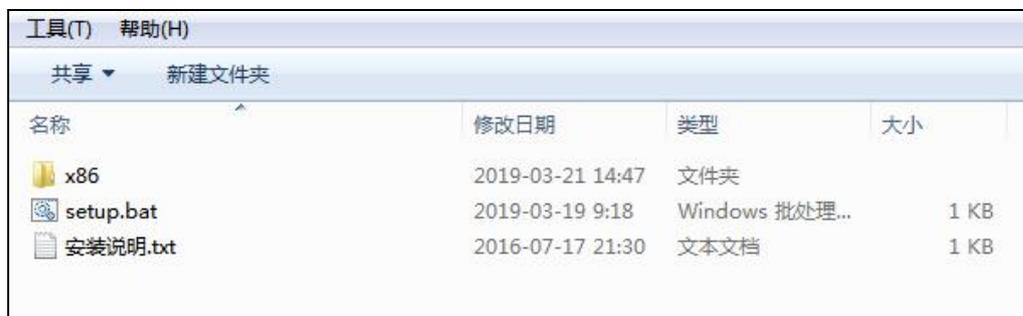
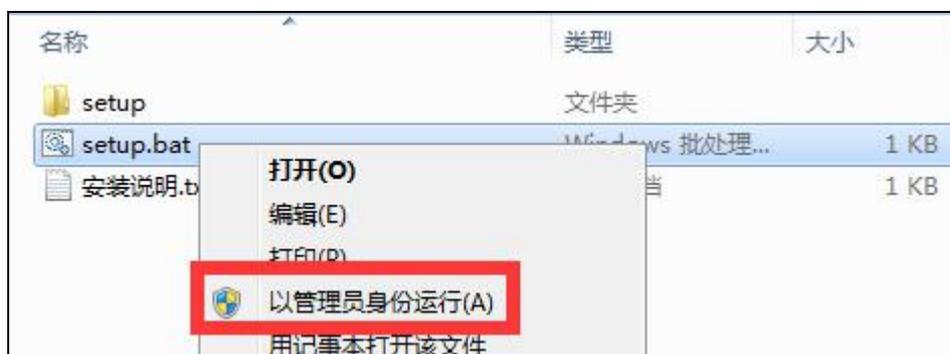


服务端安装

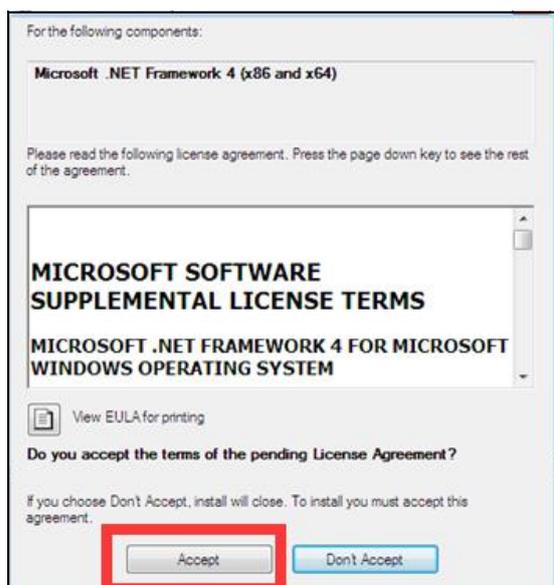
1、将安装包拷贝到终端设备上后，解压安装包并打开解压后的文件夹；



2、以管理员身份运行 **setup.bat** 这个文件；



3、如系统没装.net 环境则会提示安装，则选择【accept】并安装默认的提示进行安装，如已安装则不显示；



4、提示安装服务端，选择【下一步】；



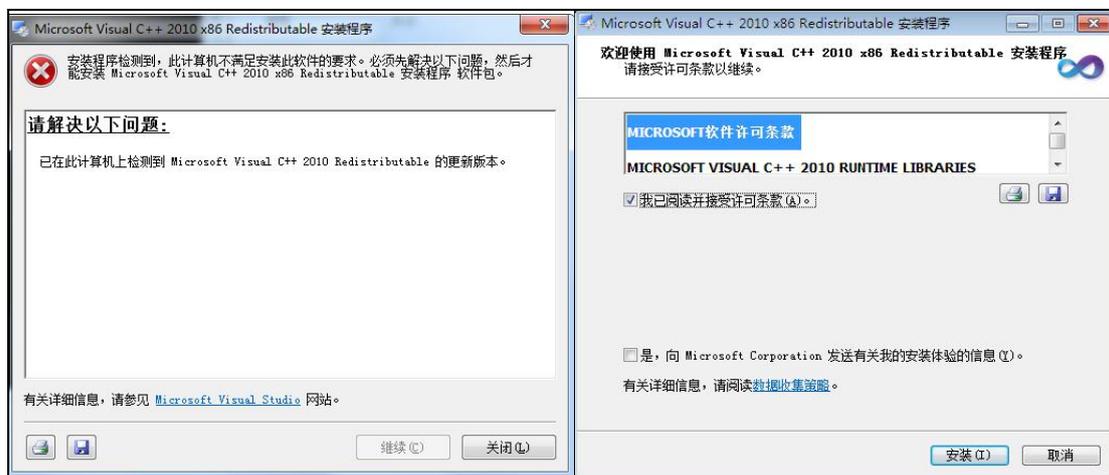
5、选择安装目录（**建议将盘符 C 改为 D，余下路径不变**）后选择【下一步】；



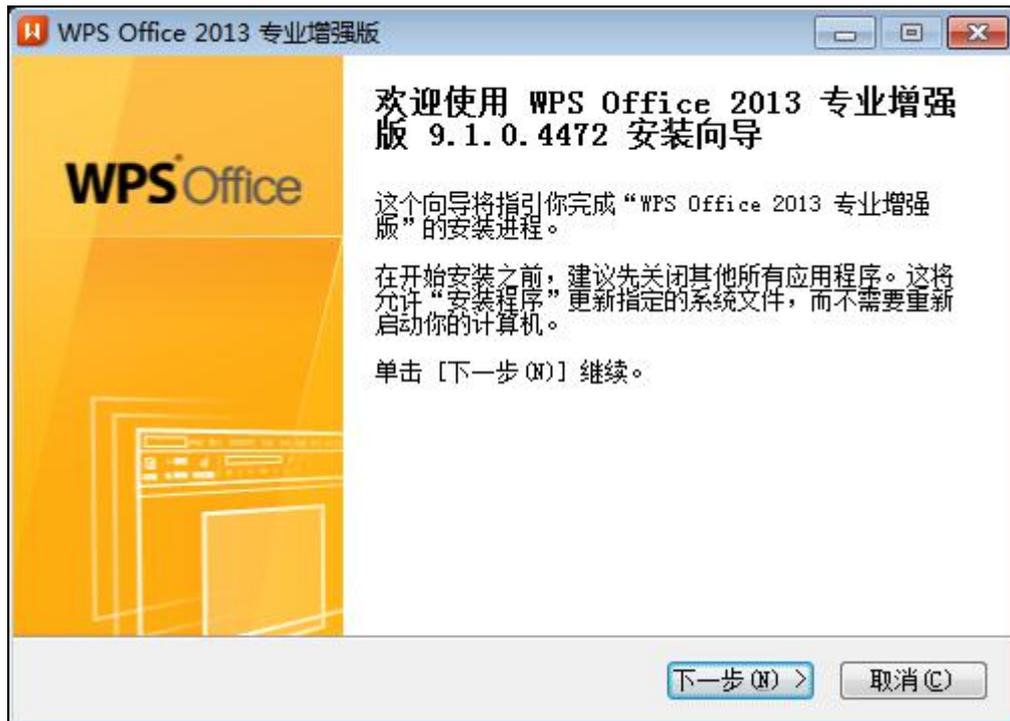
6、选择【关闭】；



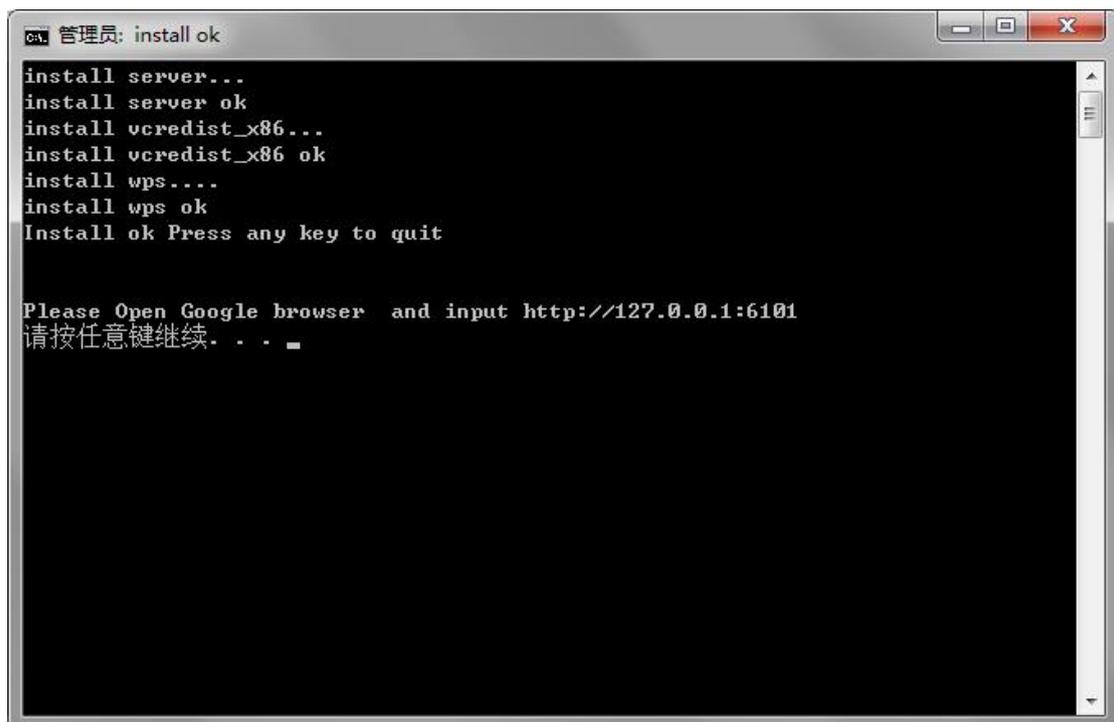
7、安装 C++ 提示已安装更新版本，选择【关闭】如左下图，如没安装则按照默认的选项进行安装，如右下图；



8、提示安装 wps，全部选择照默认选项进行安装；



9、安装完成后提示按任意键完成安装。



终端连接

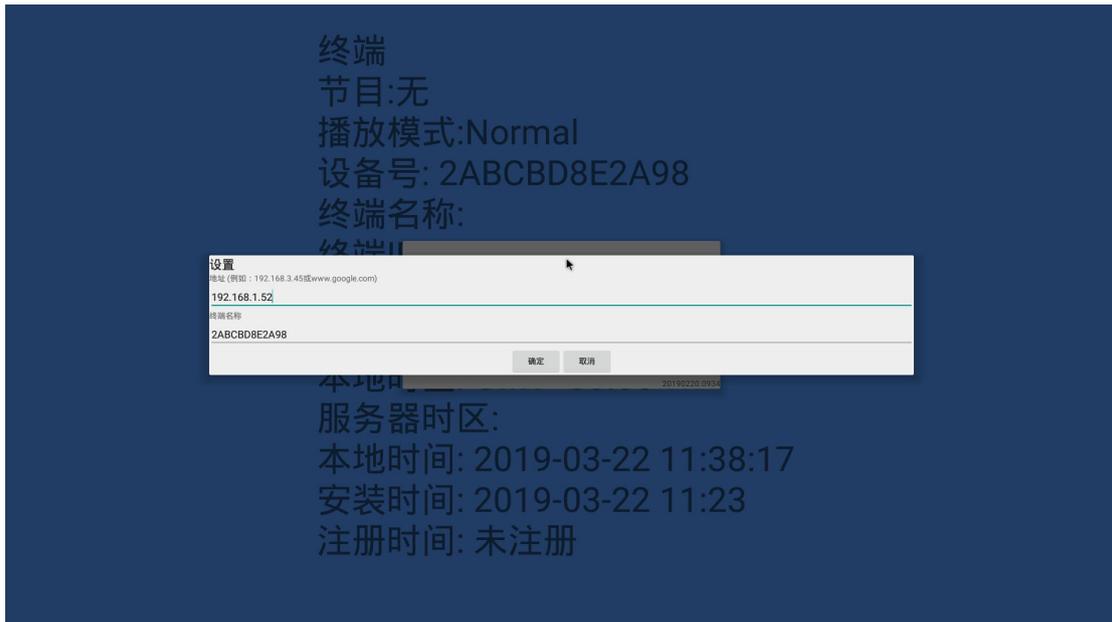
1、确定服务端电脑关闭防火墙，操作步骤自行百度；



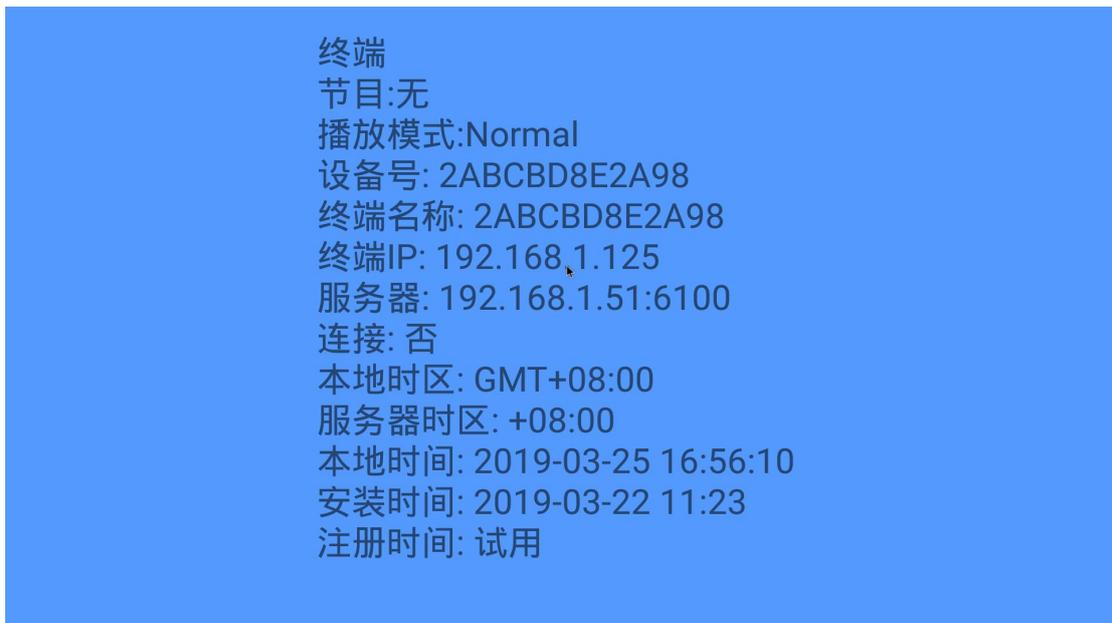
2、终端设备开启软件后，双击鼠标右键（或连续点击屏幕右上角 5 下），弹出菜单栏；



