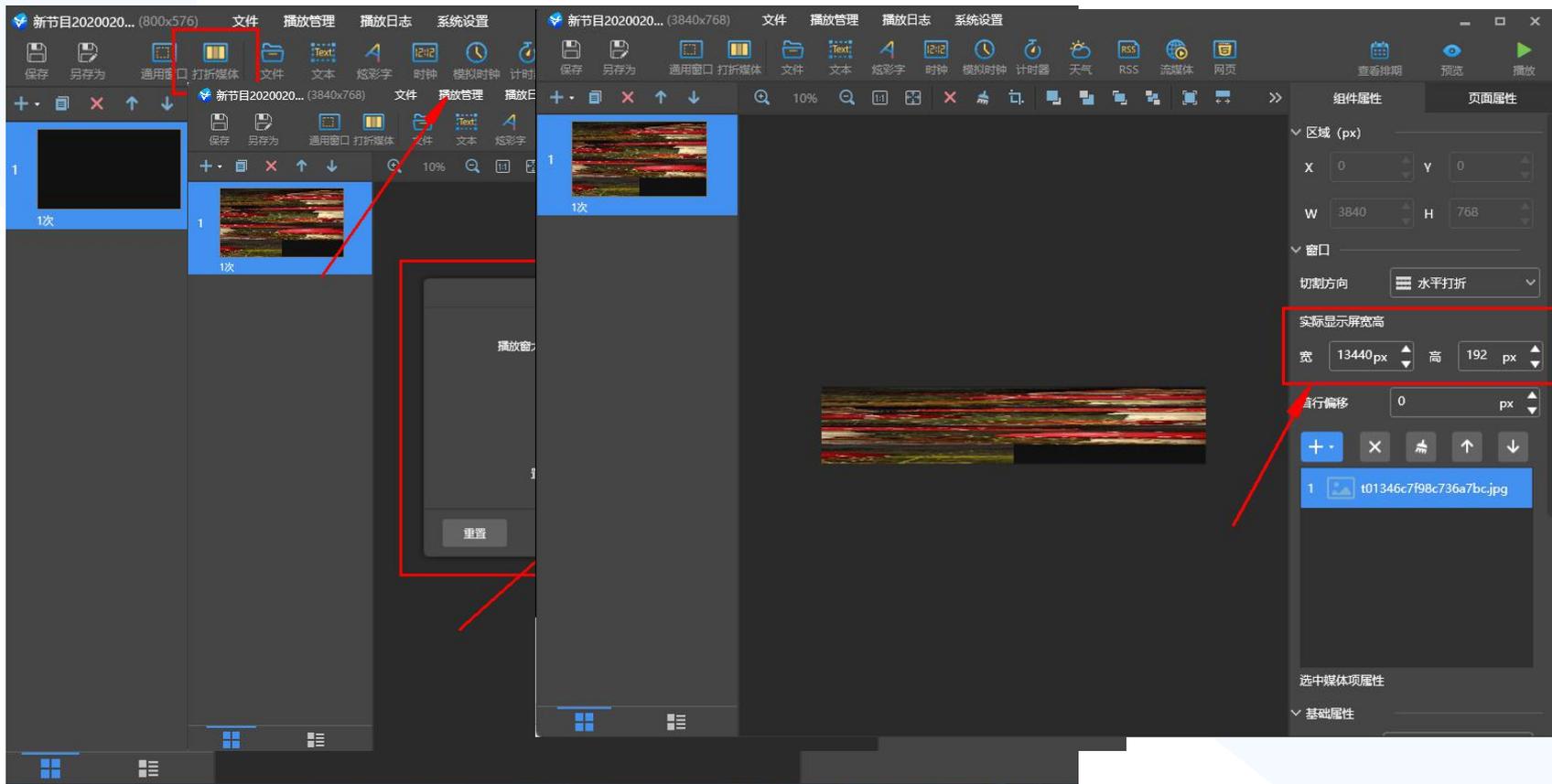
整屏的分辨率为 $13440 \times 192 = 2580480$ ，屏体箱体点数 320×192 ，宽度42个箱体，使用2台MCTRL600发送卡，每一台发送卡带载的区域为：
 1920×768 全屏的宽度分辨率为： 3840×768 。（要求前端电脑需要在复制模式或者拓展模式下能输出 3840×768 分辨率，再加一台J6做两台发送卡拼接）



所需设备

设备	数量	备注
电脑	1	
J6	1	拼接器
MCTRL600	2	

新建打折节目



04

案例练习

案例一

A客户有一个国外户外广告长条屏的项目，屏体点数4992X256，箱体点数192X256，终端客户需要播放文字与视频，并且要实现自动亮度调节，减少光污染，请问方案该如何配？需列出所需设备。

案例一

注意异步系统目前不支持打折视频播放，因此不能配T卡。

设备	数量	备注
电脑	1	能输出1248X1024即可（输出分辨率由连屏走线决定，可以灵活处理）
MCTRL600	1	总点数在130万以内
光探头	1	亮度调节

案例二

B客户有一个球场长条屏的项目，屏体点数12288X384，箱体点数256X192，终端客户需要播放文字与视频，请问方案该如何配？需列出所需设备。

案例二

首先计算出屏体总点数 $12288 \times 384 = 4718592$ ，宽度总共 $12288 / 256 = 48$ 个箱体宽度，高度为2个箱体，一根网线带12个箱体为 $256 \times 192 \times 12 = 589824$ ，因此需要两台4网口的发送卡或者一台16网口的发送卡带载，但是两台4网口发送卡的方案还需要再加一台拼接器，因此推荐客户使用一台MCTRL4K的方案更好。



案例二

所需设备：

设备	数量	备注
电脑	1	4K电脑
MCTRL4K	1	

05
注意事项

注意事项

- ✓ 异步终端播放时，配屏的宽度和高度分别不能超过 Taurus 系列多媒体播放器支持的最大分辨率的宽度和高度。
- ✓ 同步终端播放时，配屏的宽度和高度分别不能超过电脑当前的分辨率的宽度和高度。
- ✓ 异步终端不支持打折视频播放。
- ✓ 配方案时建议以设备数量少，简单易操作，无需拼接器与4K电脑优先。

卓越

顶尖



专注

NOVA STAR

THANK YOU

感谢聆听