3、点击【设置】，输入服务端 ip 地址（安装了服务端的电脑 ip 地址）后点击【确定】；



4、点击菜单栏周围区域，回到蓝色显示界面。



服务端后台登录

1、确定服务端电脑关闭防火墙，操作步骤自行百度；



2、双击服务端图标，待服务端界面出现(旧版本左图，新版本右图)；



3、打开浏览器（建议谷歌浏览器），在地址栏输入服务端登录地址（**http://服务端电脑 ip: 6101**）后按回车键；

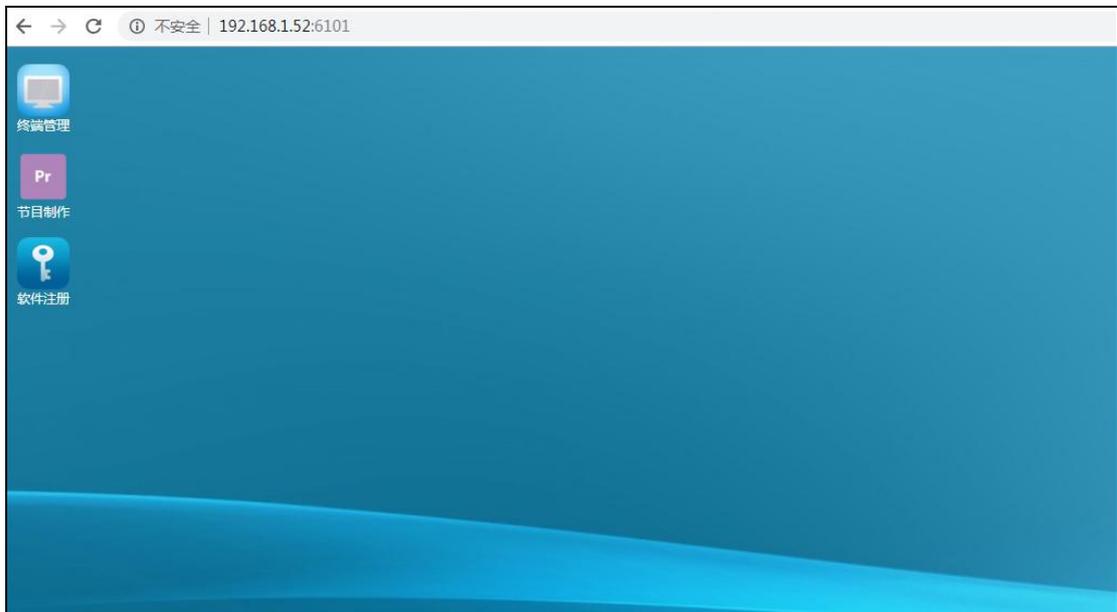
注：冒号为英文状态下冒号；



4、输入账号和密码（默认账户名：admin 密码：admin）；

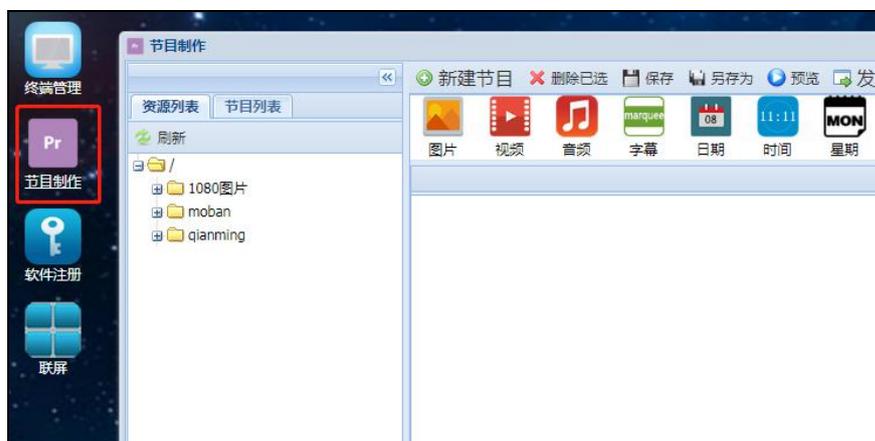


5、登录成功界面。



素材上传

1、登录服务端后台，打开【节目制作】；



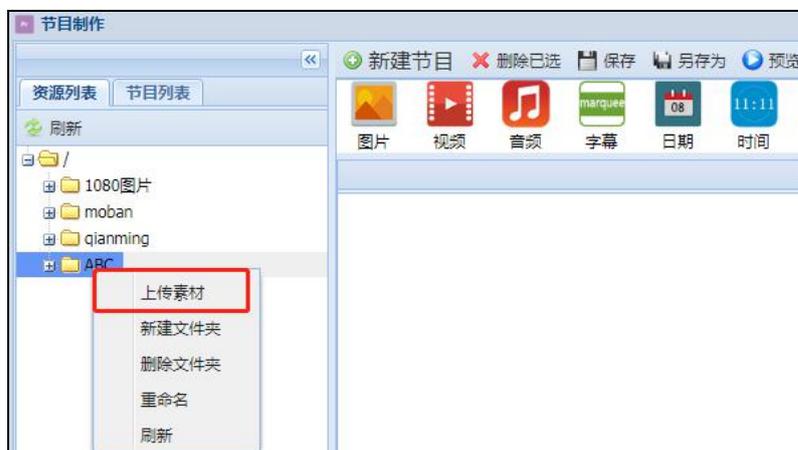
2、在资源列表里面选中总目录，右键选择【新建文件夹】，



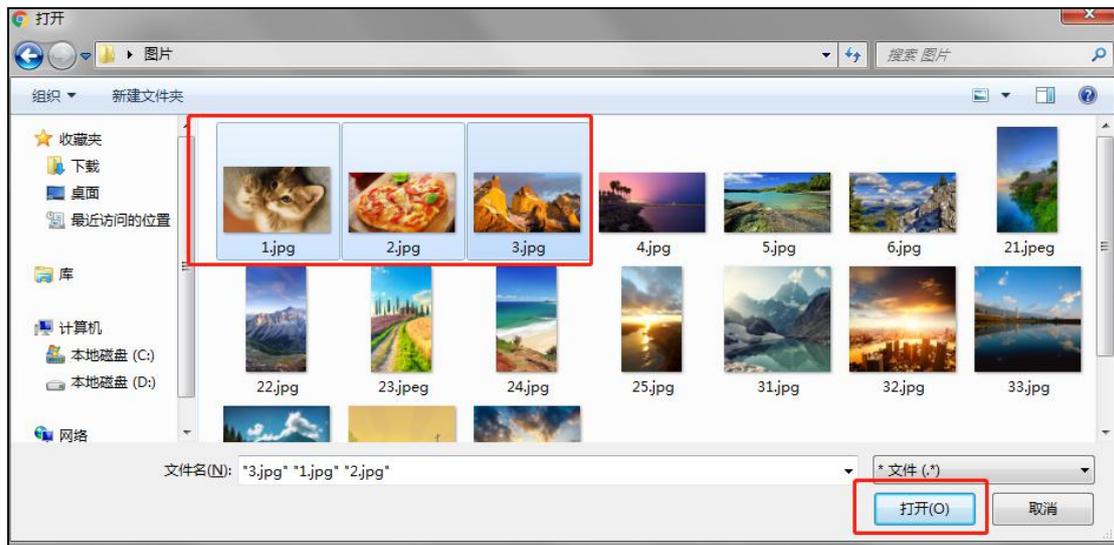
3、输入新建文件夹名称后，点击【确定】；



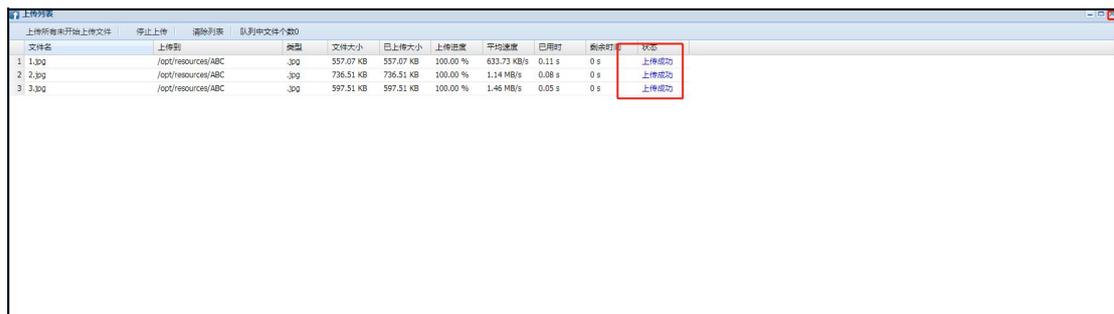
4、点中新建好或已有的文件夹，右键选择【上传素材】；



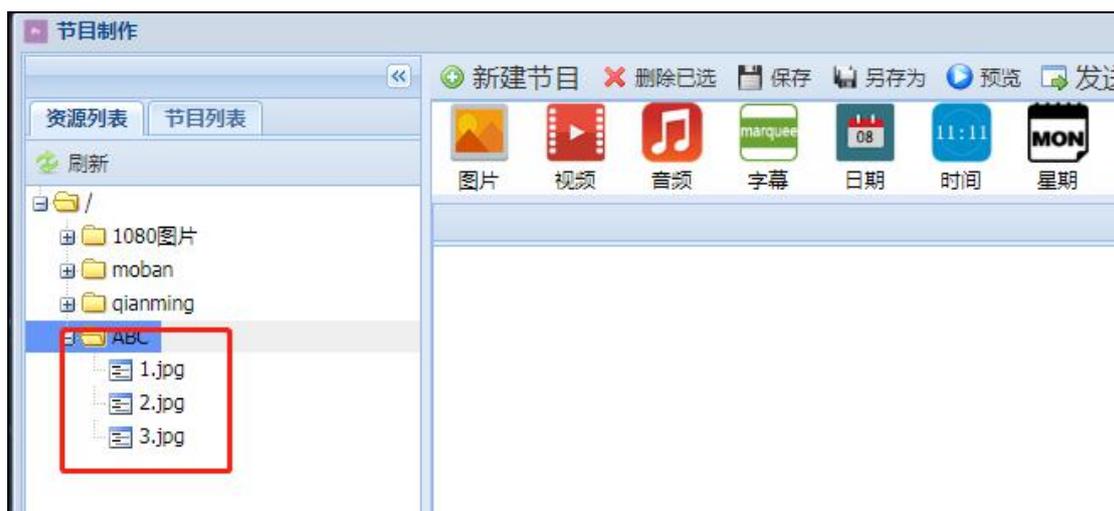
5、选中要上传的素材后，点击【打开】；



6、自动弹出上传列表窗口，待显示所有素材上传成功后，将该窗口关闭；



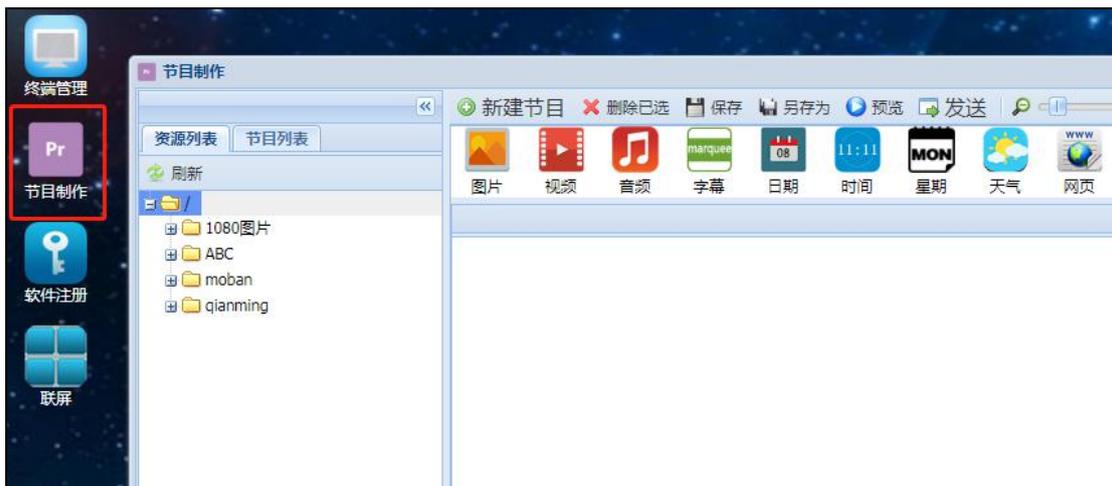
7、回到节目制作窗口，显示素材已上传显示。



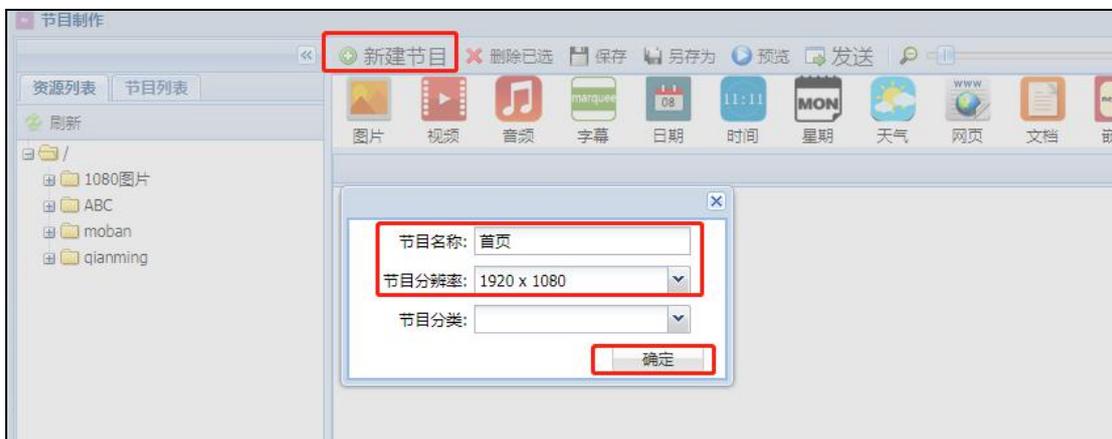
触摸节目制作



1、登录服务端后台, 打开【节目制作】;



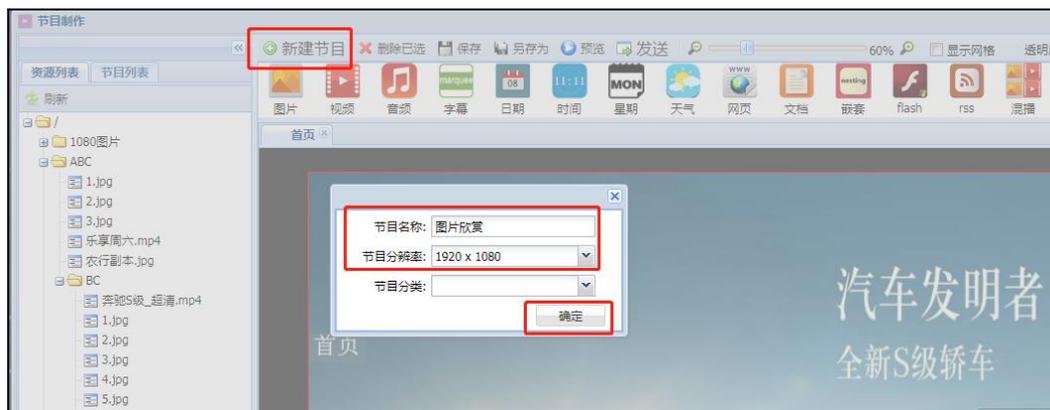
2、点击【新建节目】, 输入节目名称和选择节目分辨率后点击【确定】;



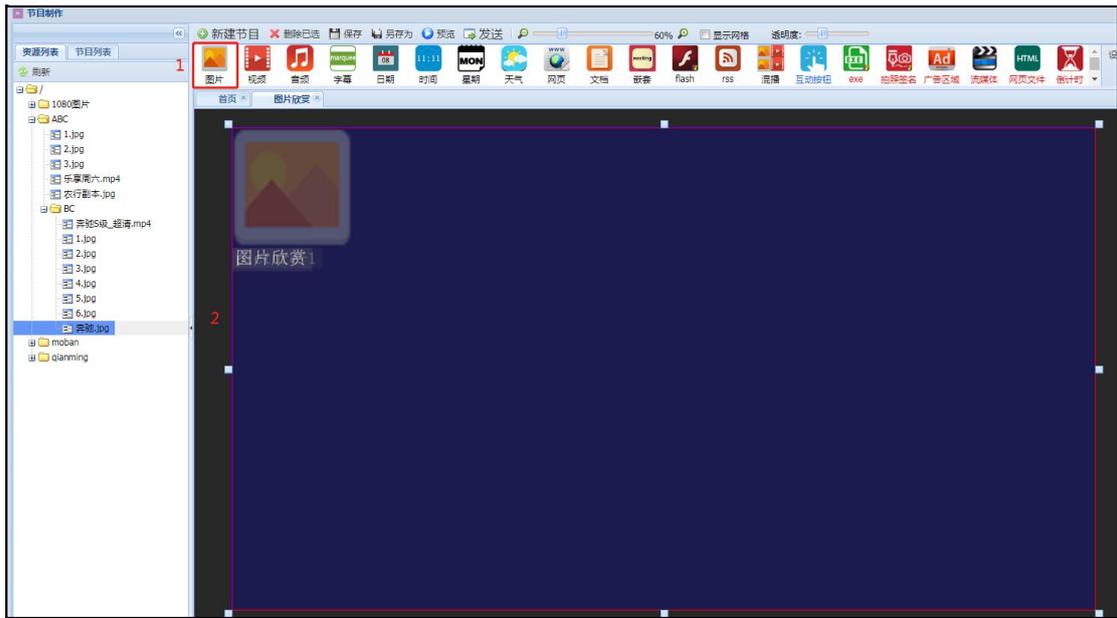
3、将上传好的背景图片从【资源列表】拖入节目编辑框内；



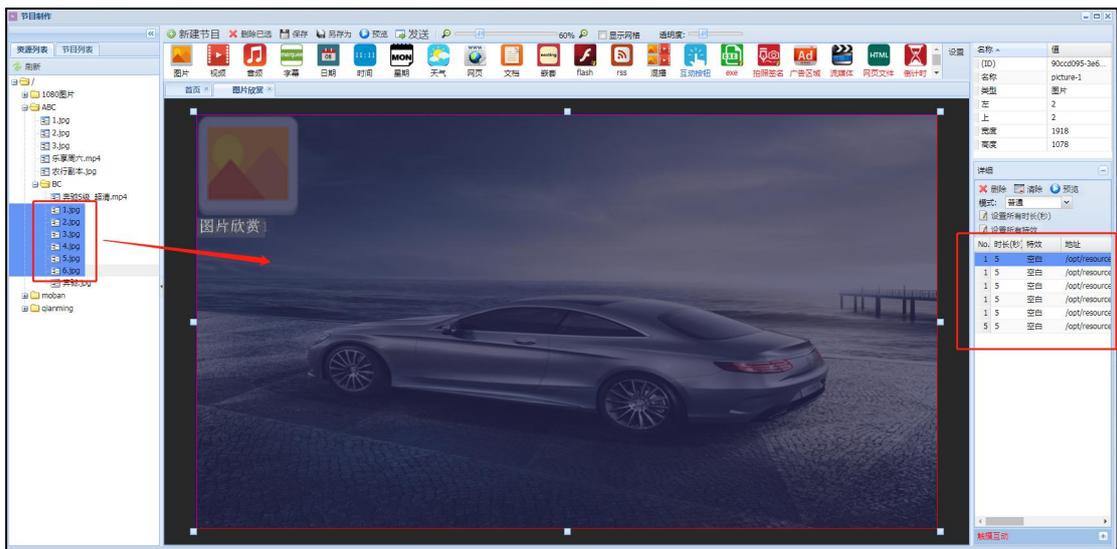
4、新建子节目；



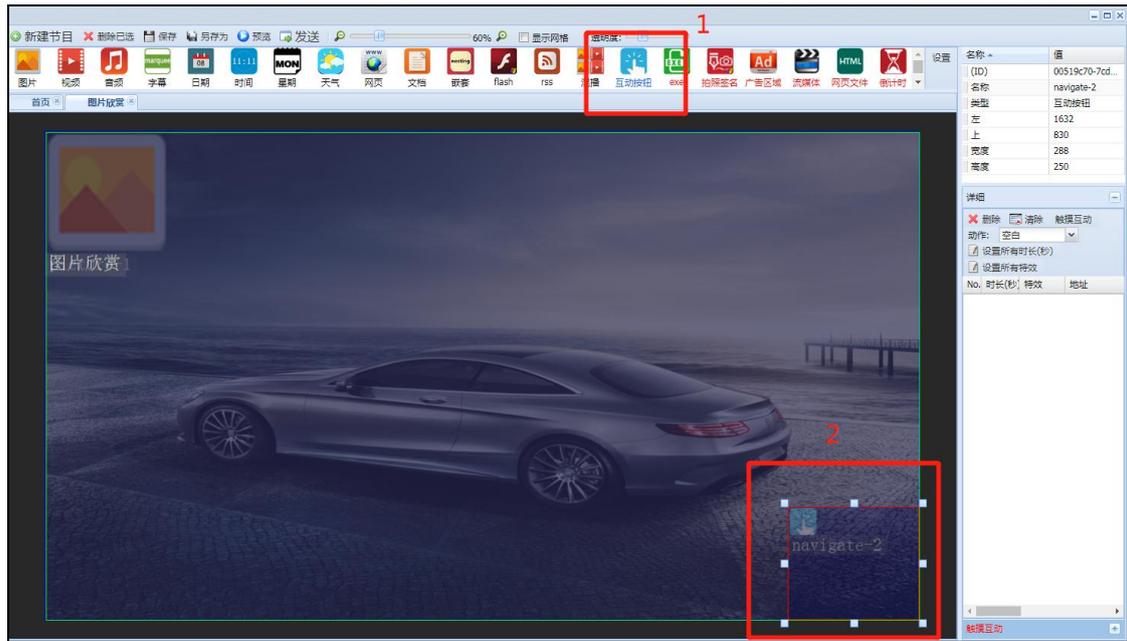
5、点击图片元素，调整显示位置和大小；



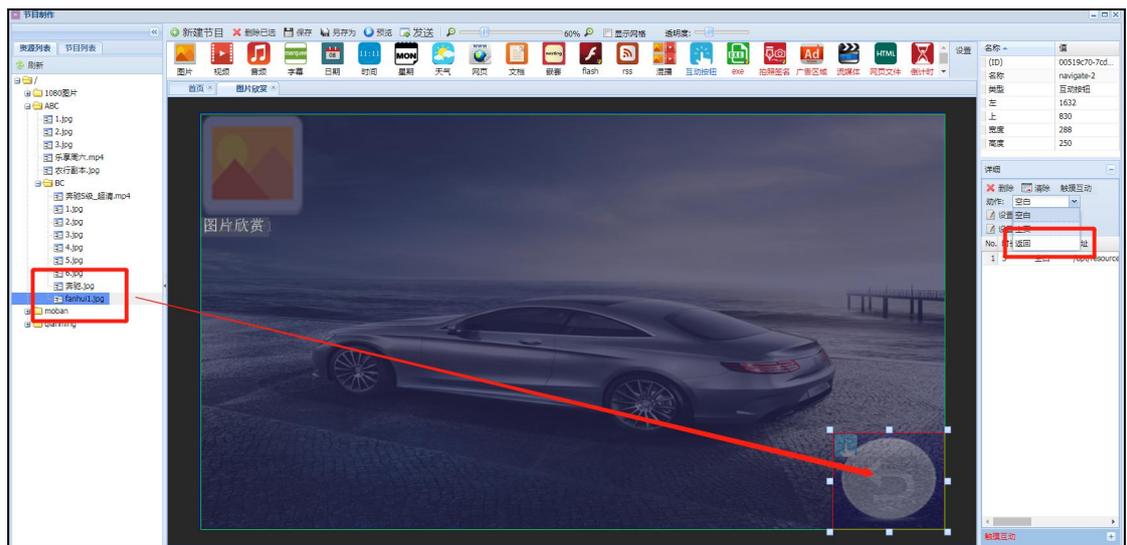
6、将要显示的素材从【资源列表】拖至图片元素框内，右侧详细可看已拖入的素材列表；



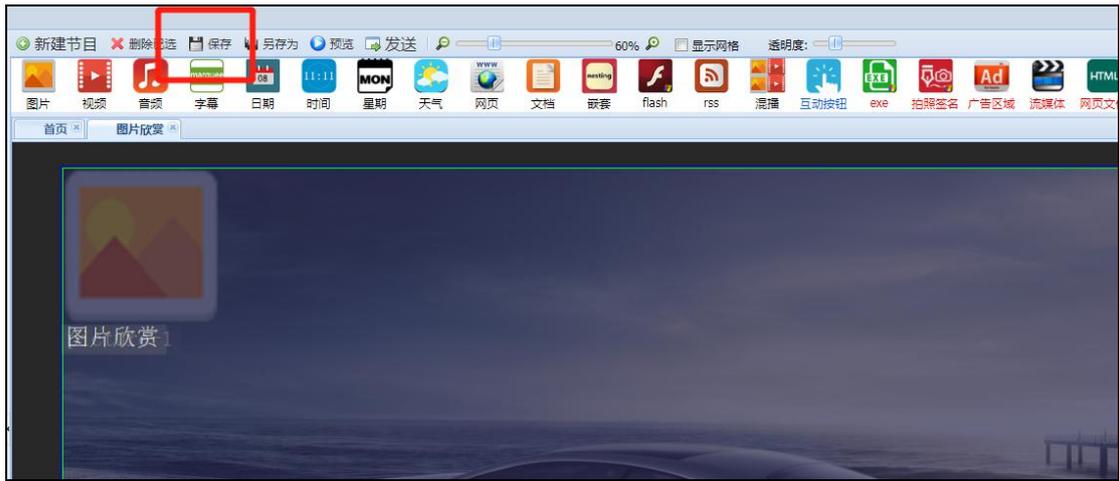
7、如有需要可加入返回按钮，点中互动按钮元素，调整按钮显示位置和大小；



8、按钮区域默认为透明，可拖入图片素材显示按钮，并将按钮动作选为【返回】；



9、点击【保存】，保存该节目；



10、按照同样的方法，将制作其他子节目，节目制作内容可参考“各元素制作”；

11、切换回到首页的节目，制作互动按钮对节目进行关联；



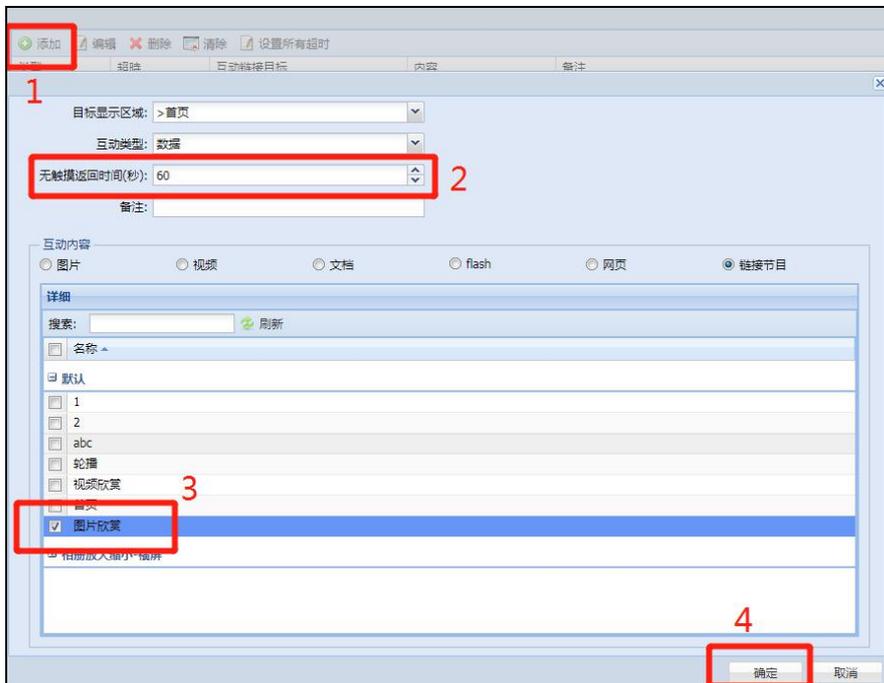
12、点击【互动按钮】并调整显示位置和大小，因互动按钮区域默认透明，则可以看到背景图片中的按钮区域；



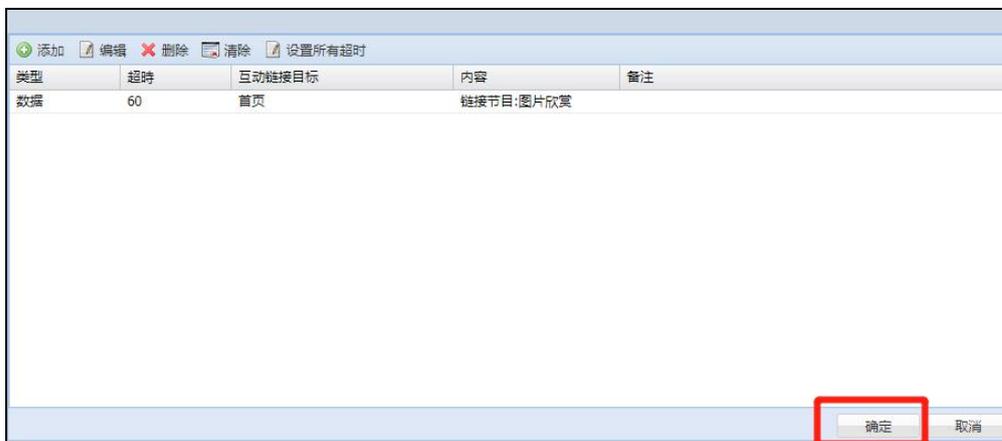
13、选中互动按钮区域，右键选择【触摸互动】；



14、点击【添加】，在弹出的窗口选择无触摸返回时间和要跳转显示的子节目后点击【确定】；



15、点击【确定】；

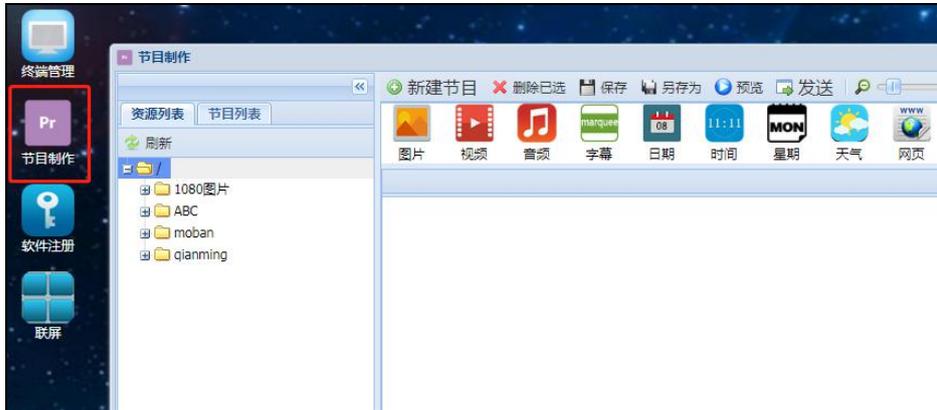


16、按照上述方法，设置其他按钮区域的触摸互动关联，设置完毕后点击【保存】。



信息发布节目制作

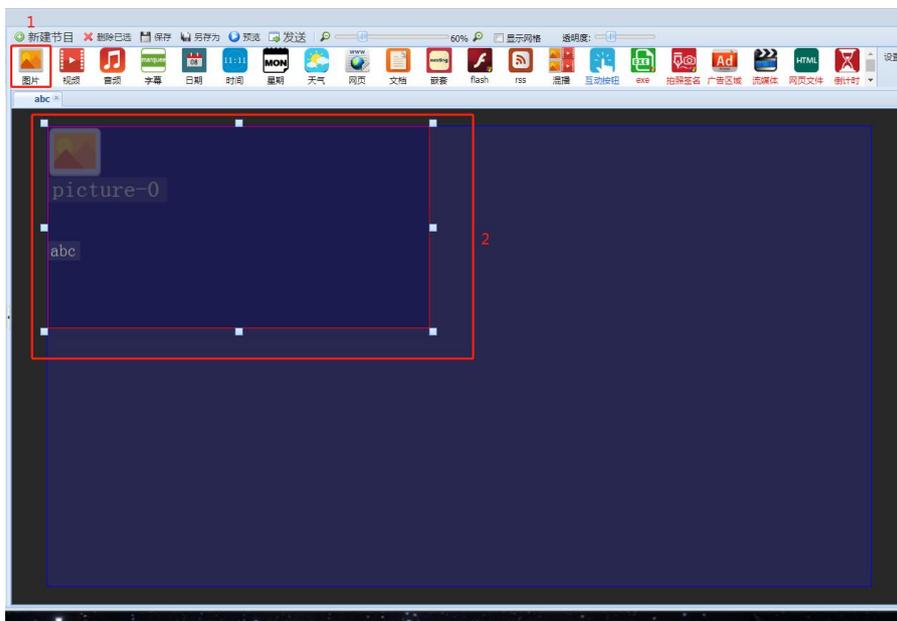
1、登录服务端后台，打开【节目制作】；



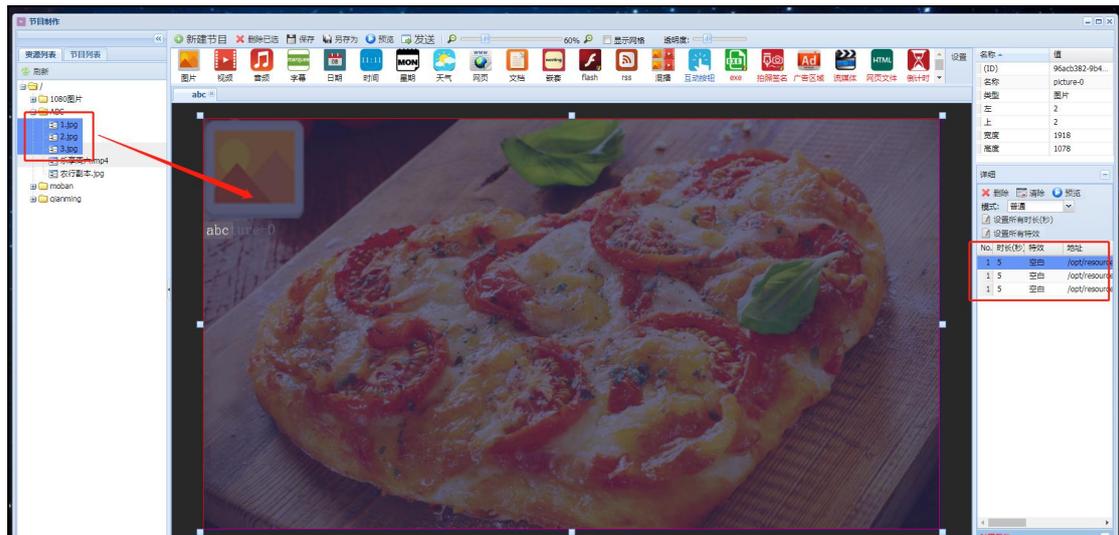
2、点击【新建节目】，输入节目名称和选择节目分辨率后点击【确定】；



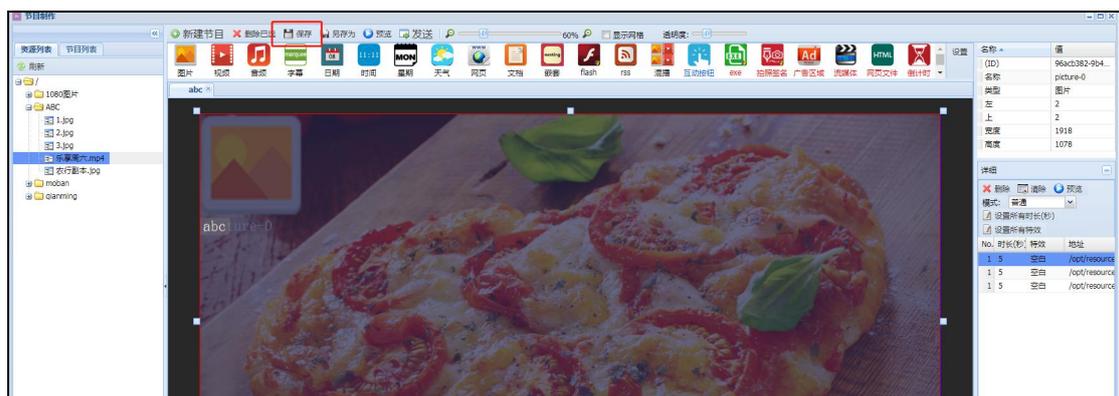
3、点击图片元素，调整显示位置和大小；



4、将要显示的素材从【资源列表】拖至图片元素框内，右侧详细可看已拖入的素材列表



5、点击【保存】，保存节目。

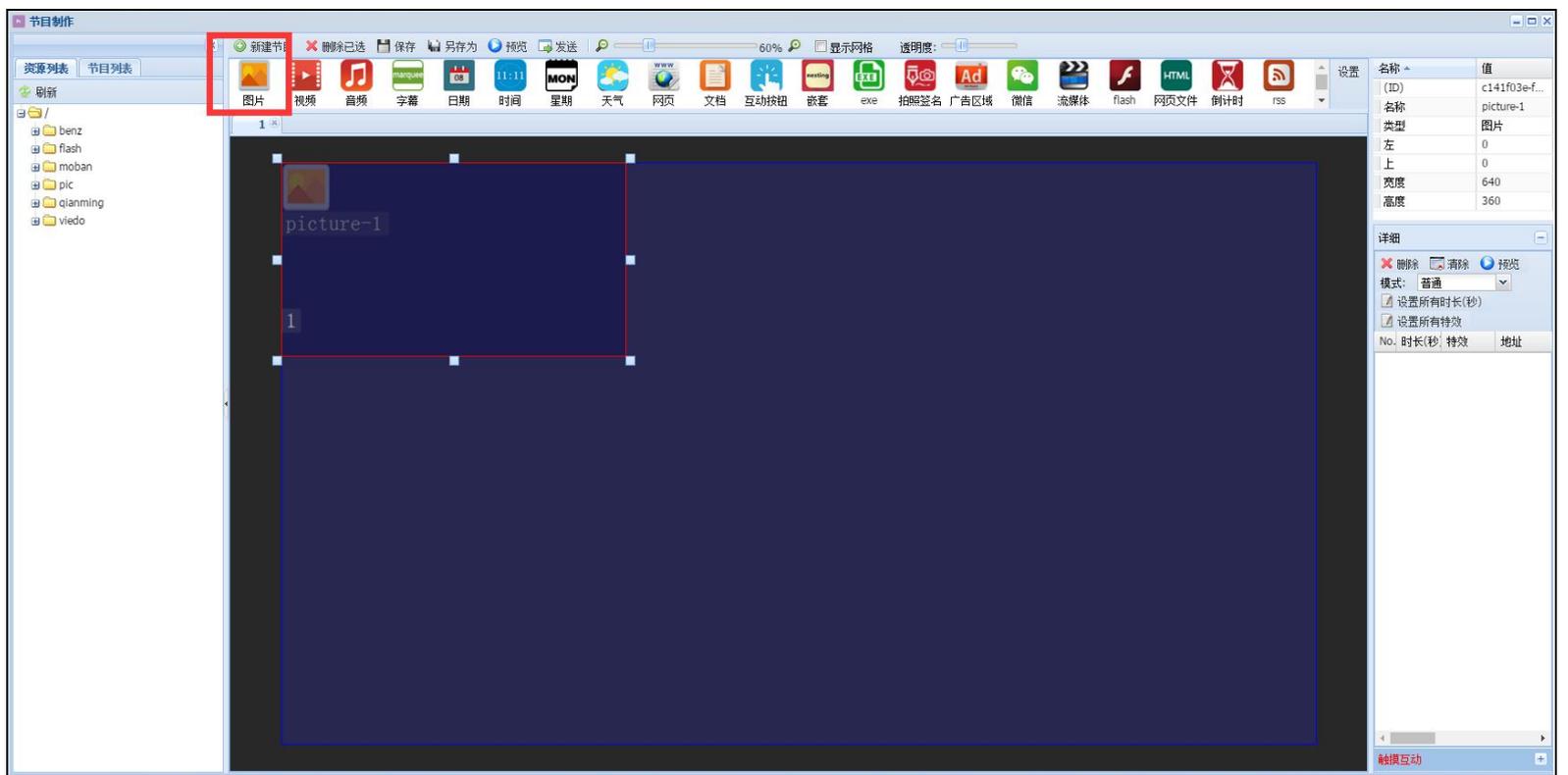


节目元素编辑操作

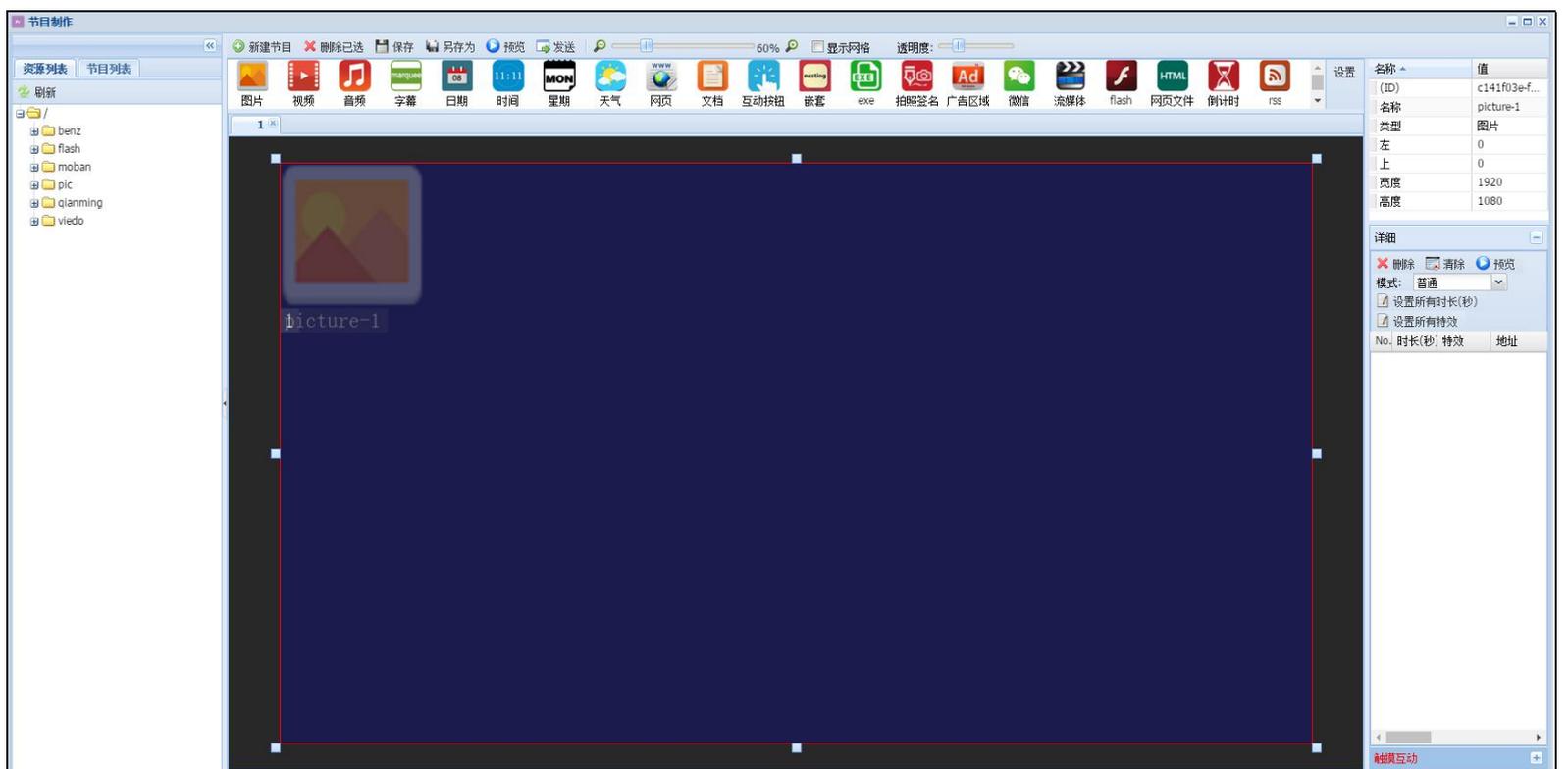
一、图片元素.....	2
二、视频元素.....	3
三、音频元素.....	4
四、字幕元素.....	4
五、日期元素.....	5
六、时间元素.....	6
七、星期元素.....	7
八、天气元素.....	8
九、网页元素.....	10
十、文档元素.....	11
十一、rss 元素.....	12
十二、混播元素.....	13
十三、流媒体元素.....	15

一、图片元素

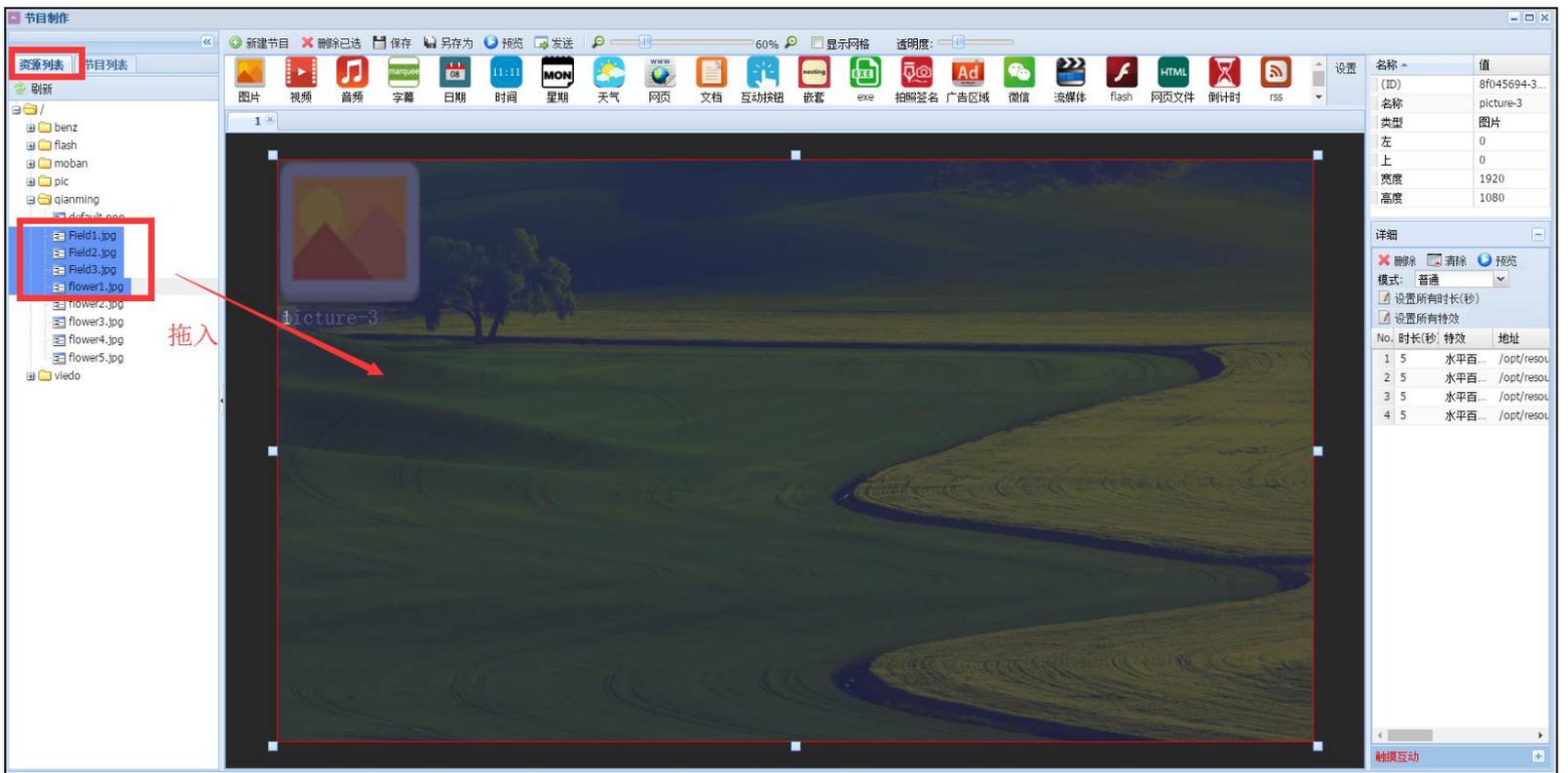
1、点击图片元素;



2、调整图片元素的显示位置、大小;

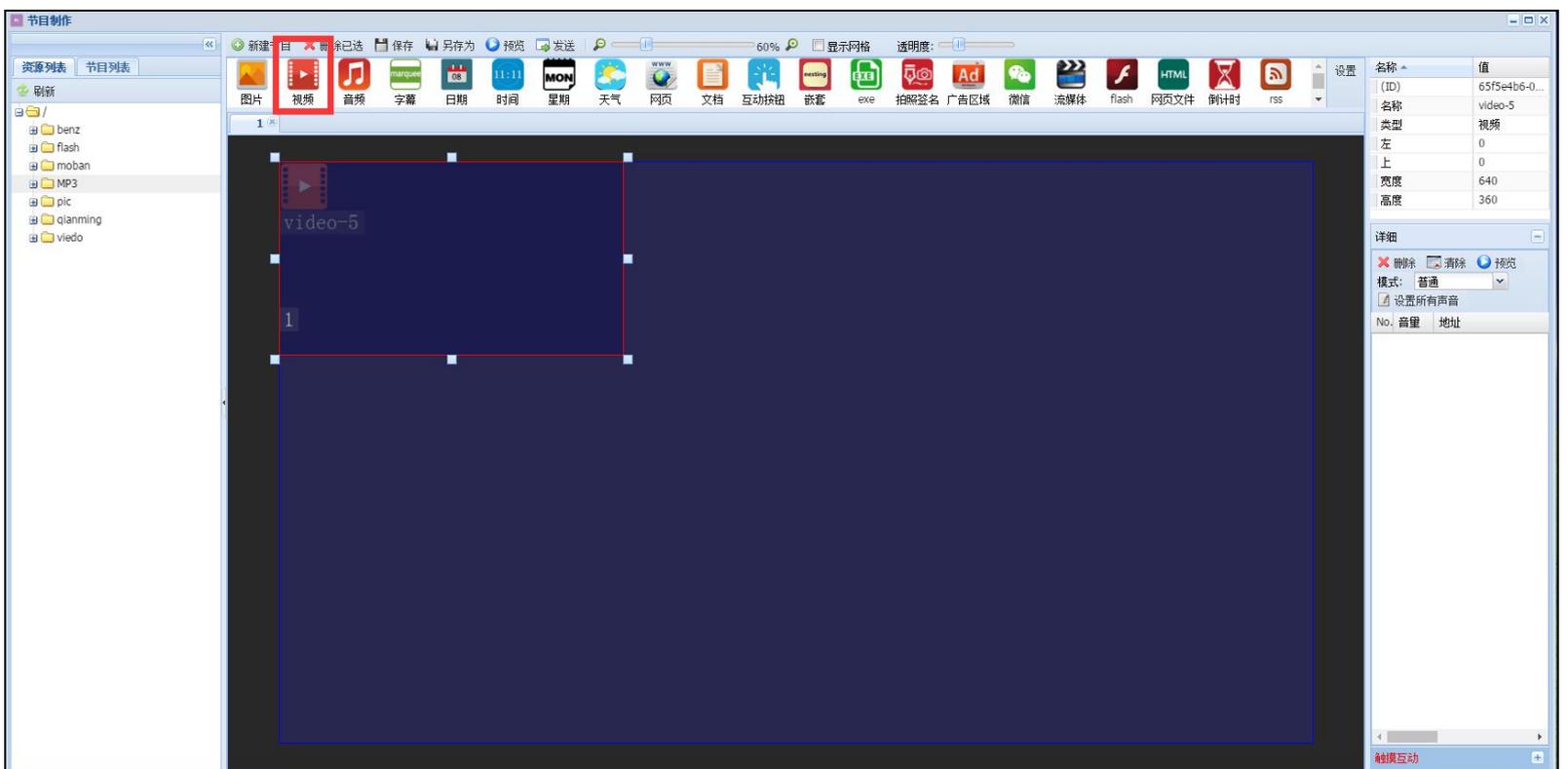


3、在资源列表中将图片资源拖入图片元素显示框内;

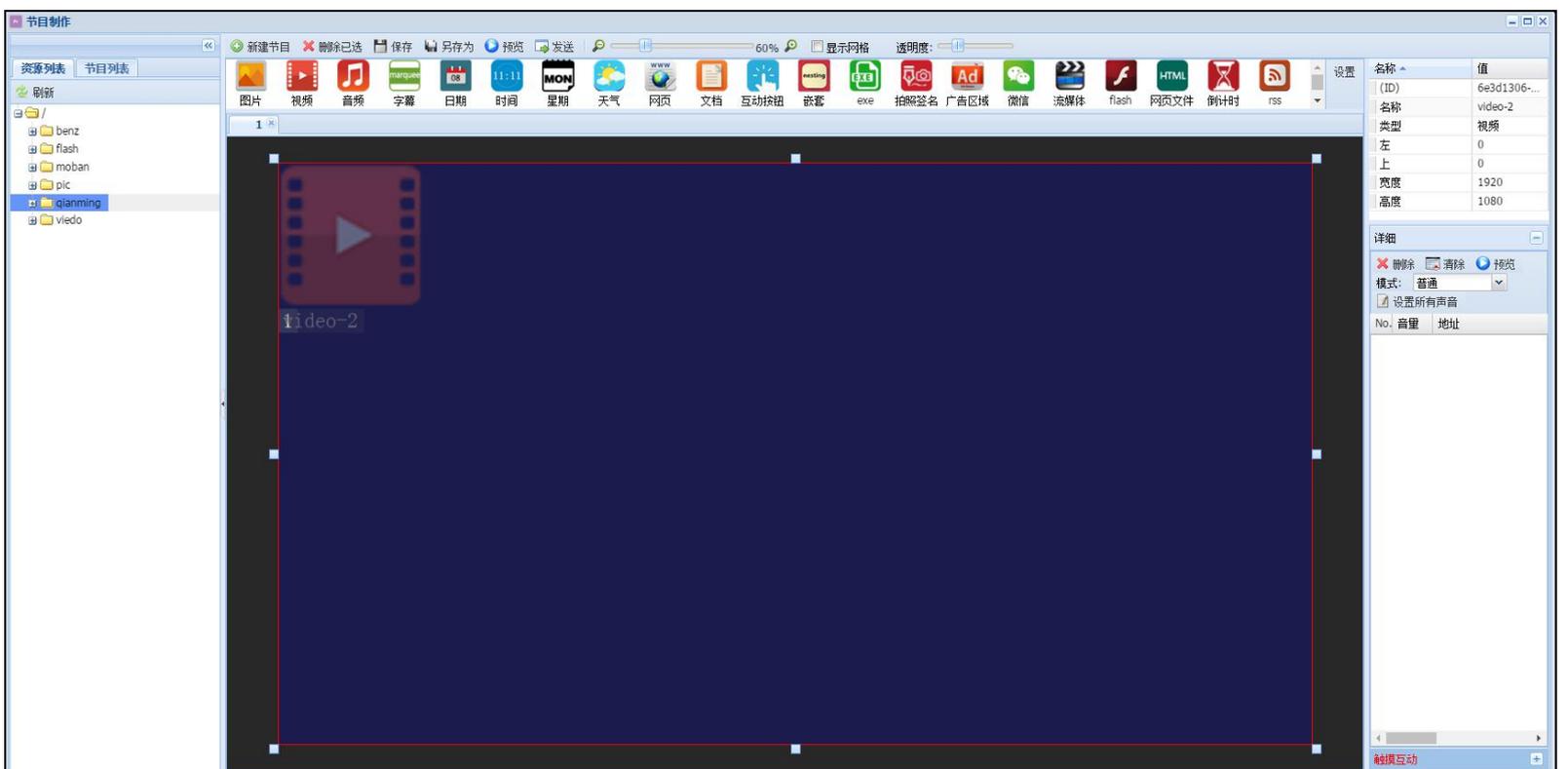


二、视频元素

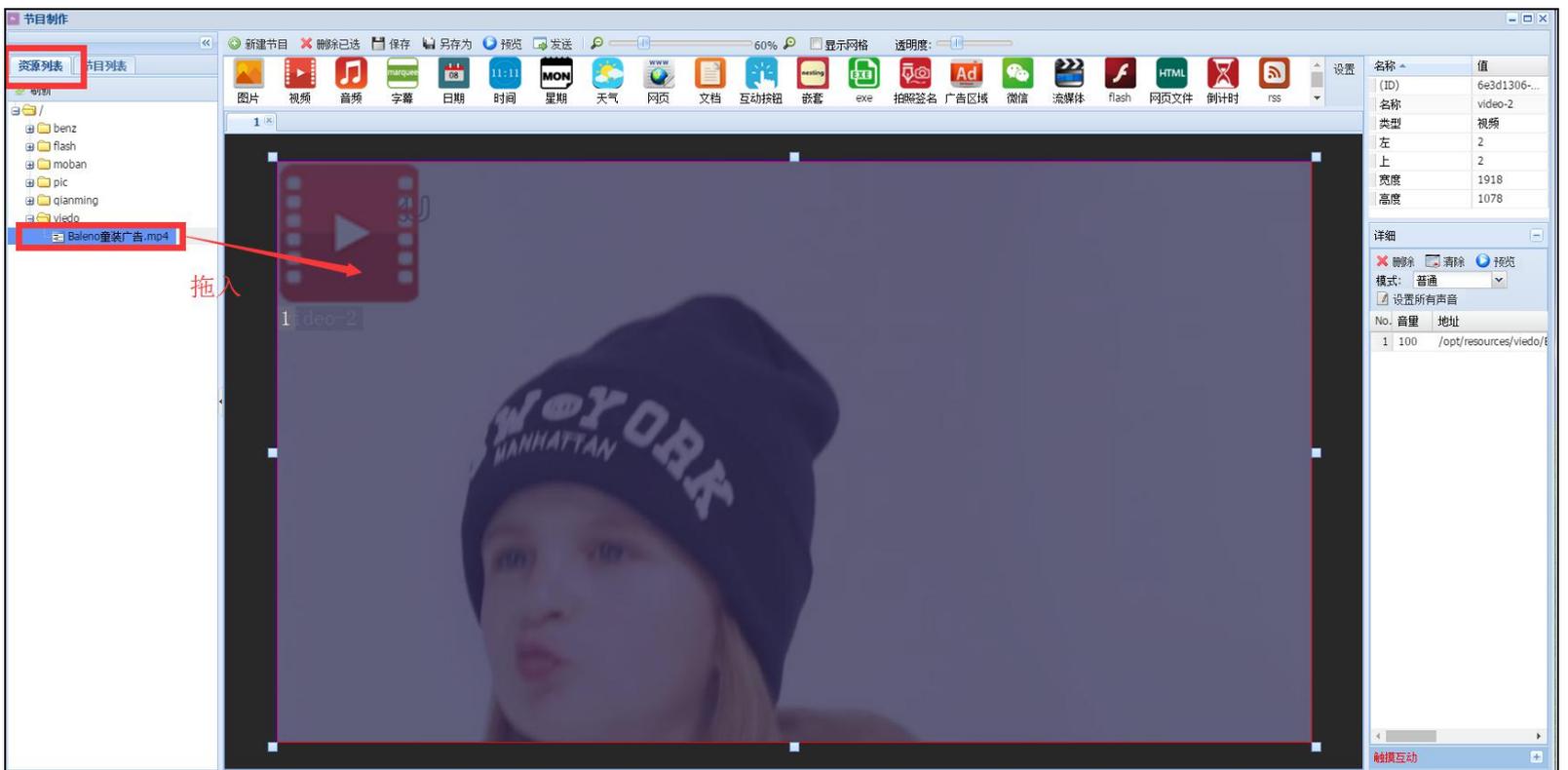
1、点击视频元素；



2、调整视频元素的显示位置、大小；

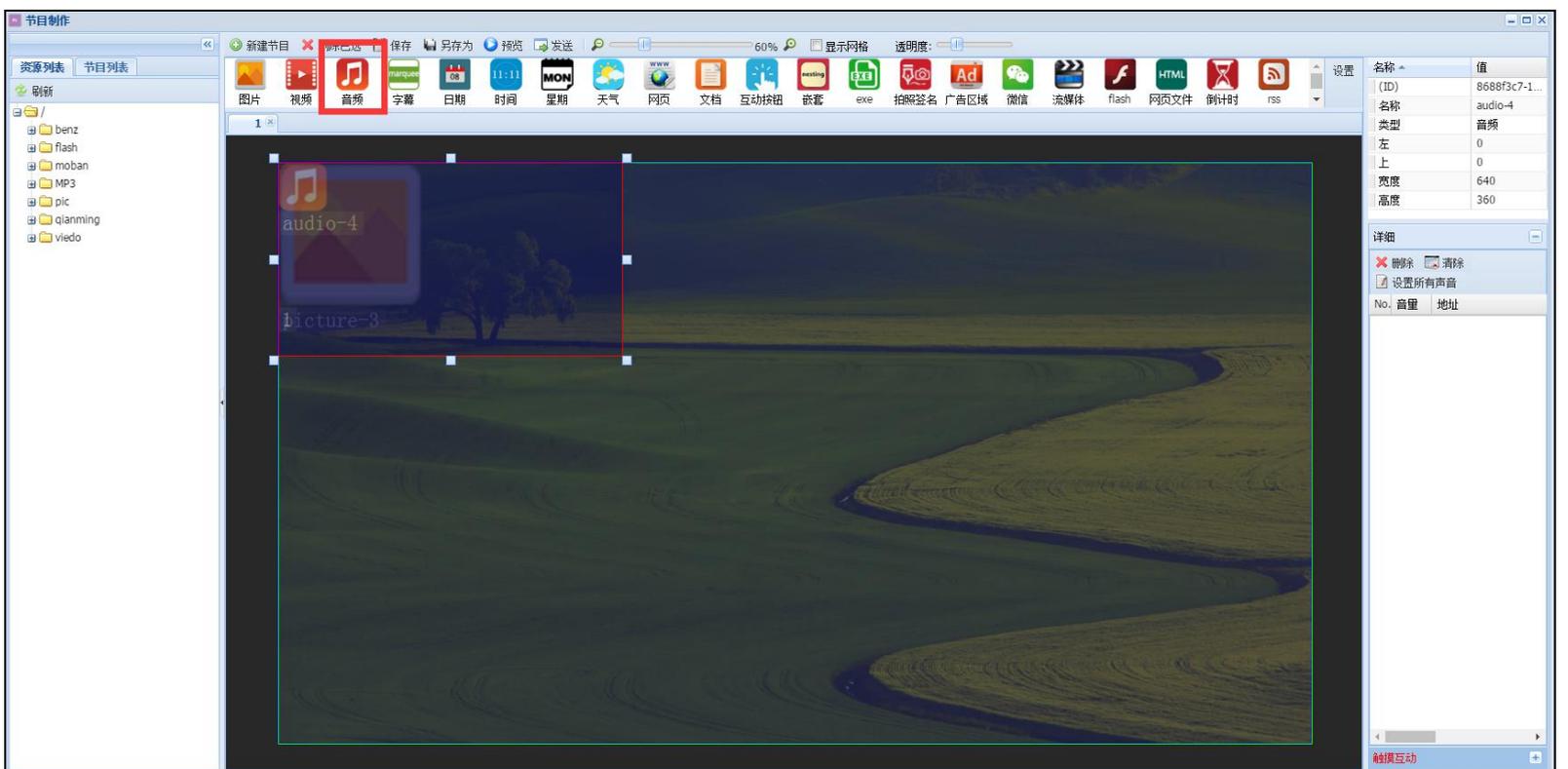


3、在资源列表中将视频资源拖入视频元素显示框内；

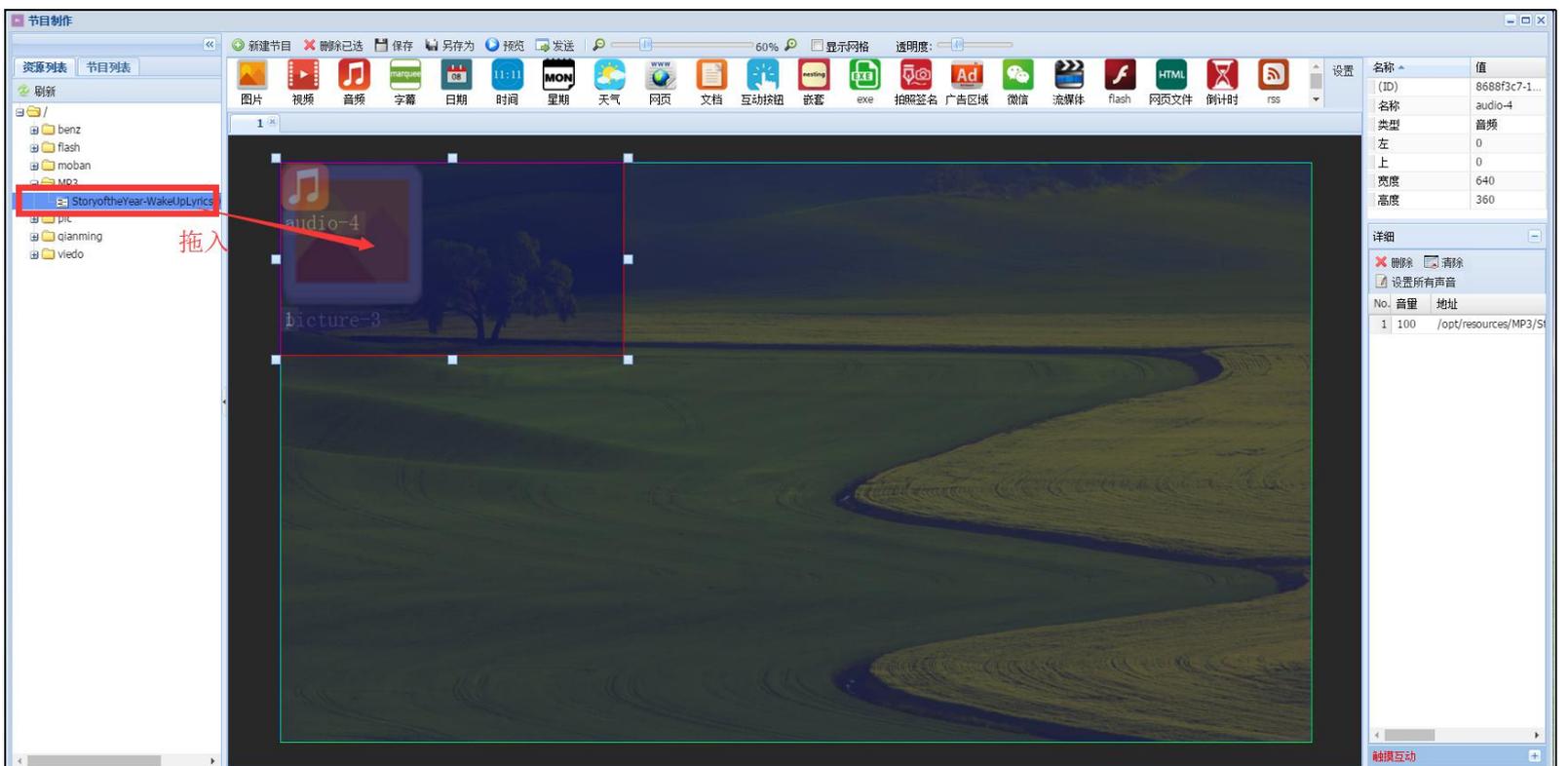


三、音频元素

1、点击音频元素；

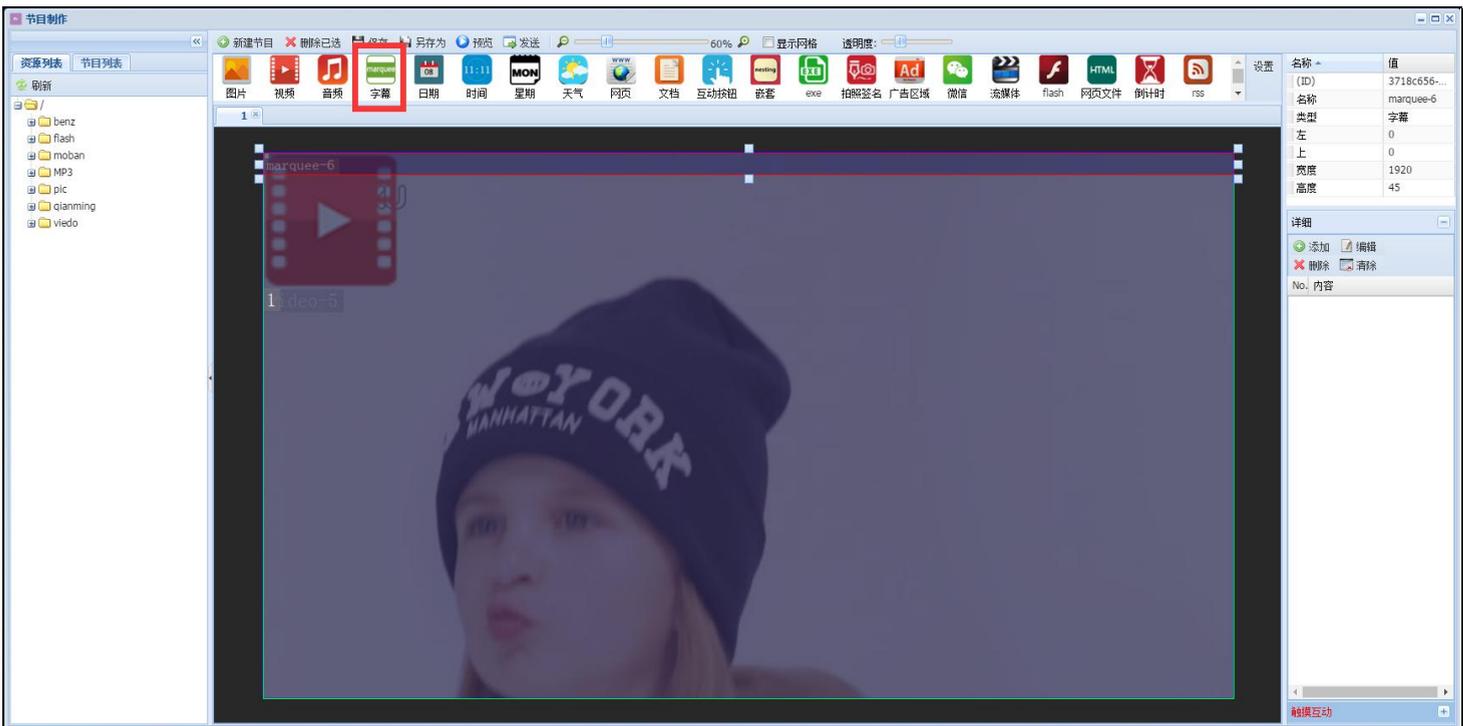


2、在资源列表中，将播放的音频拖入到音频元素框内

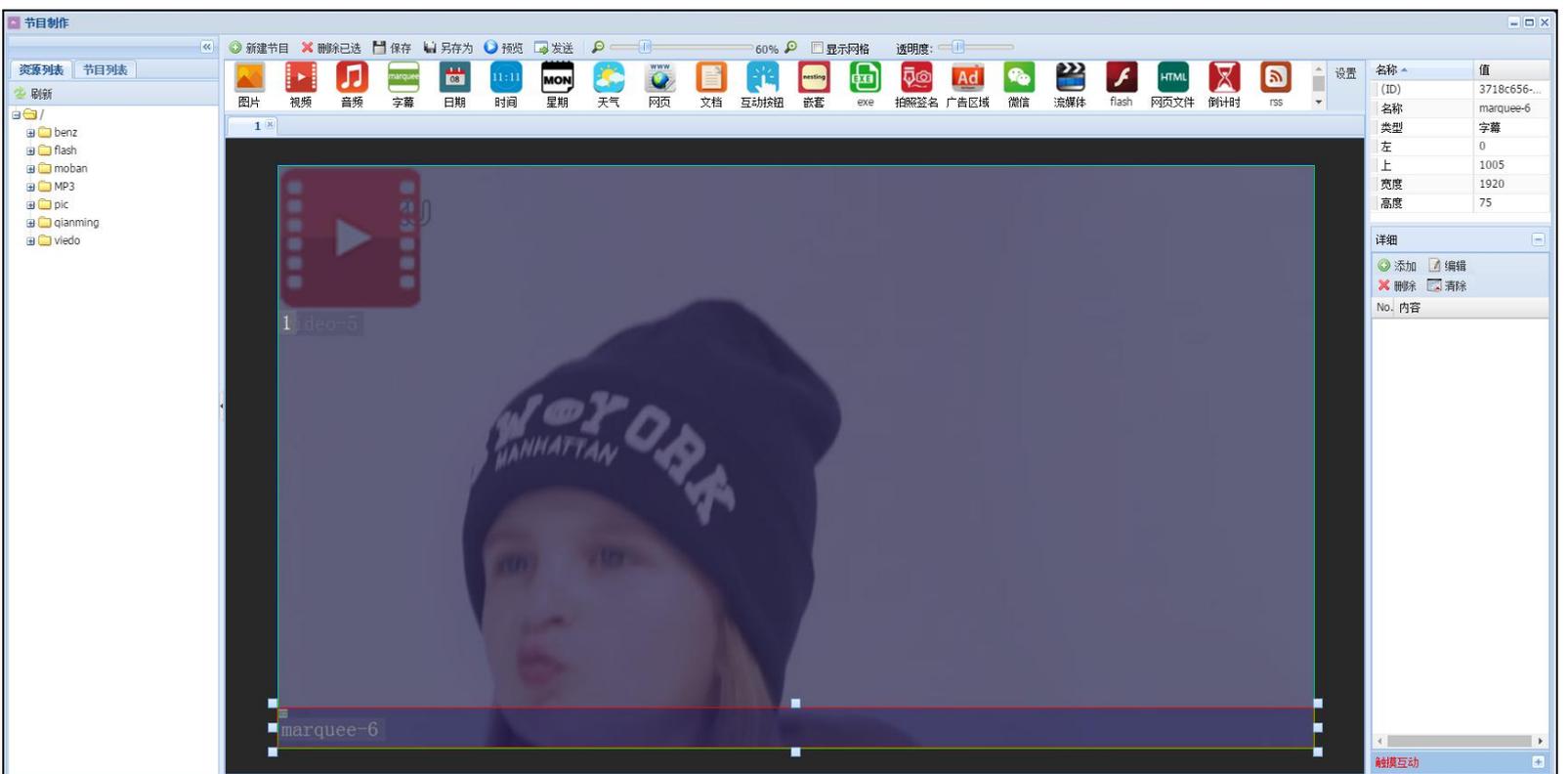


四、字幕元素

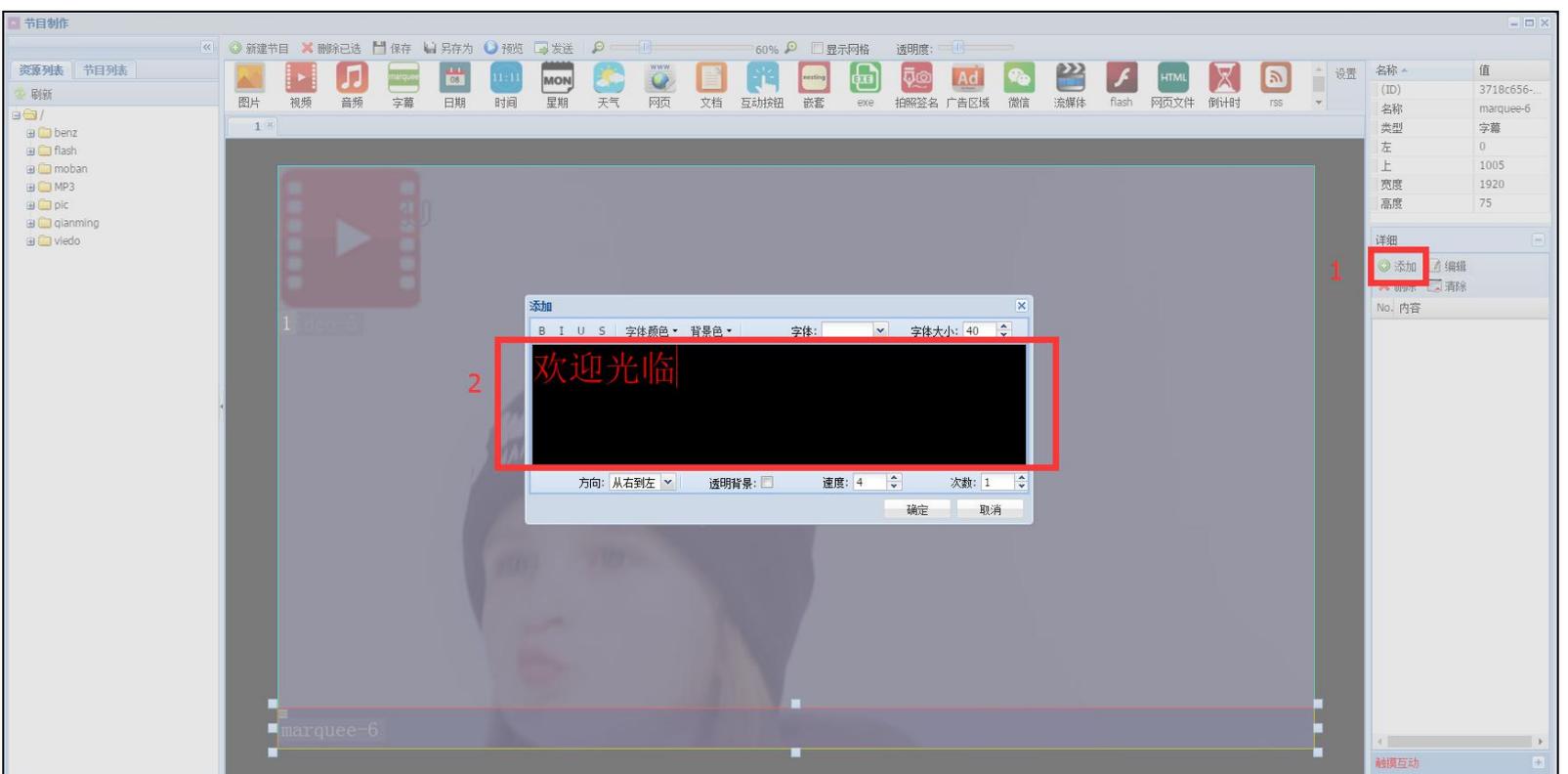
1、点击字幕元素；



2、调整字幕元素的显示位置和大小；

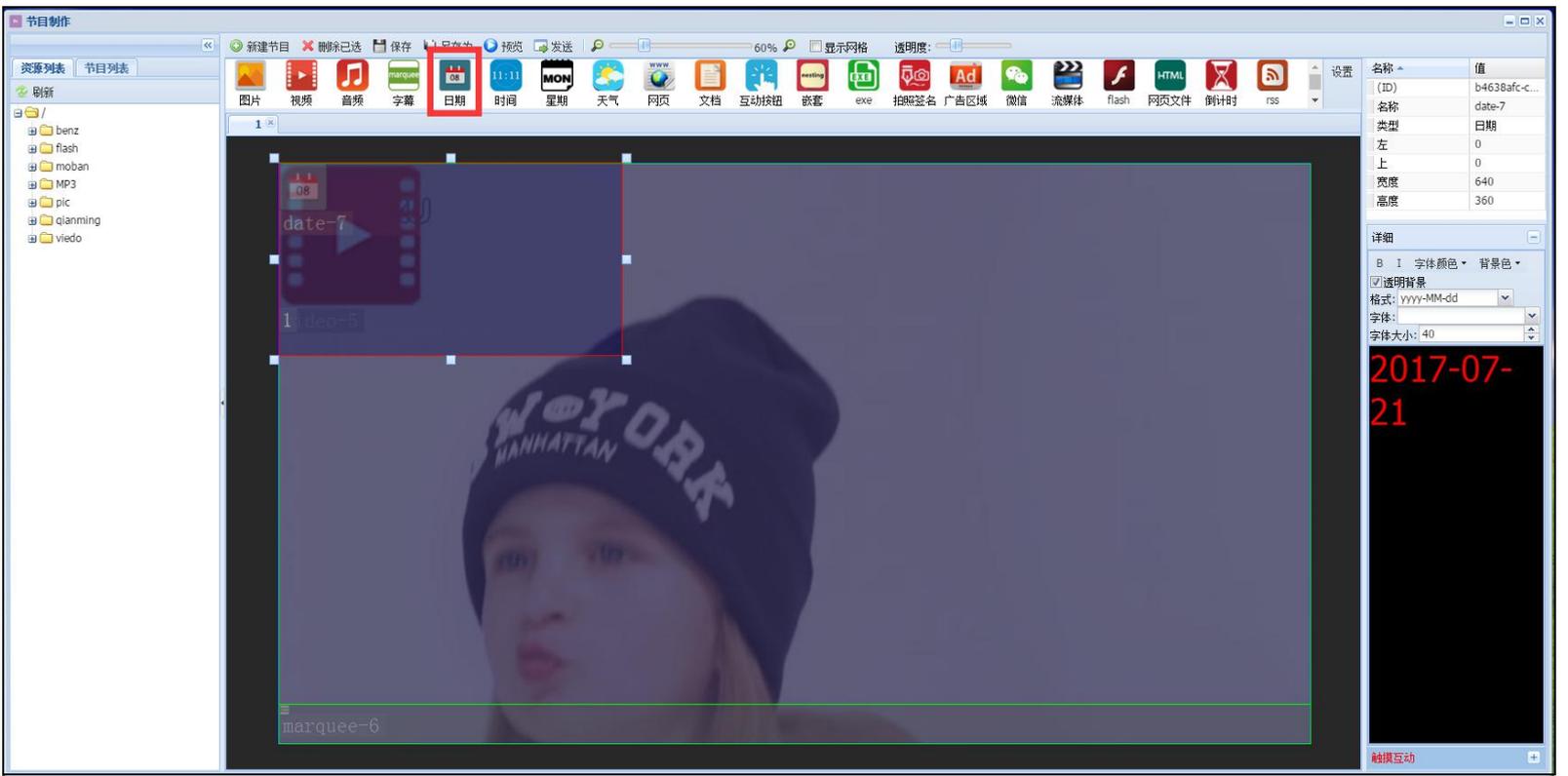


3、点击【添加】，输入显示的字幕文字，设置字体大小、颜色、方向等参数后点击【确定】；

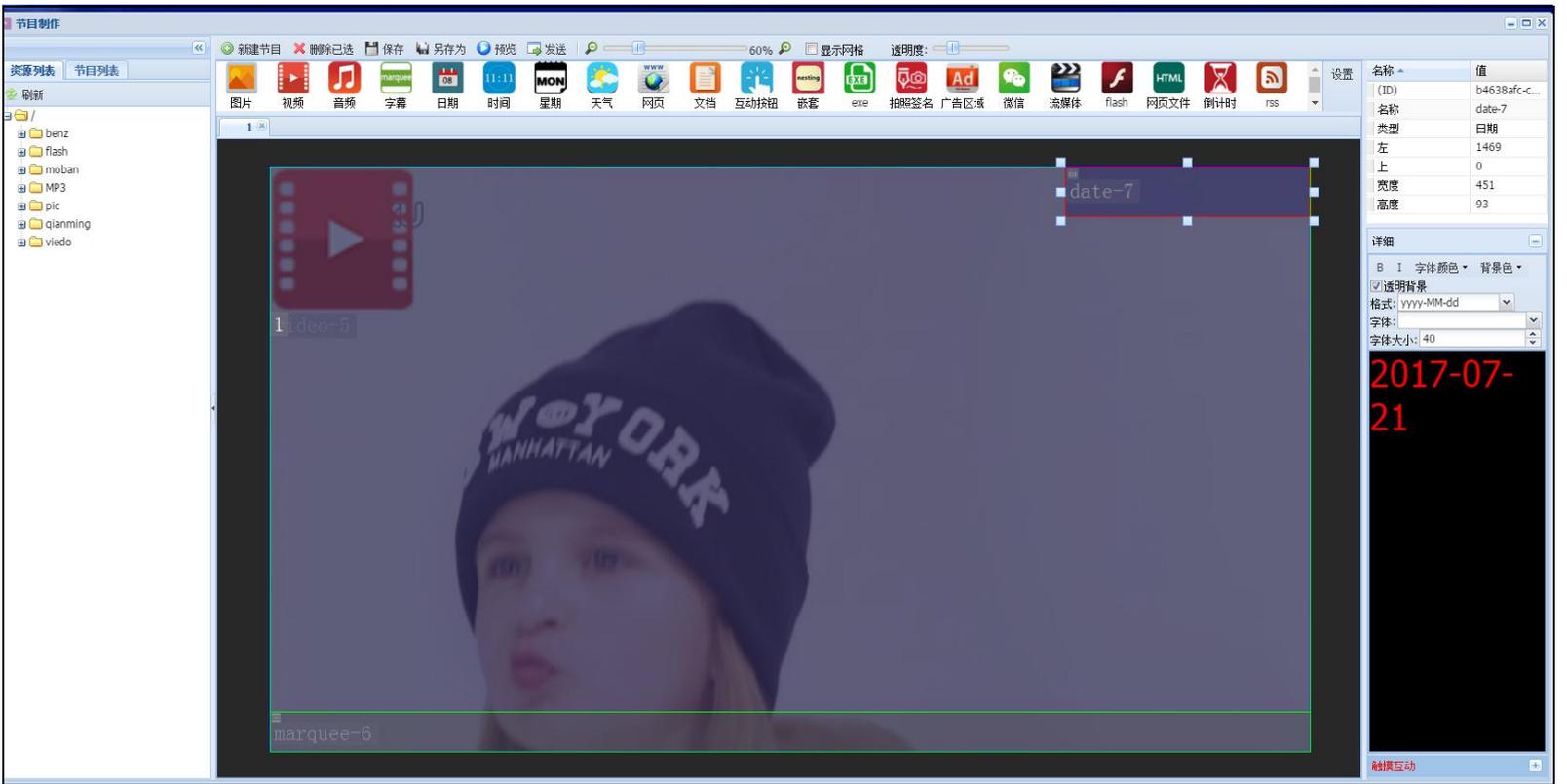


五、日期元素

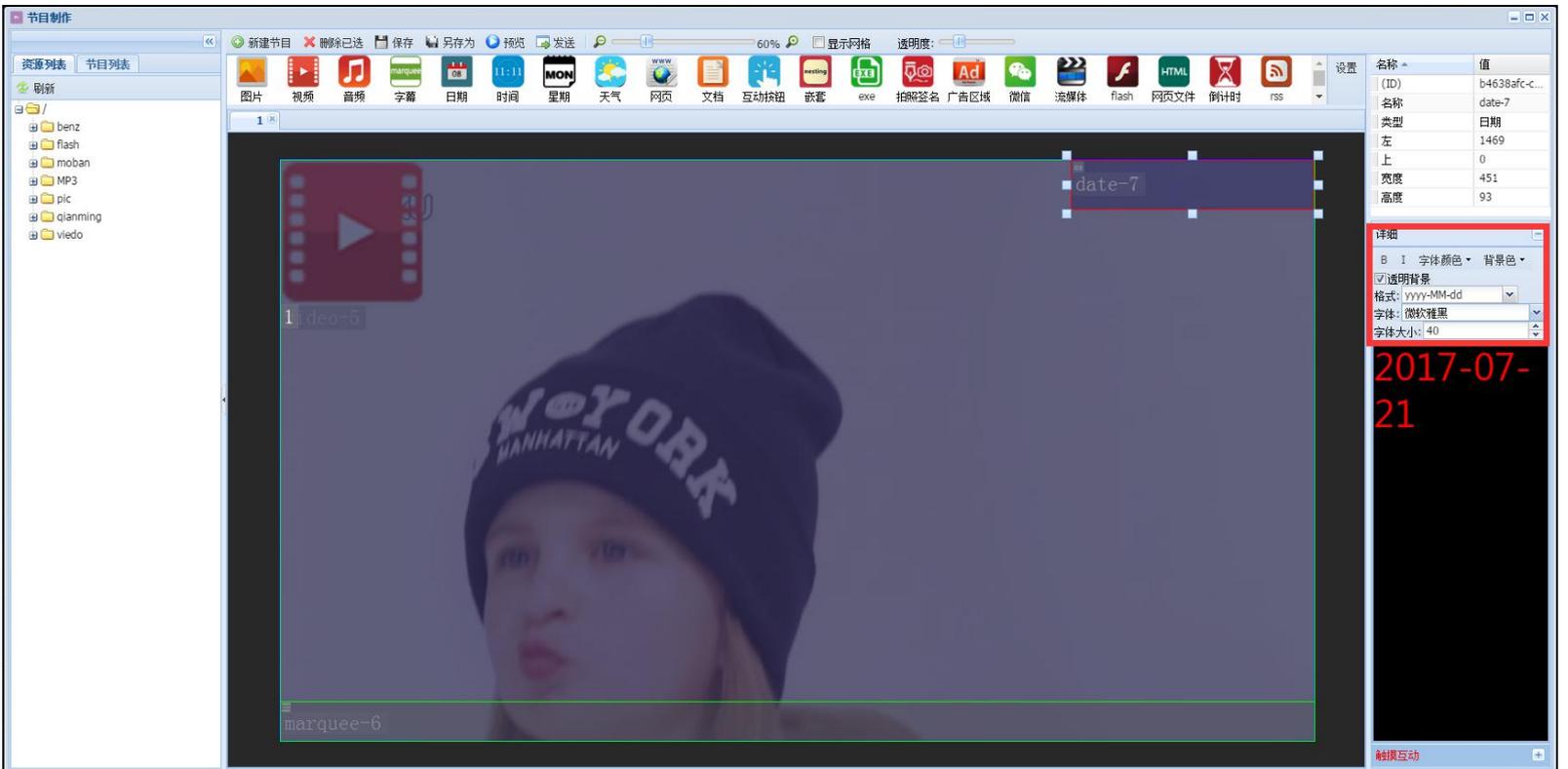
1、点击日期元素；



2、调整日期元素显示的位置大小;

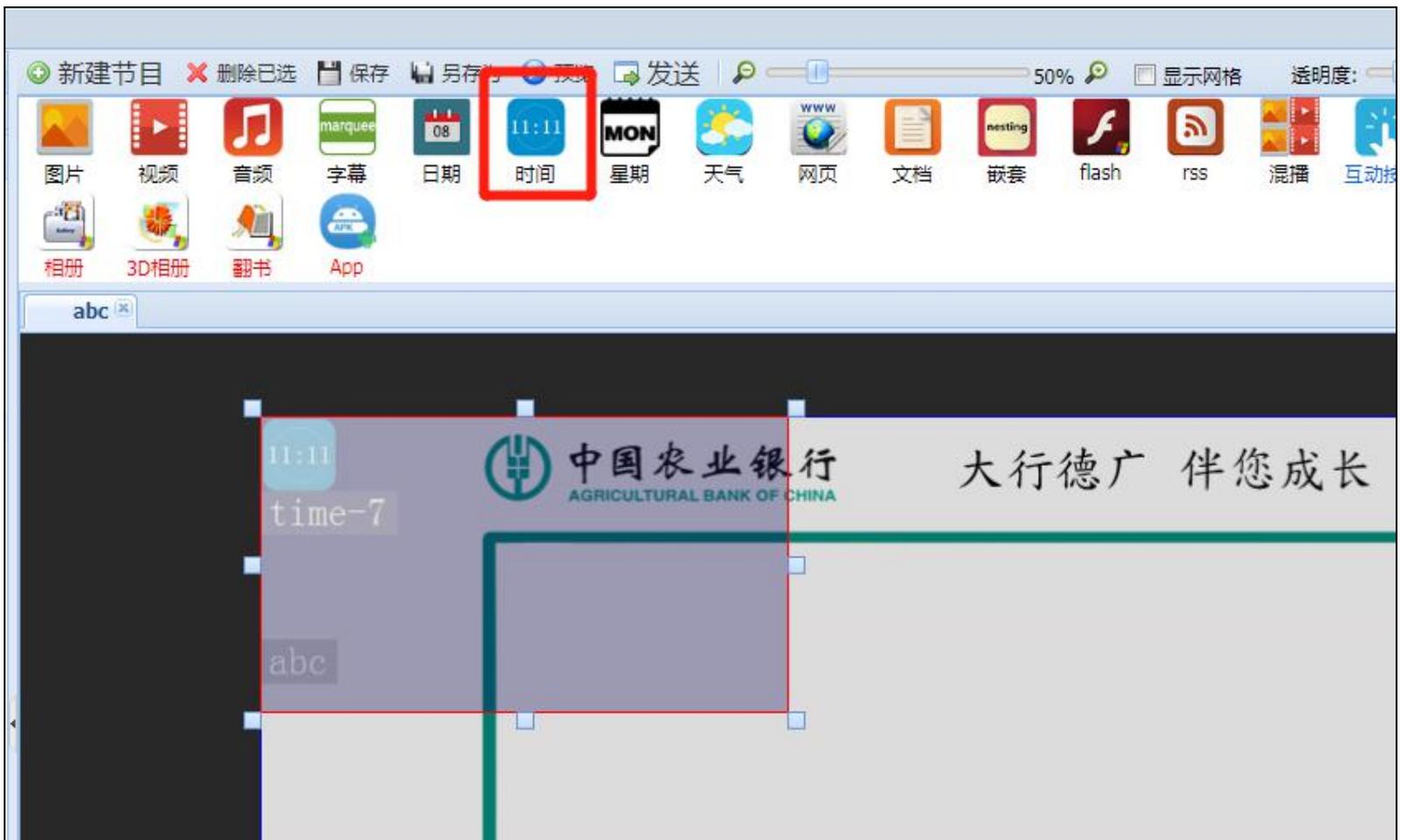


3、设置日期显示的格式、字体、大小等属性;

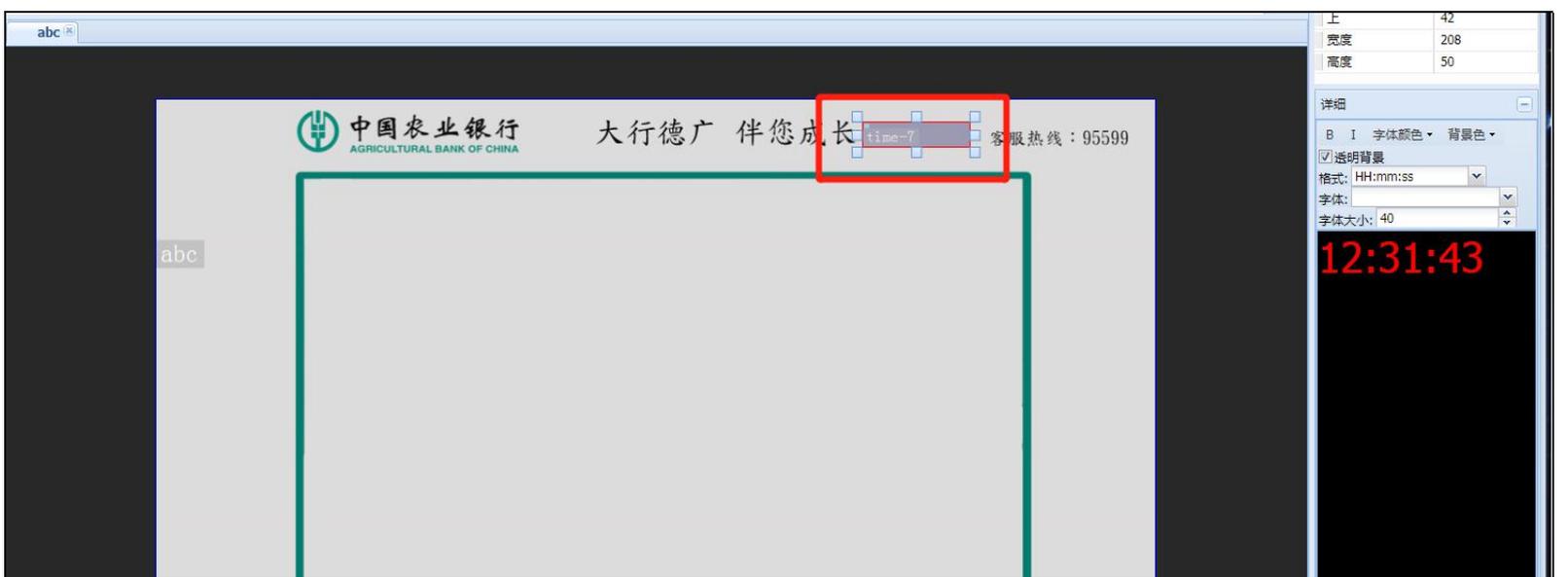


六、时间元素

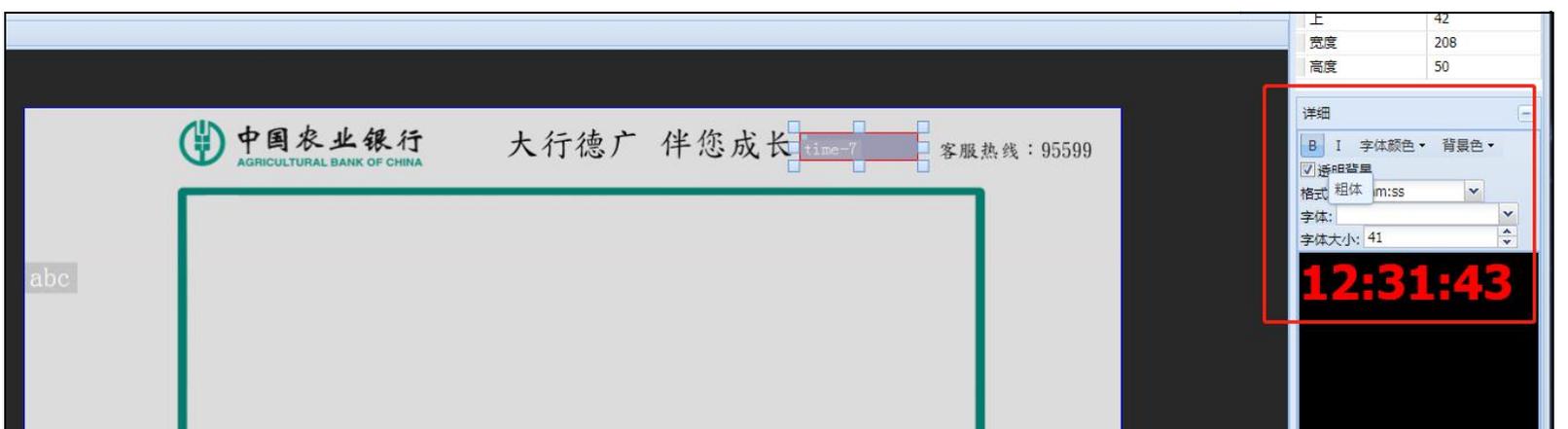
1、点击时间元素



2、调整时间元素的显示位置和大小;

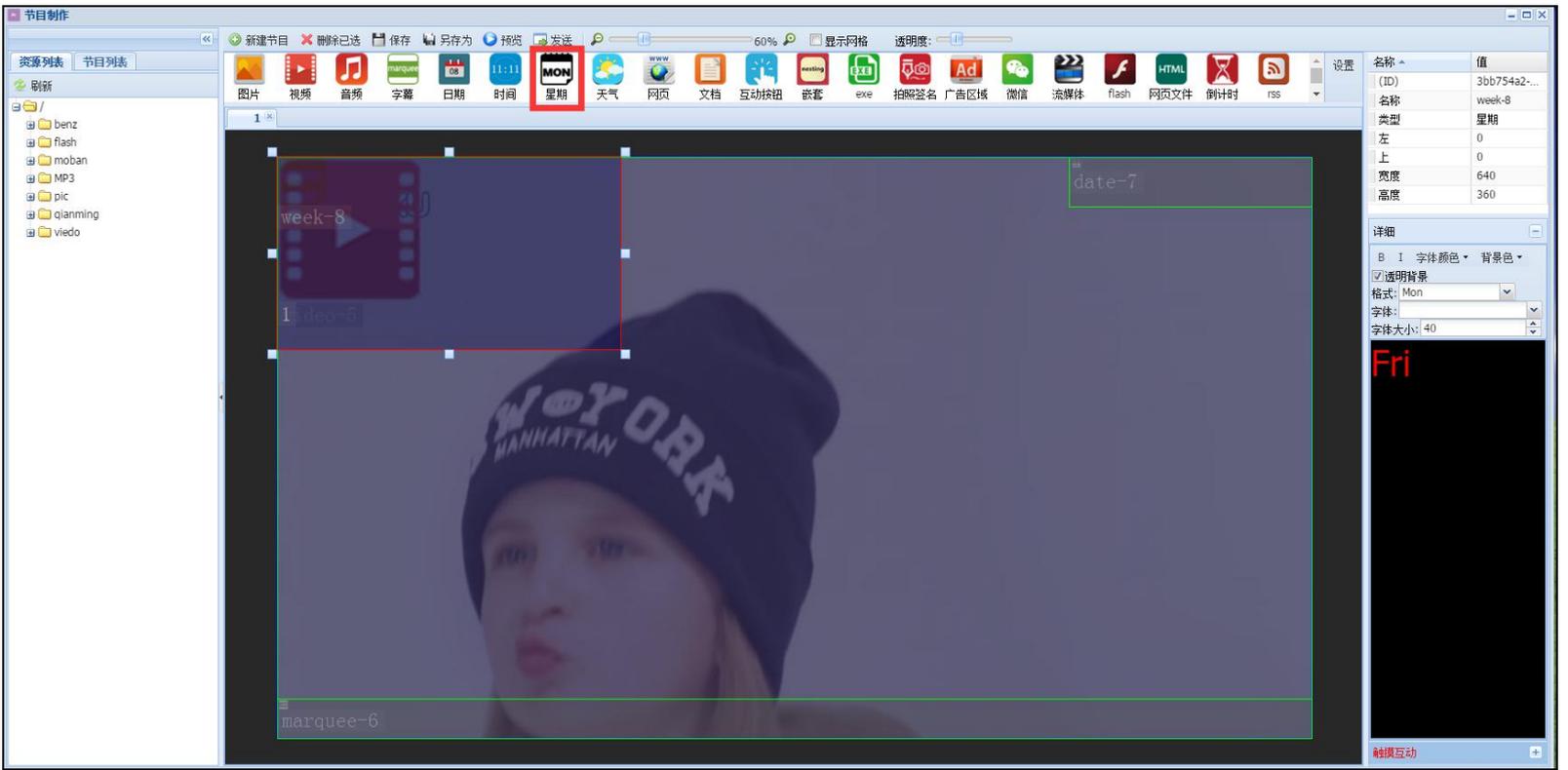


3、设置时间元素字体显示大小等属性;

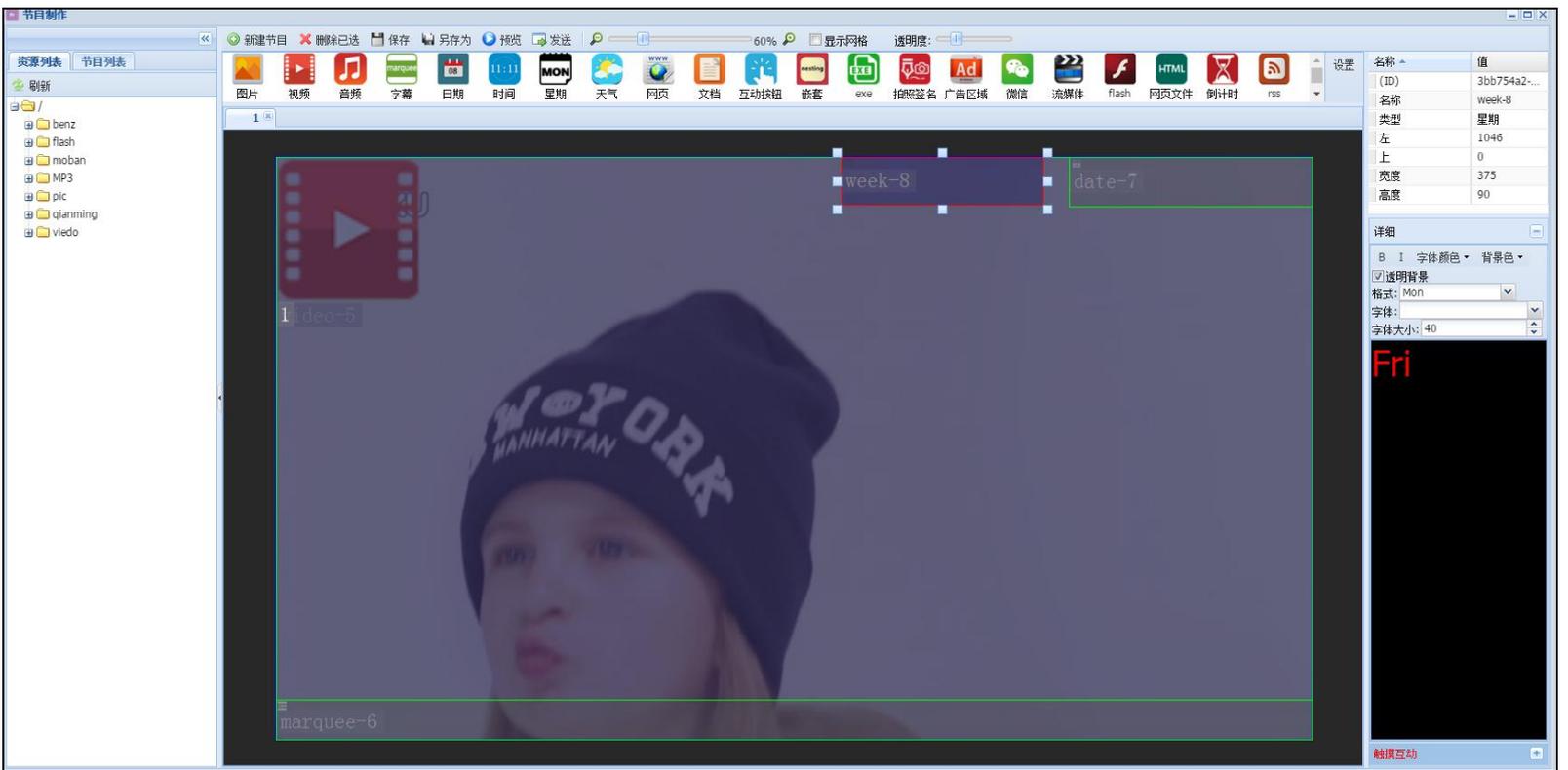


七、星期元素

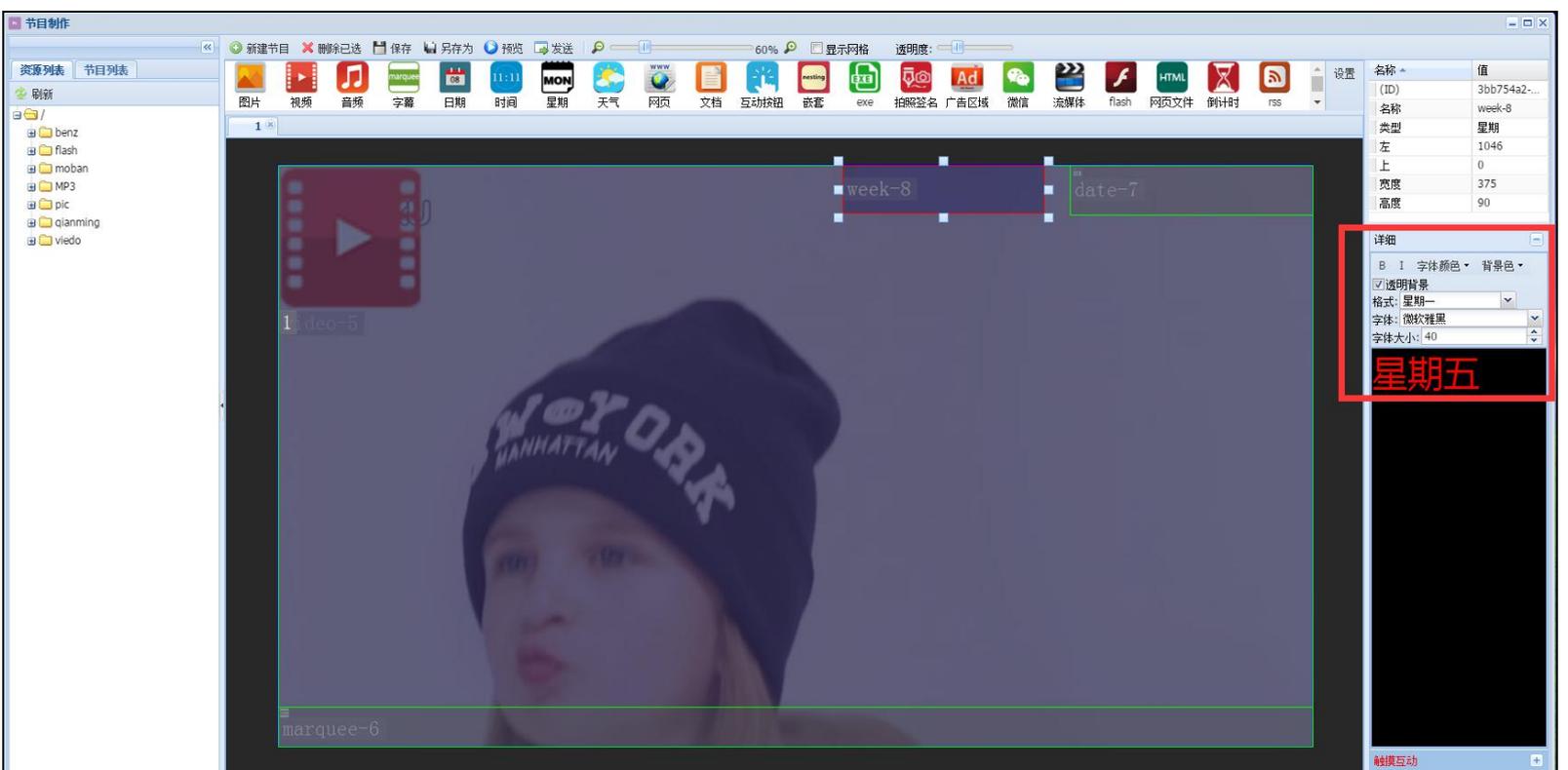
1、点击星期元素;



2、调整星期元素的显示位置和大小；

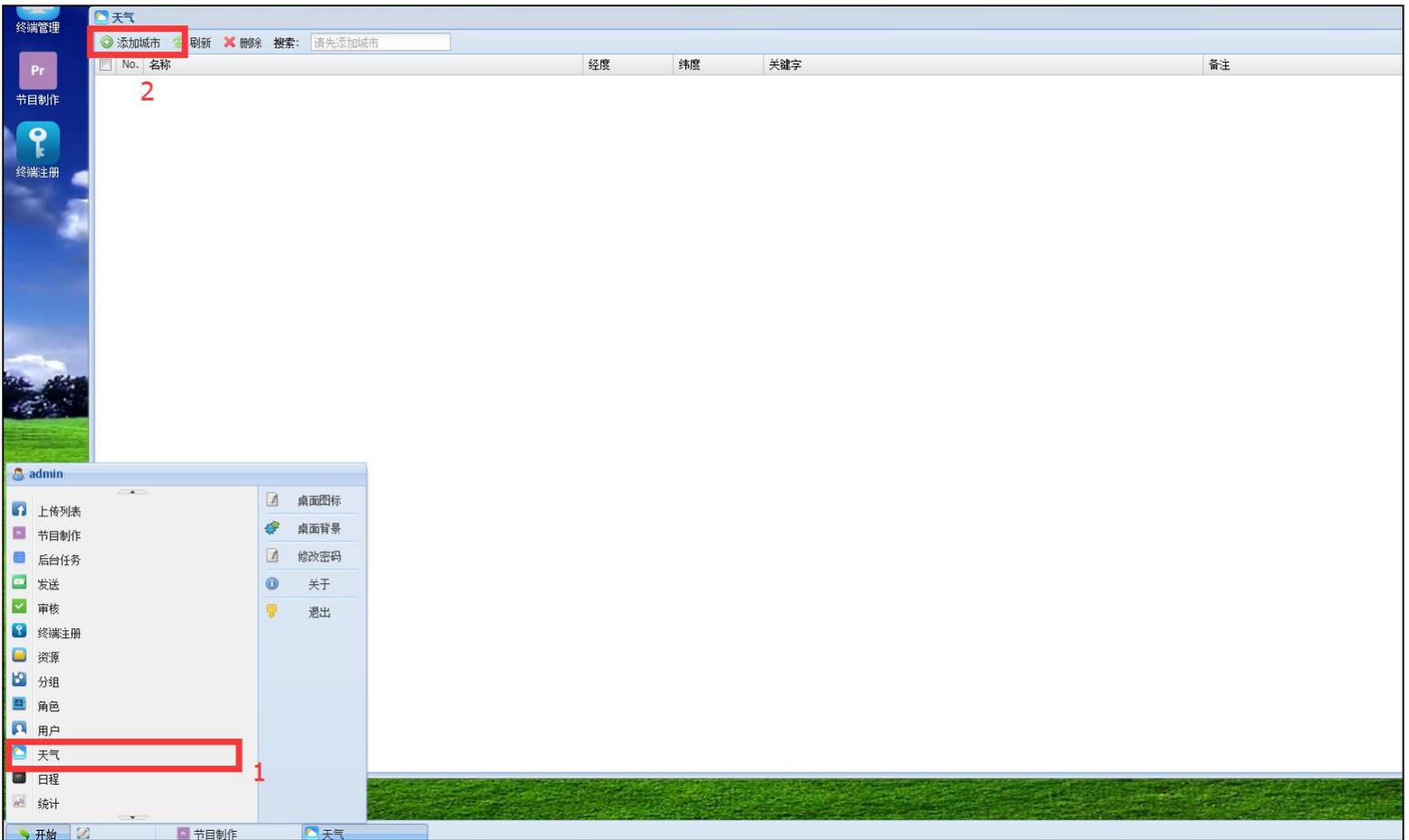


3、设置星期元素的显示字体格式、字体、大小等属性；



八、天气元素

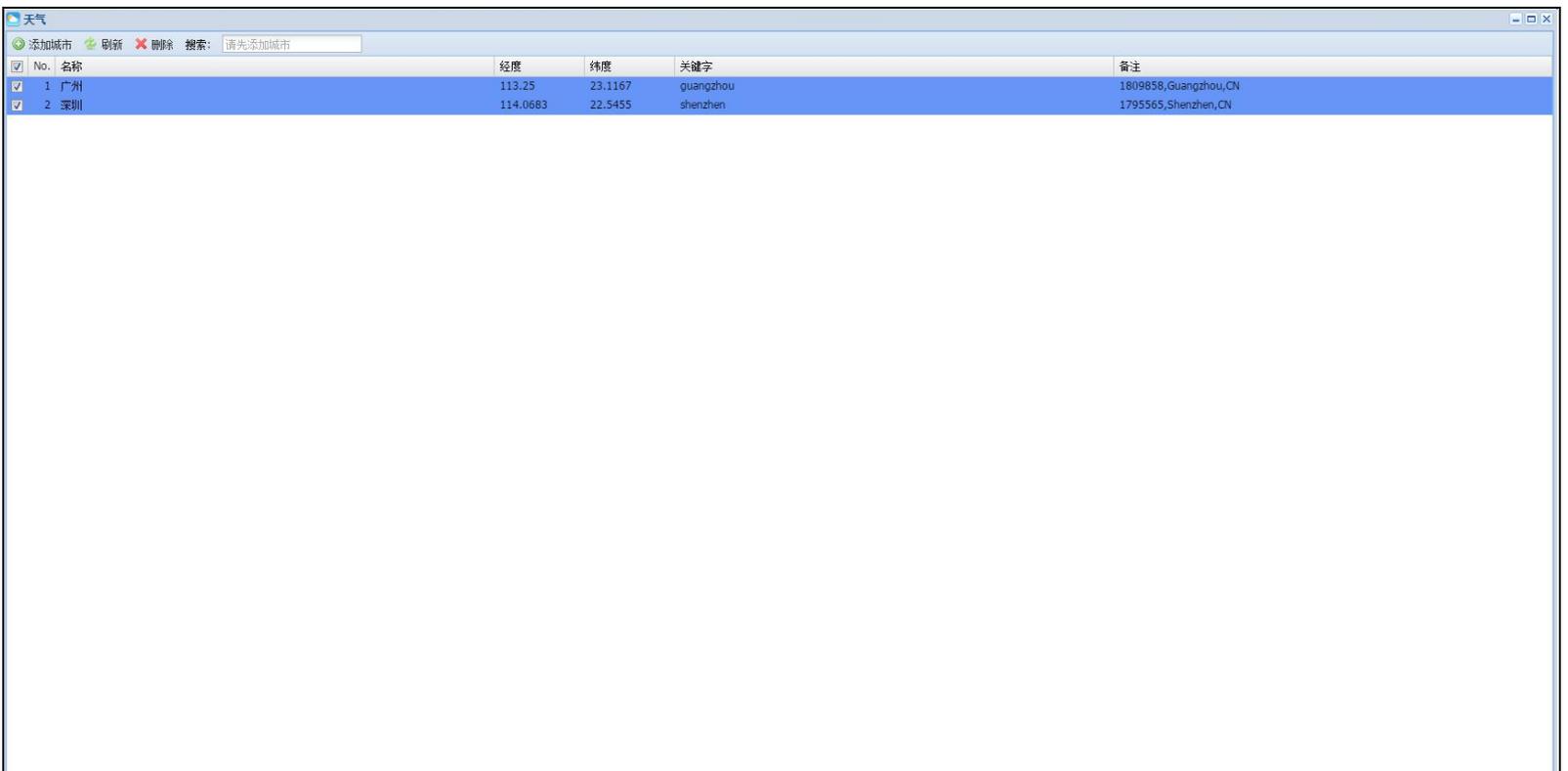
1、打开天气功能后点击【添加】；



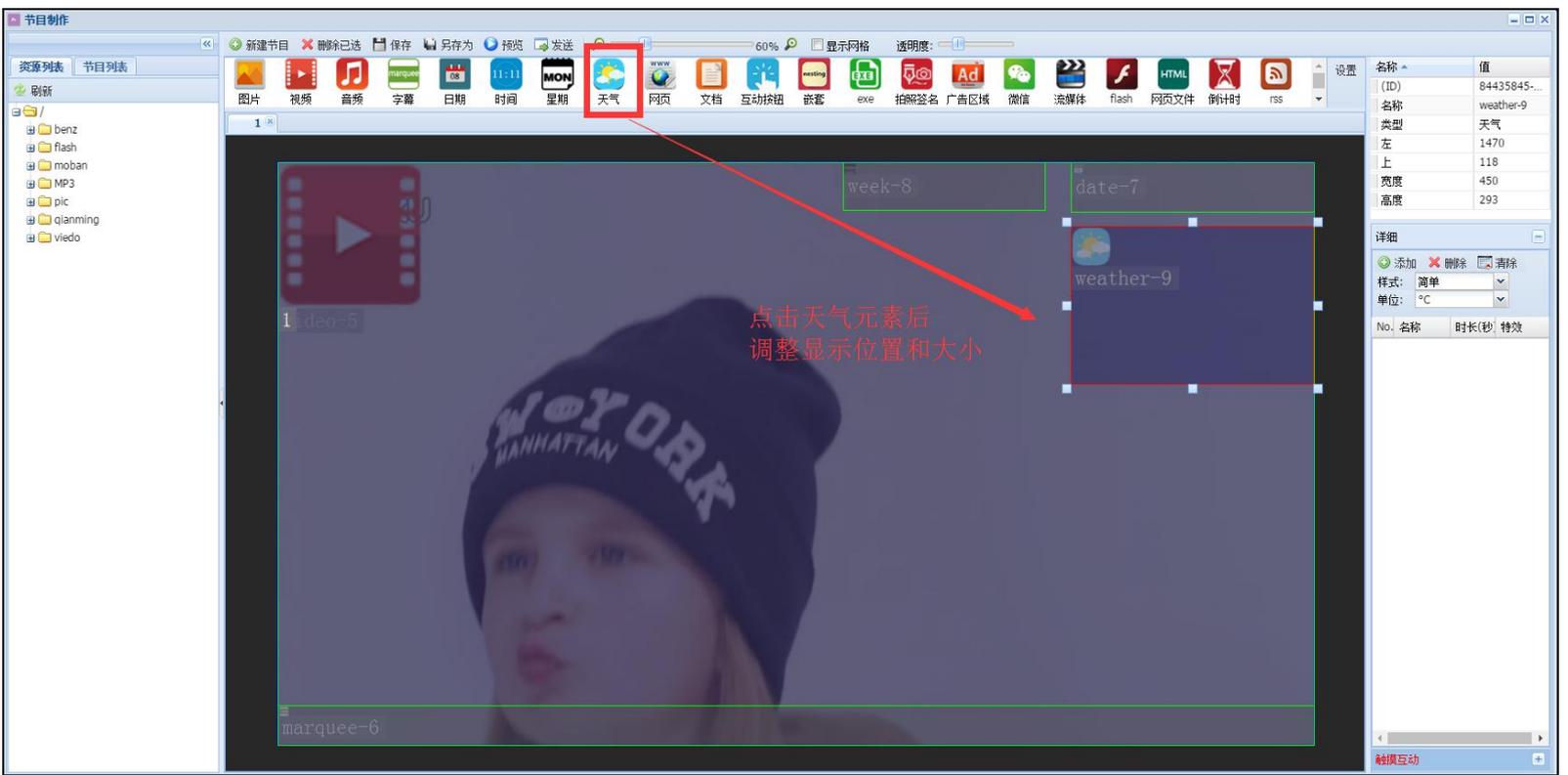
2、在关键字内输入城市名称如广州后点击【搜索】；待显示经纬度信息后点击【添加】；



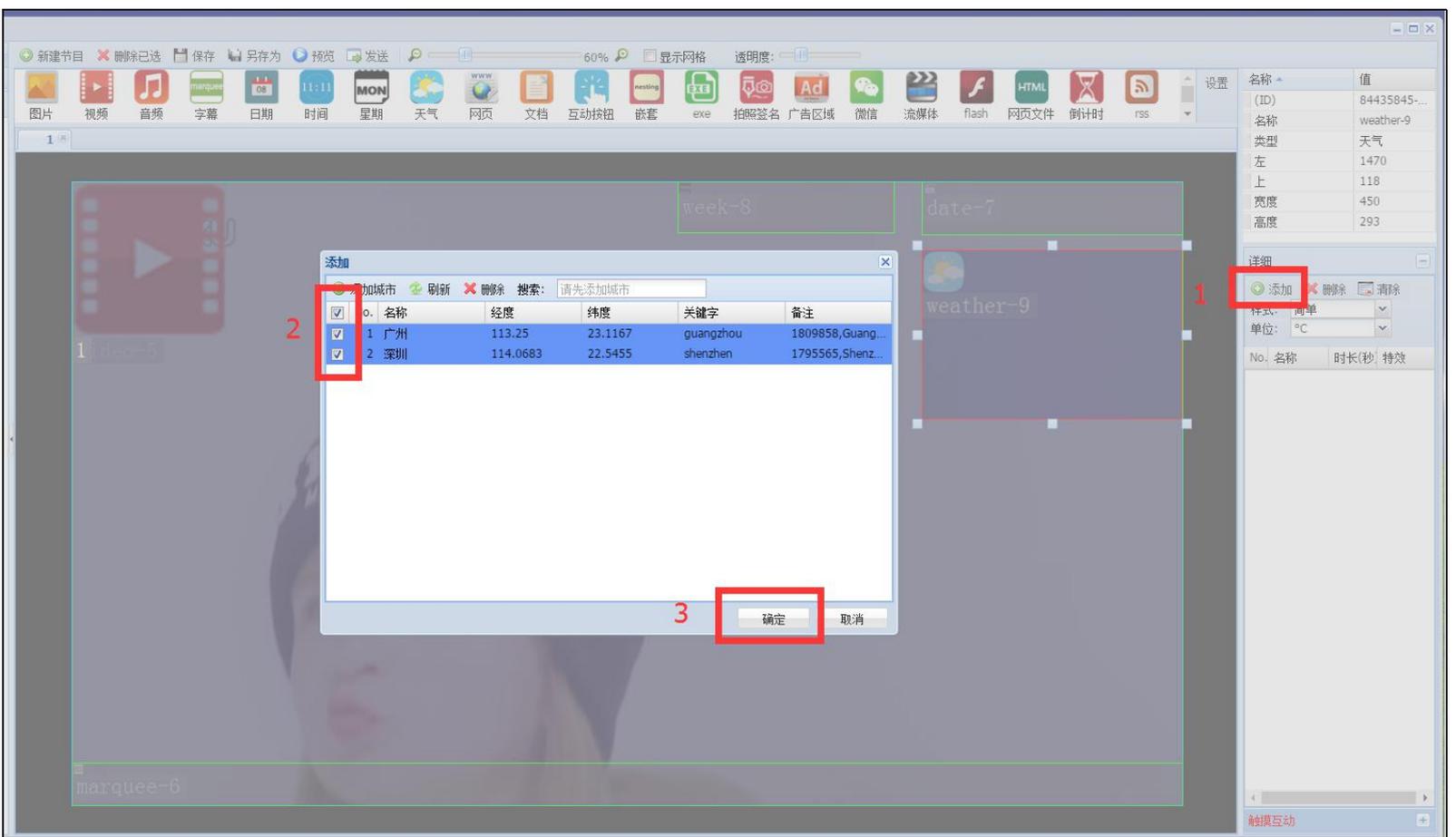
3、按照上一步添加多几个城市；



4、在节目制作里面打开节目，点击天气元素并调整天气元素显示的位置和大小；

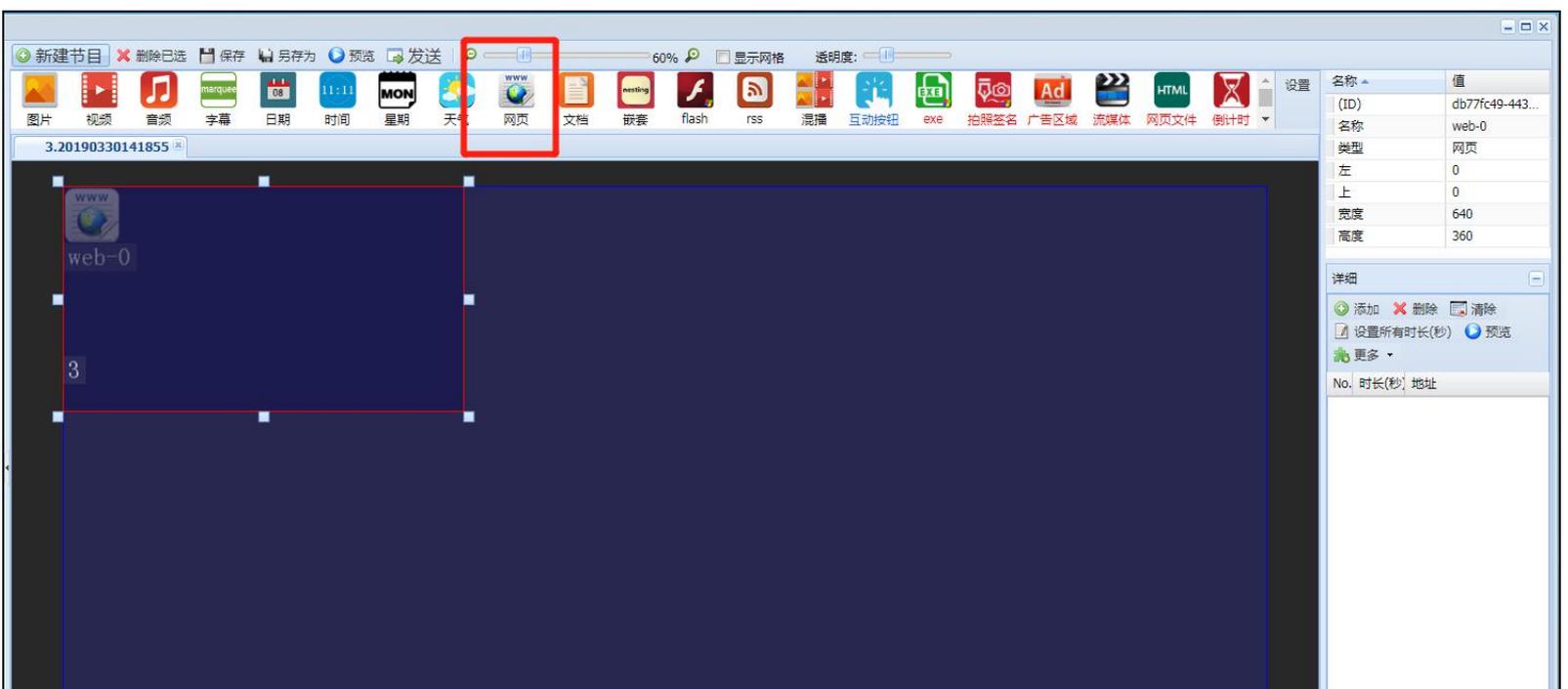


5、点击【添加】，勾选上要显示的天气城市后点击【确定】；

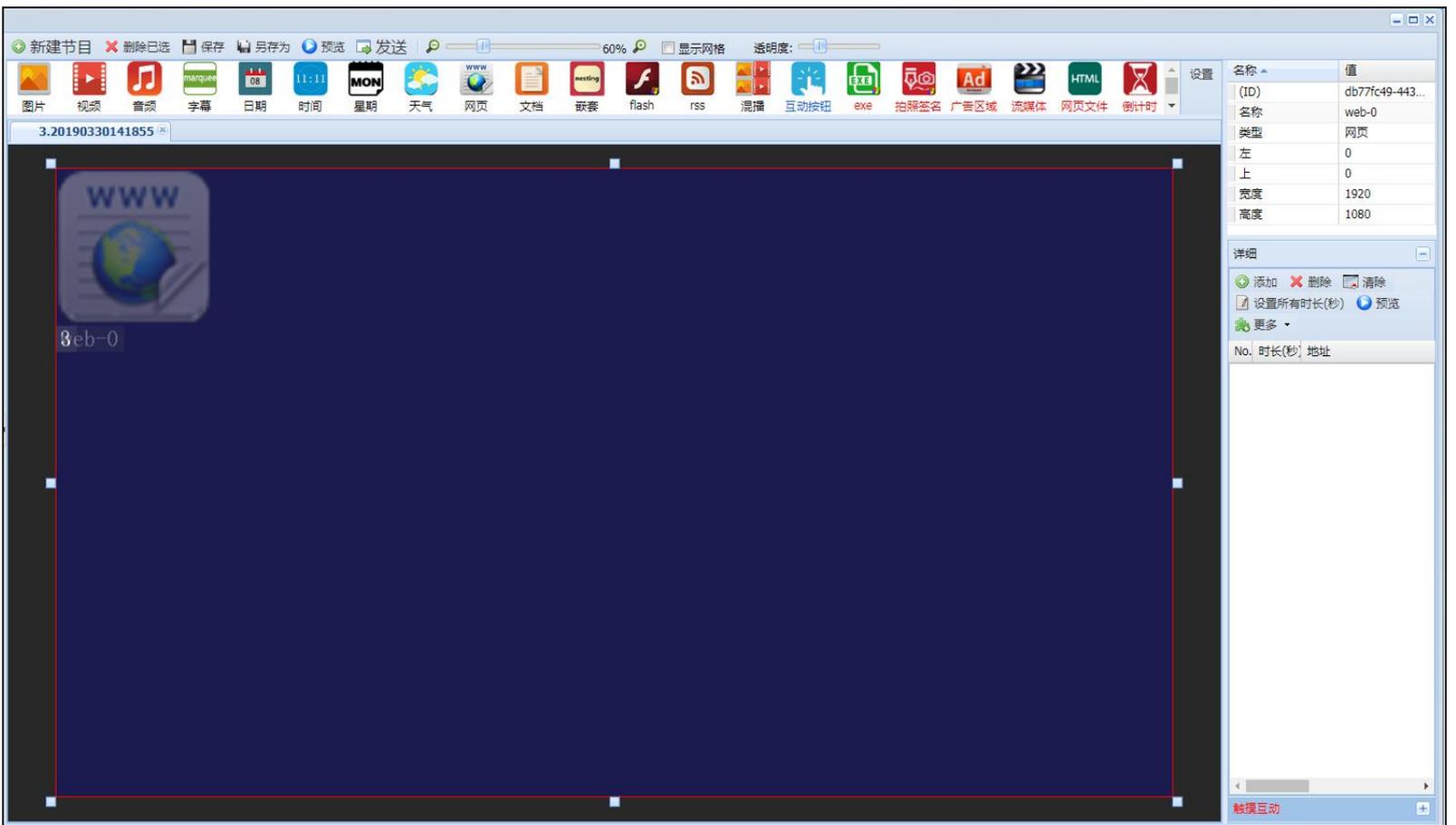


九、网页元素

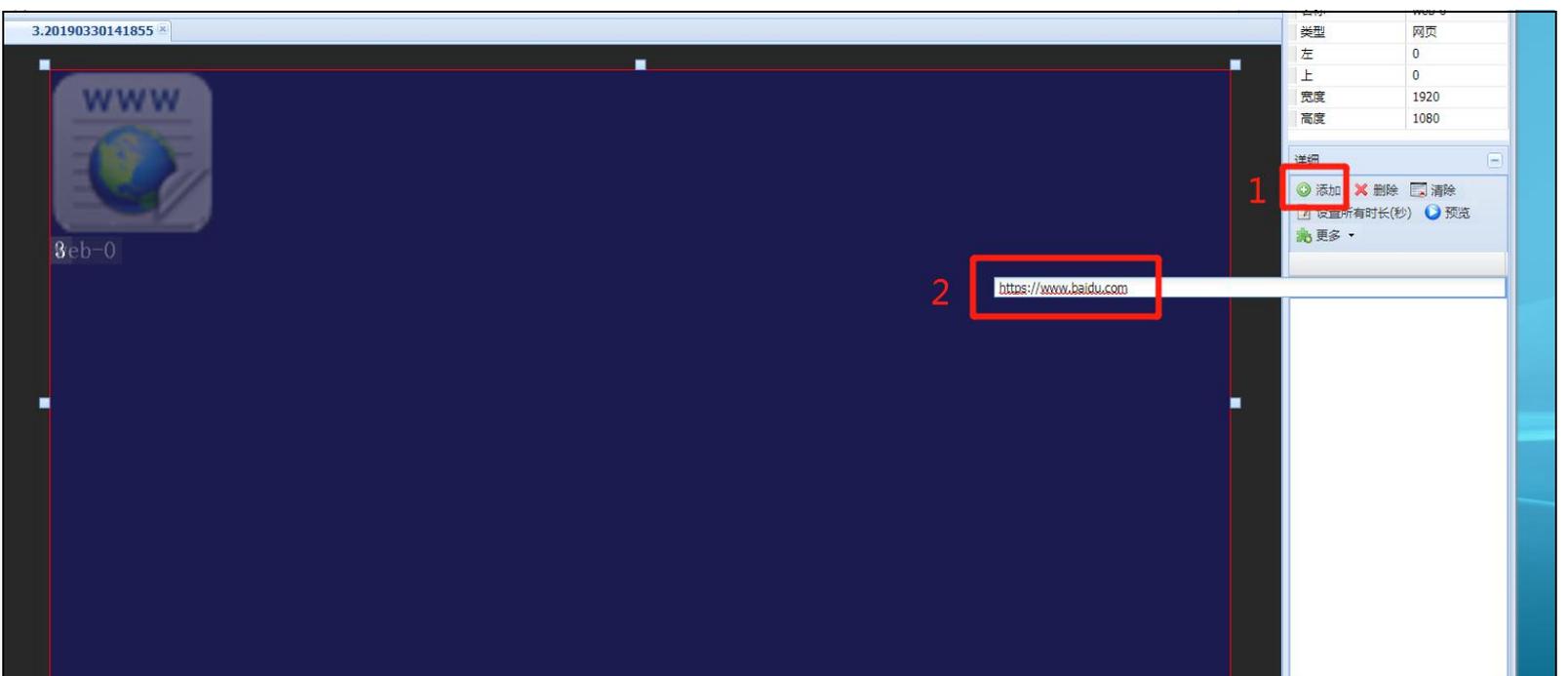
1、点击网页元素；



2、调整网页元素显示的位置和大小；

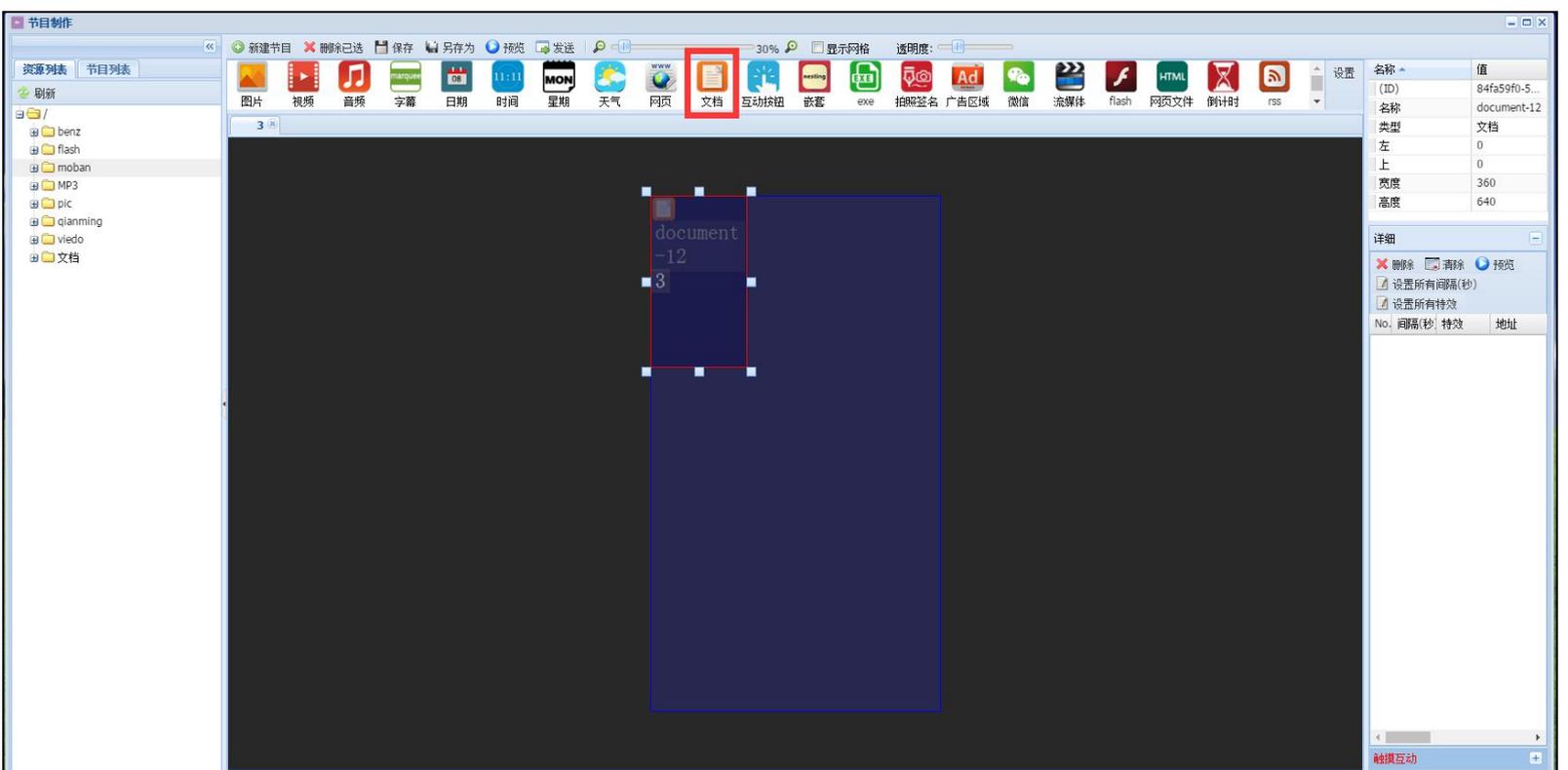


3、点击【添加】后输入显示的网页网址；

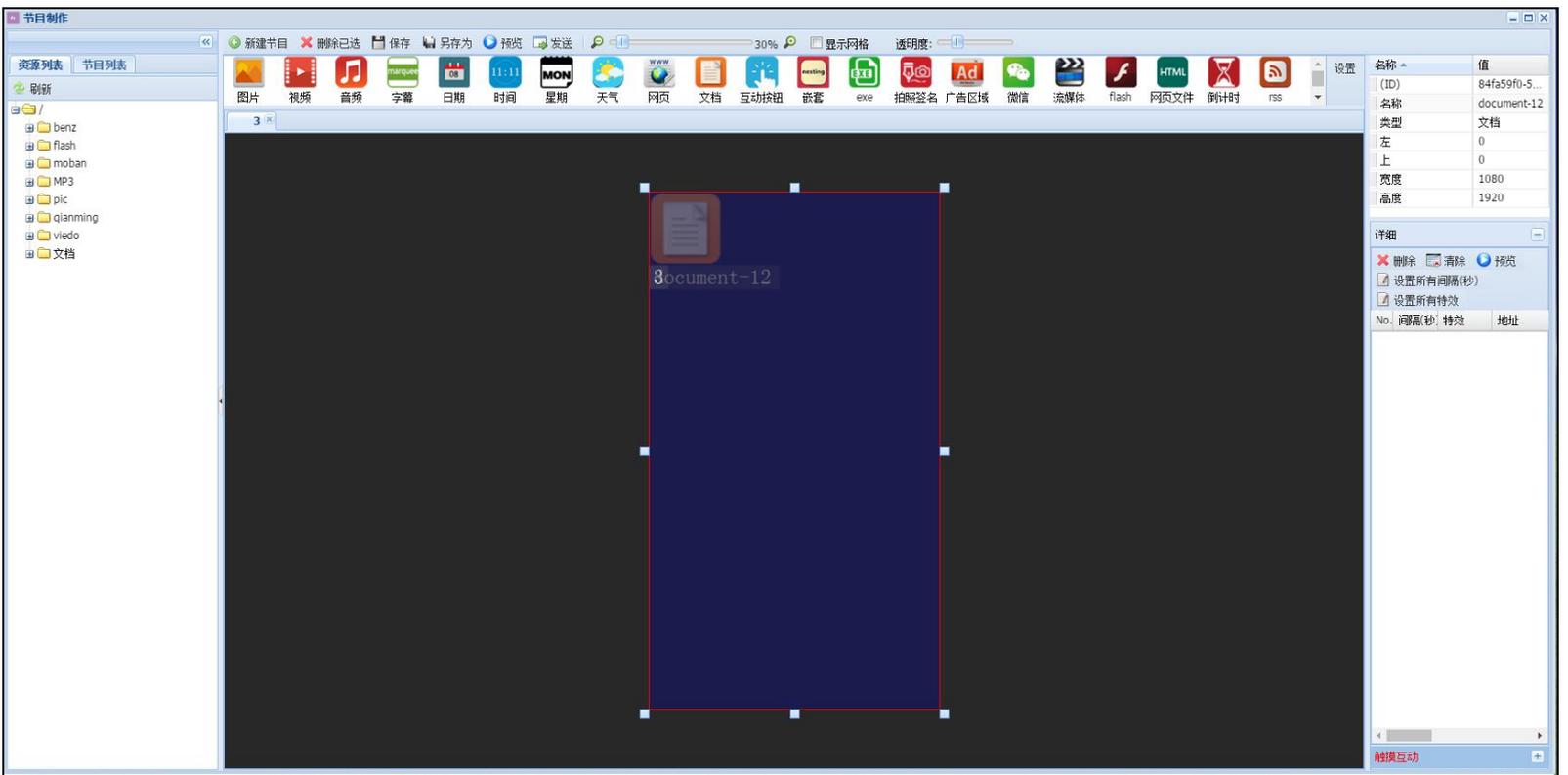


十、文档元素

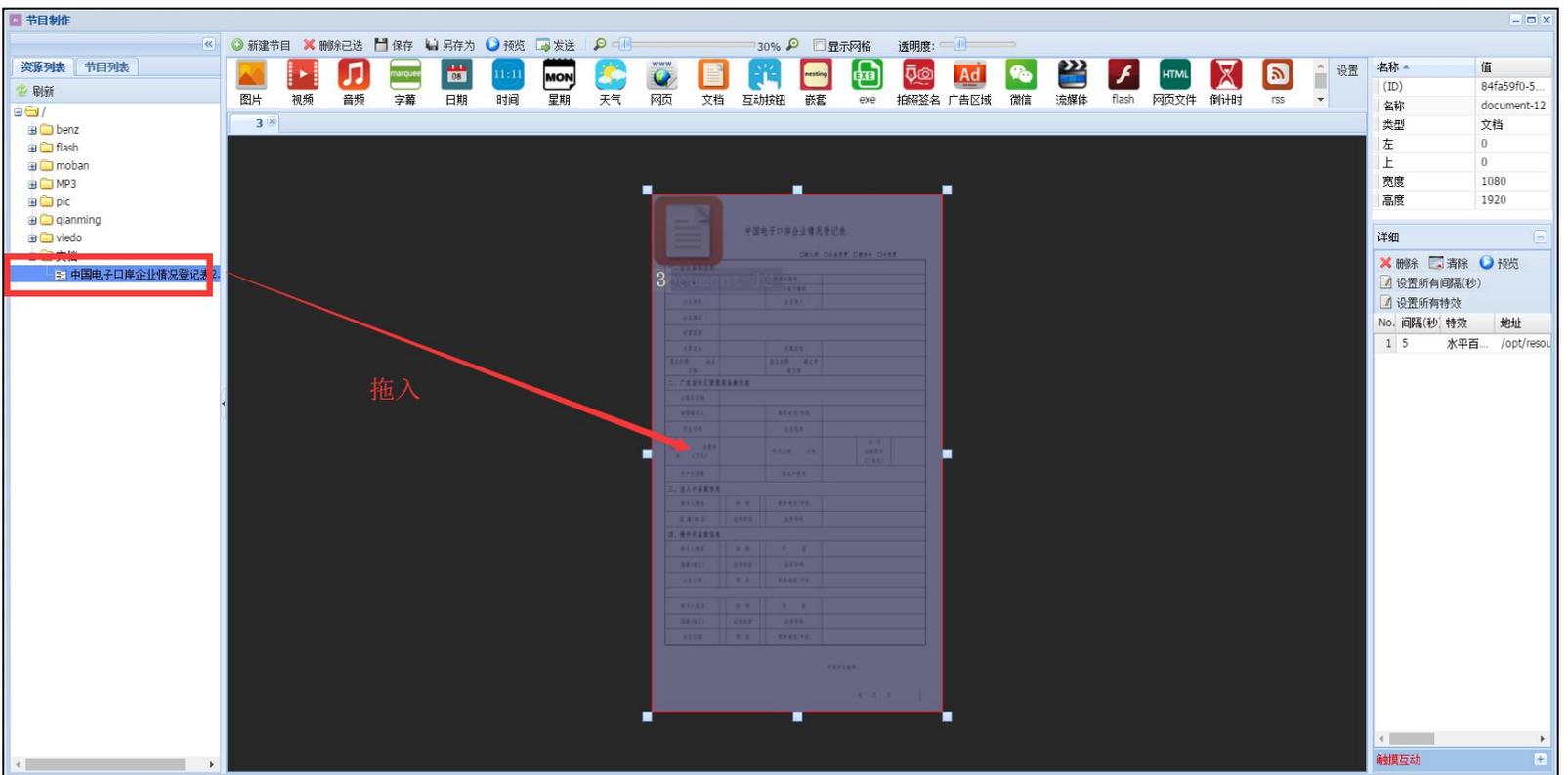
1、点击文档元素；



2、调整文档元素的显示位置和大小；

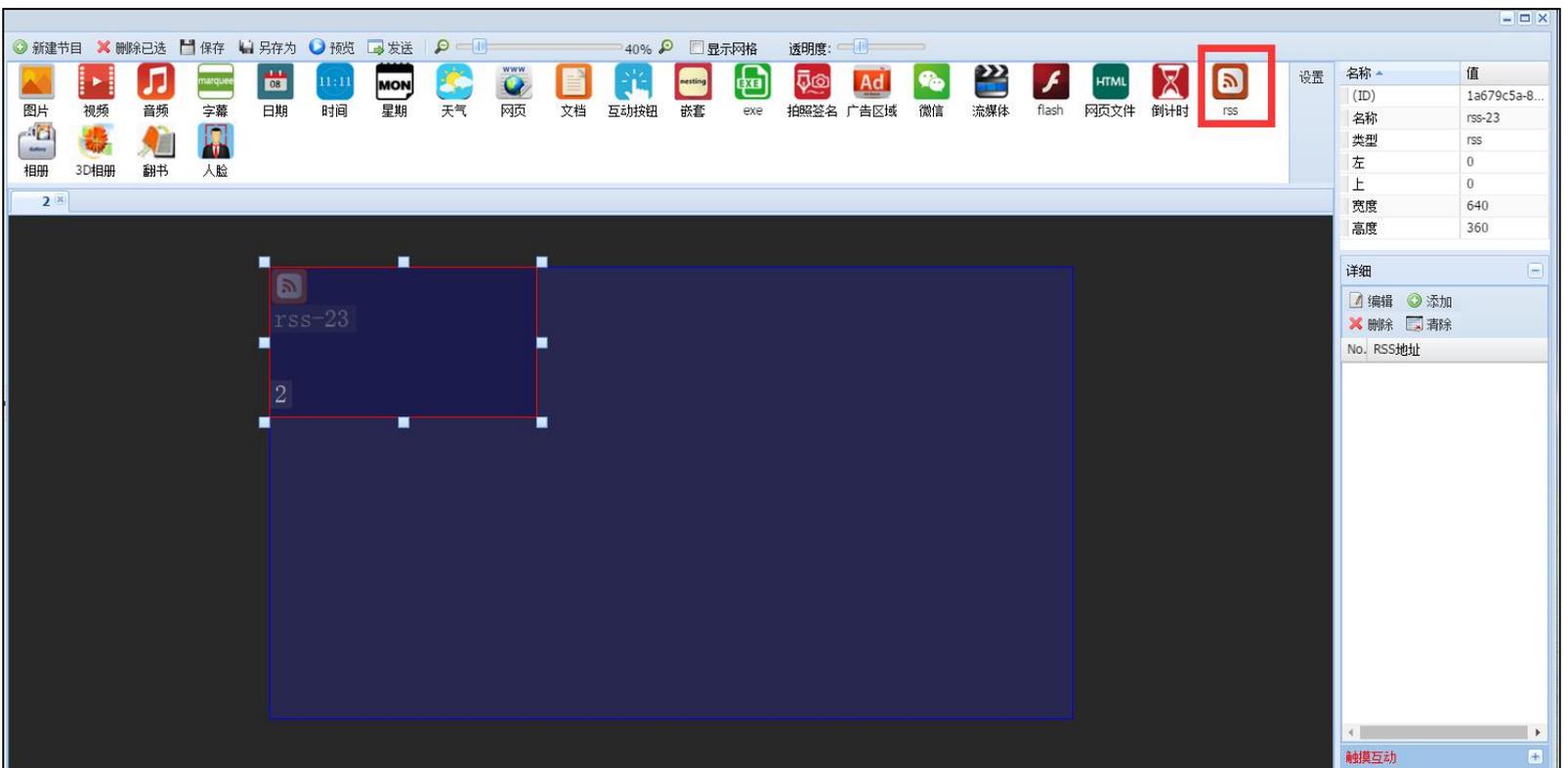


3、在资源列表中把显示的文档拖入文档元素显示框内；

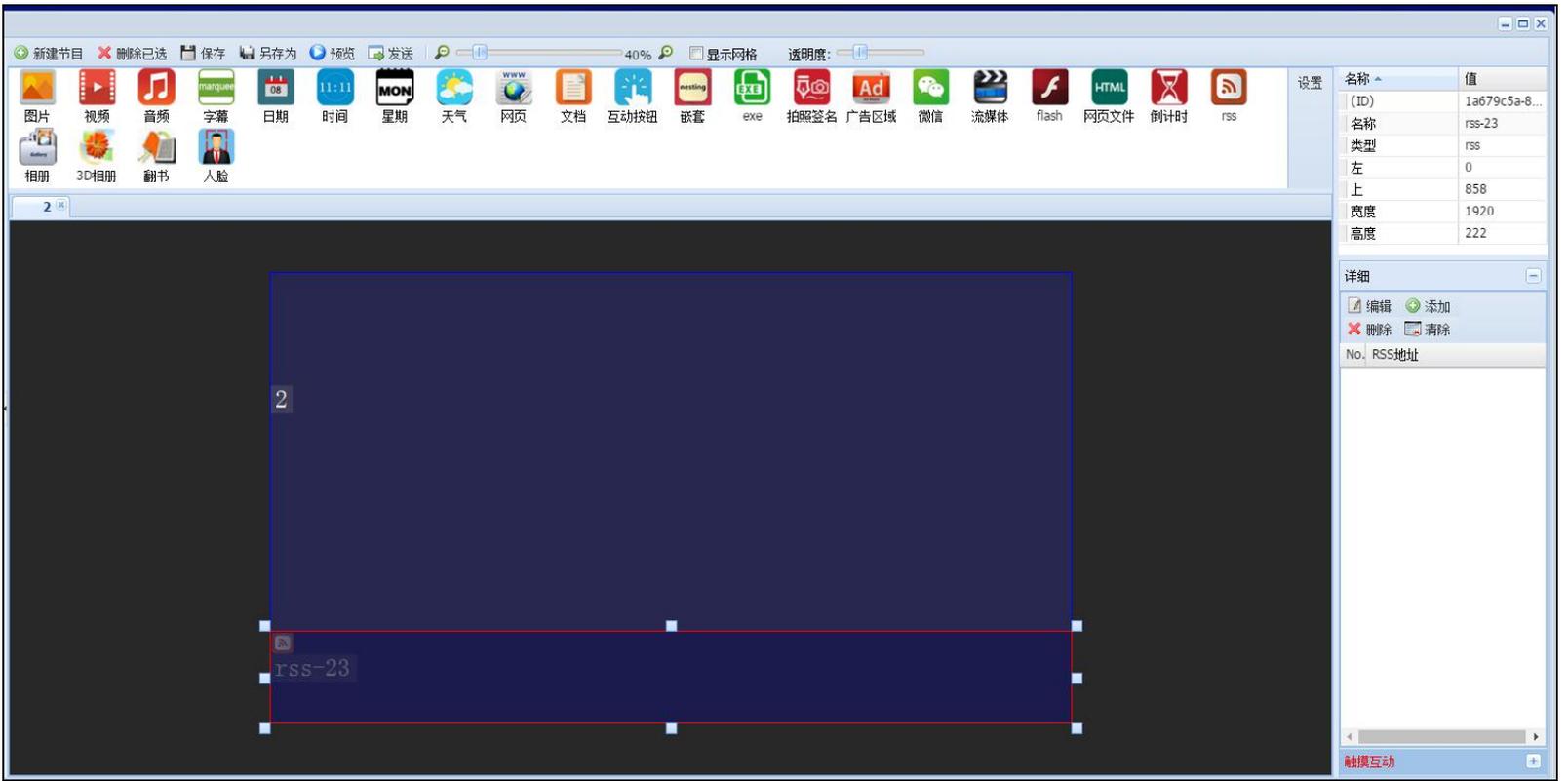


十一、rss 元素

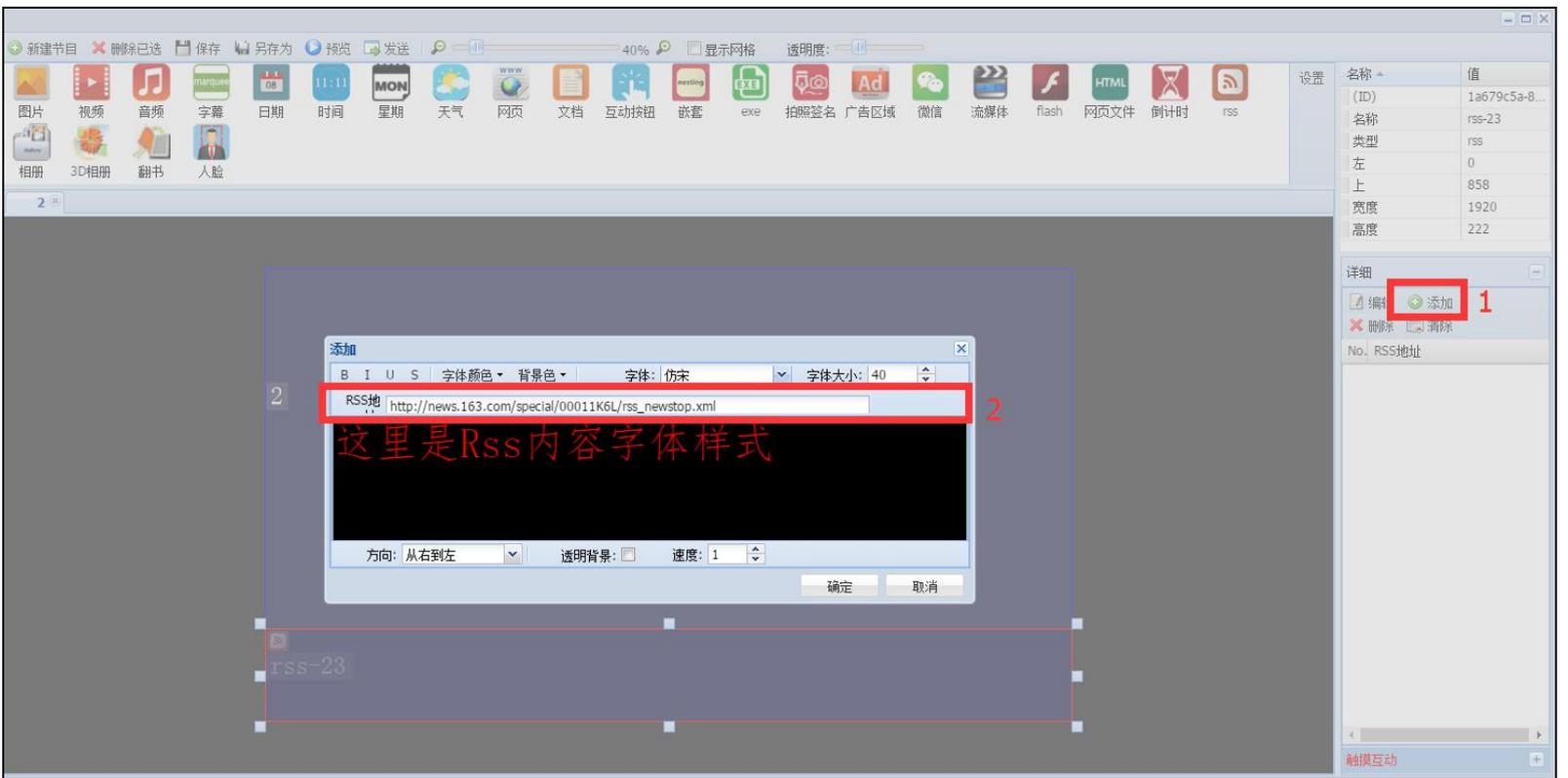
1、点击 rss 元素；



2、调整 rss 元素的显示位置和大小；

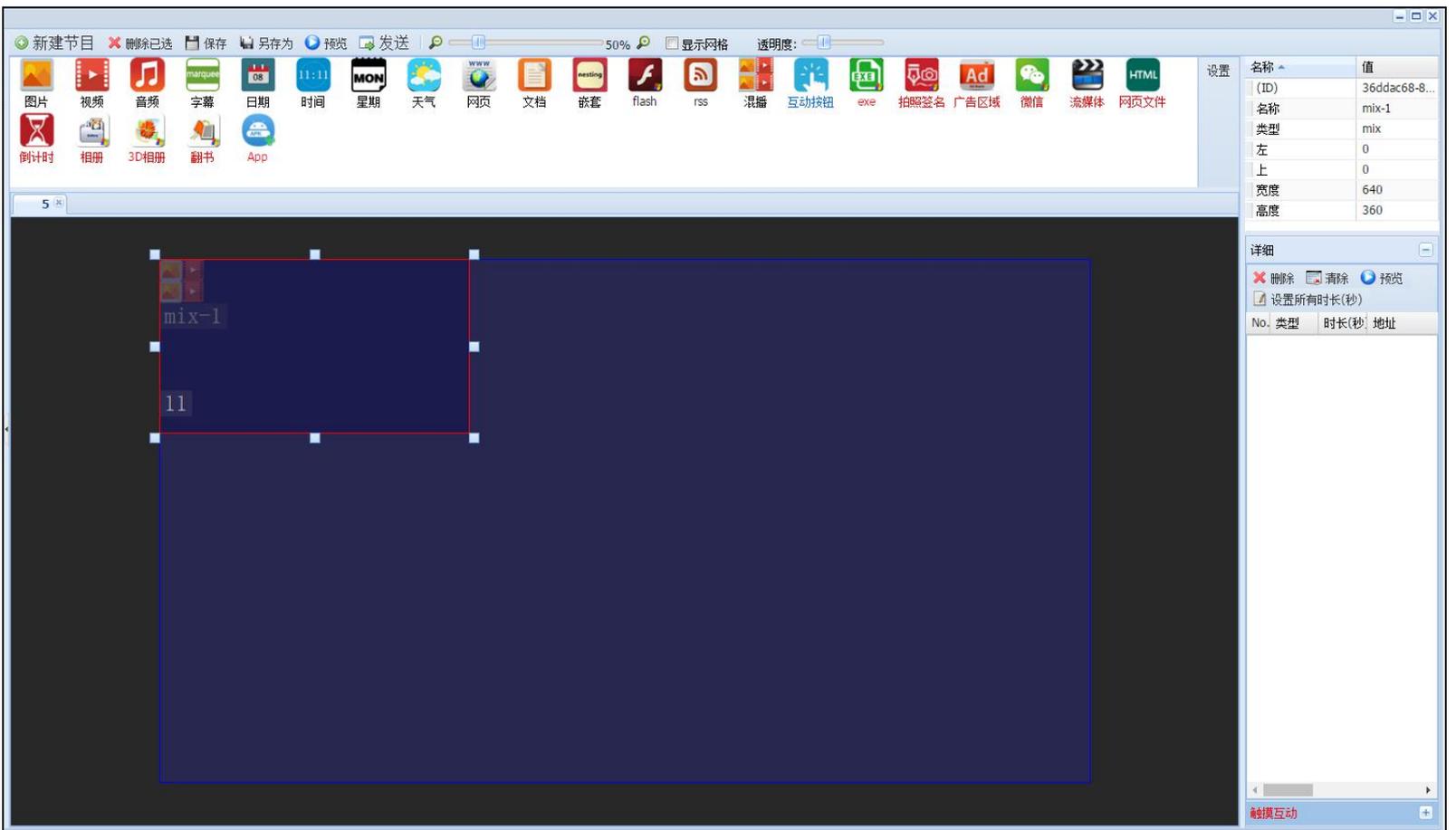


3、点击【添加】，填入 rss 地址以及设置显示文字的大小颜色等属性。

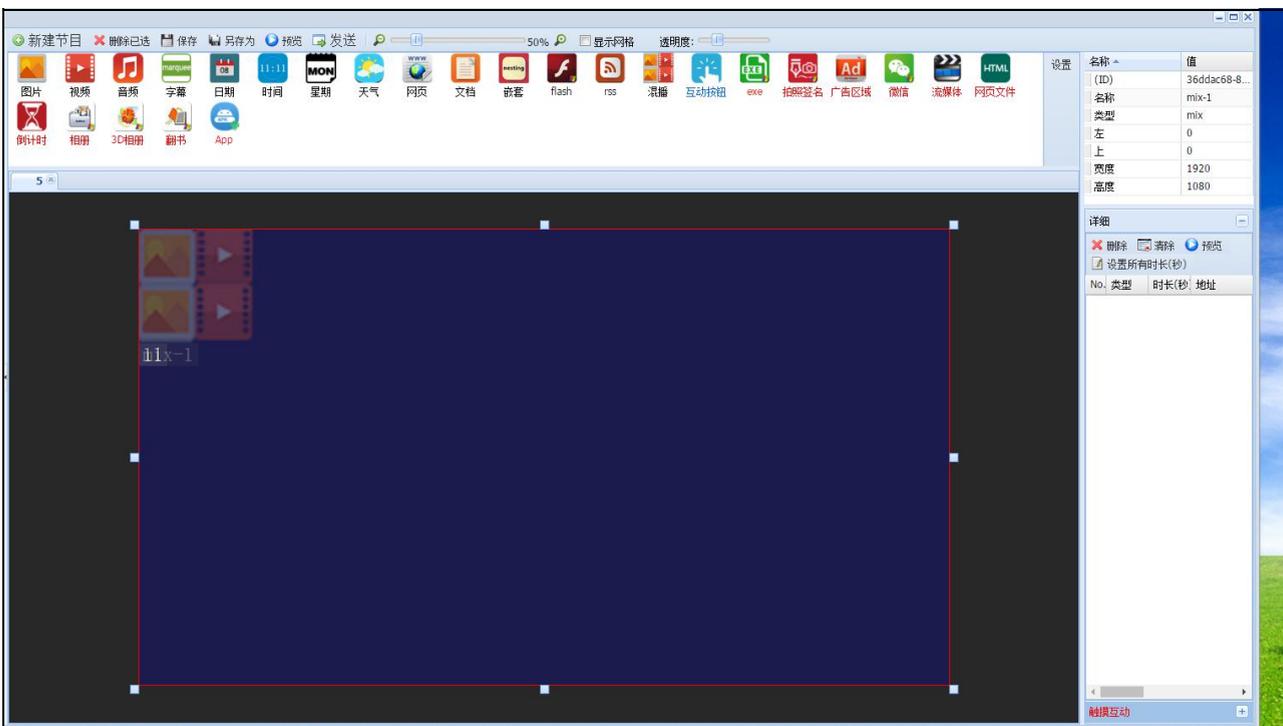


十二、混播元素

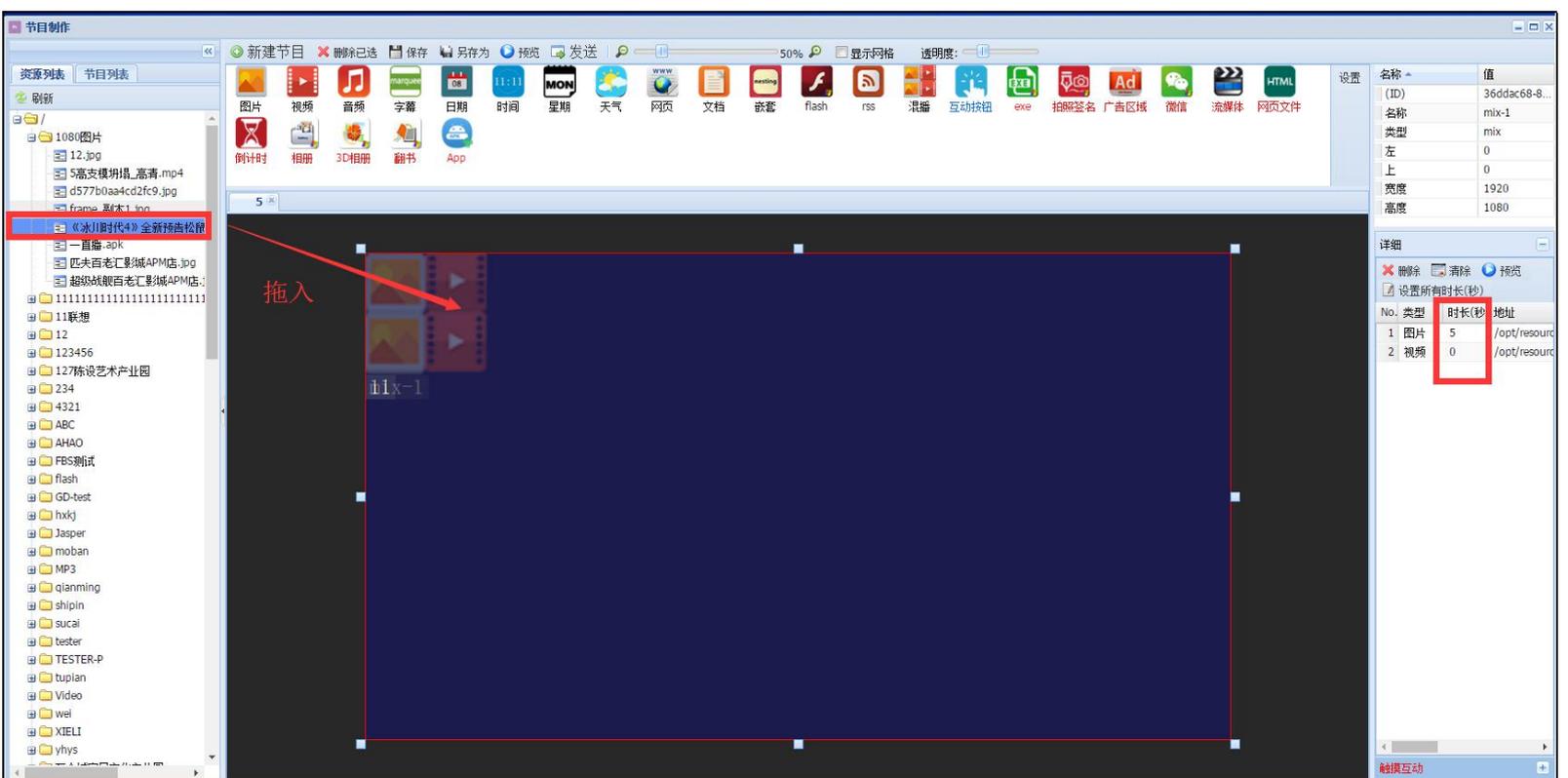
1、点击混播元素；



2、调整混播元素显示位置和大小;

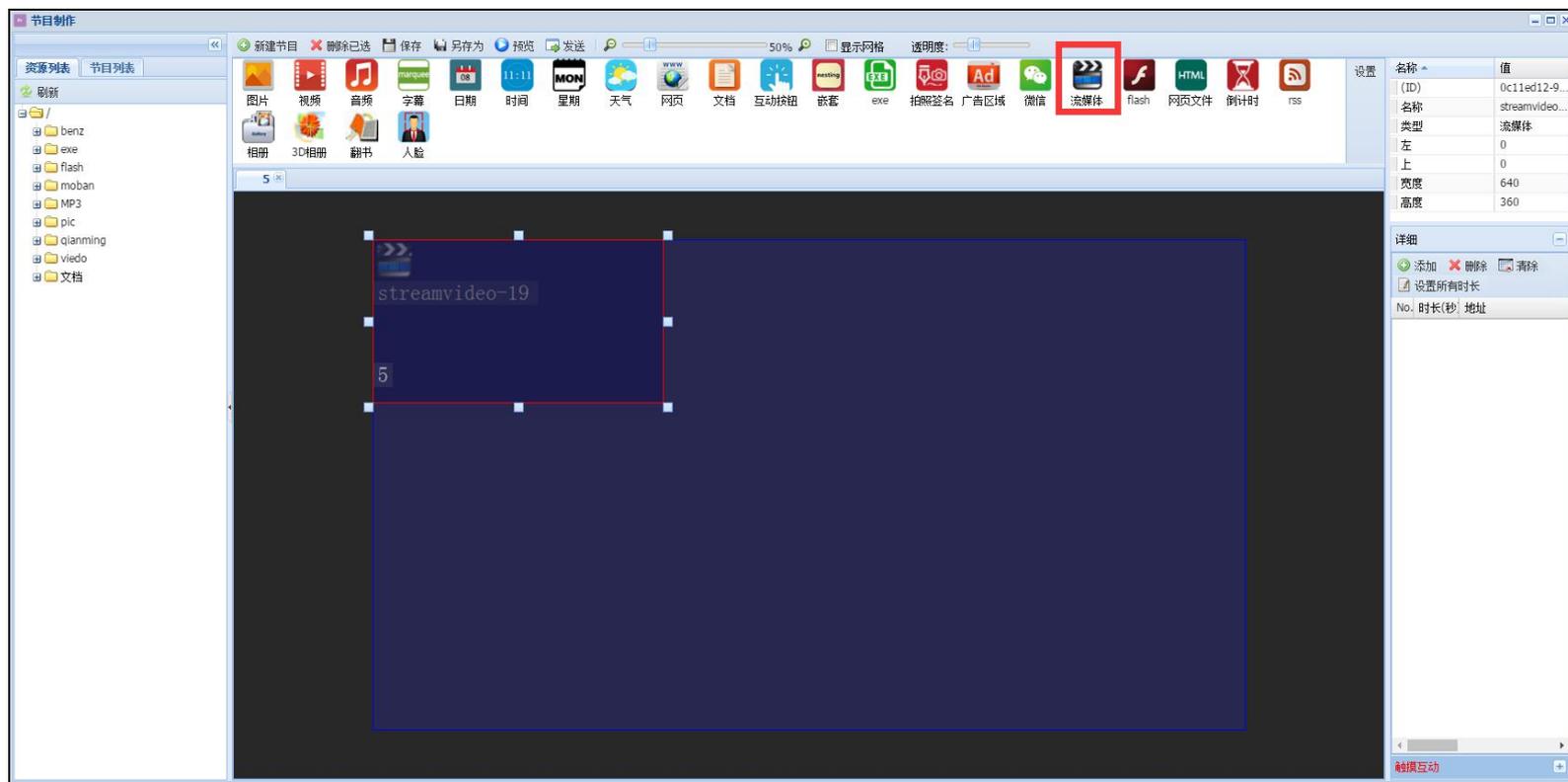


3、在资源列表将混播的图片和视频资源拖入到混播元素内并设置图片的播放时间（视频不需要设置）;

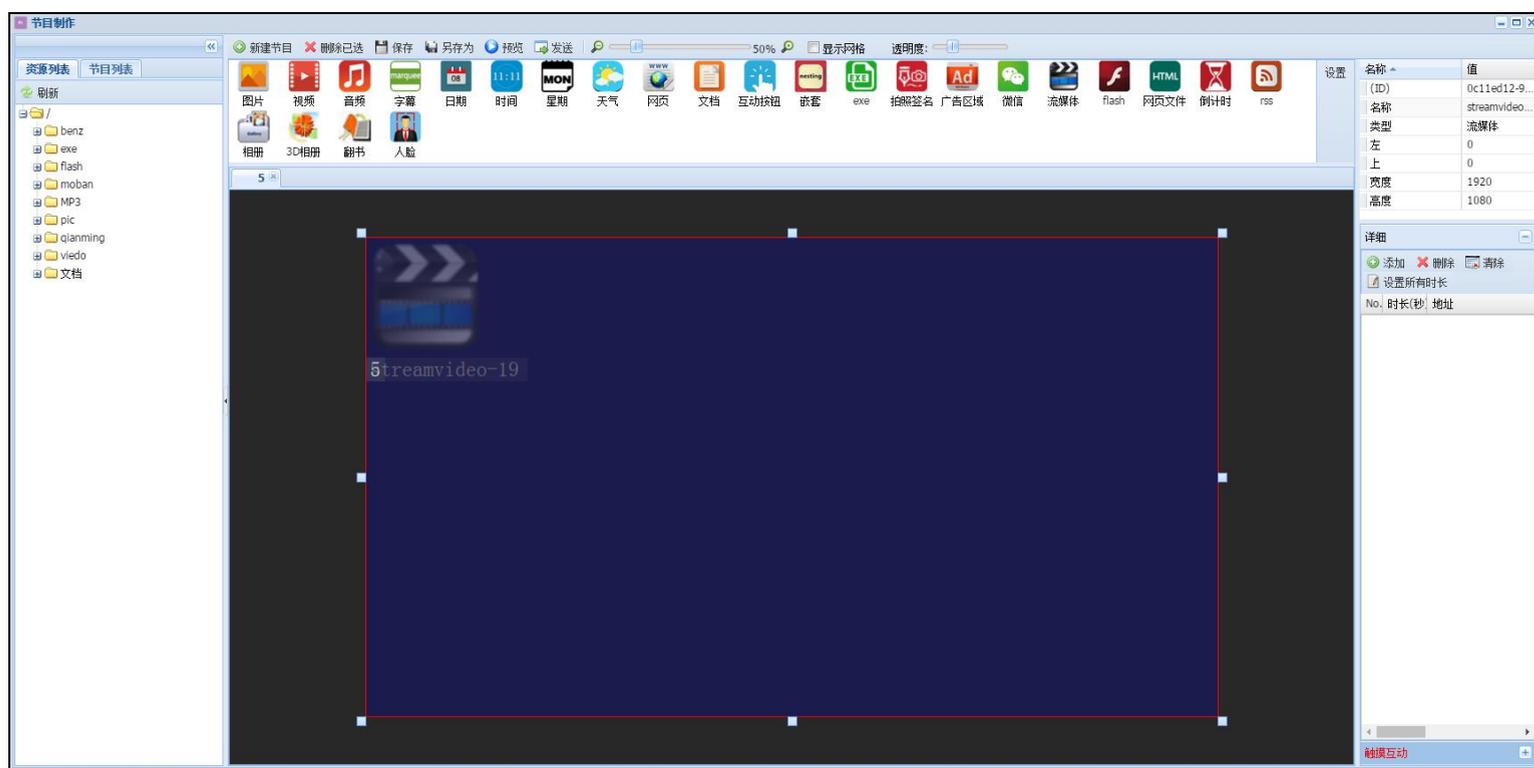


十三、流媒体元素

1、点击流媒体元素；

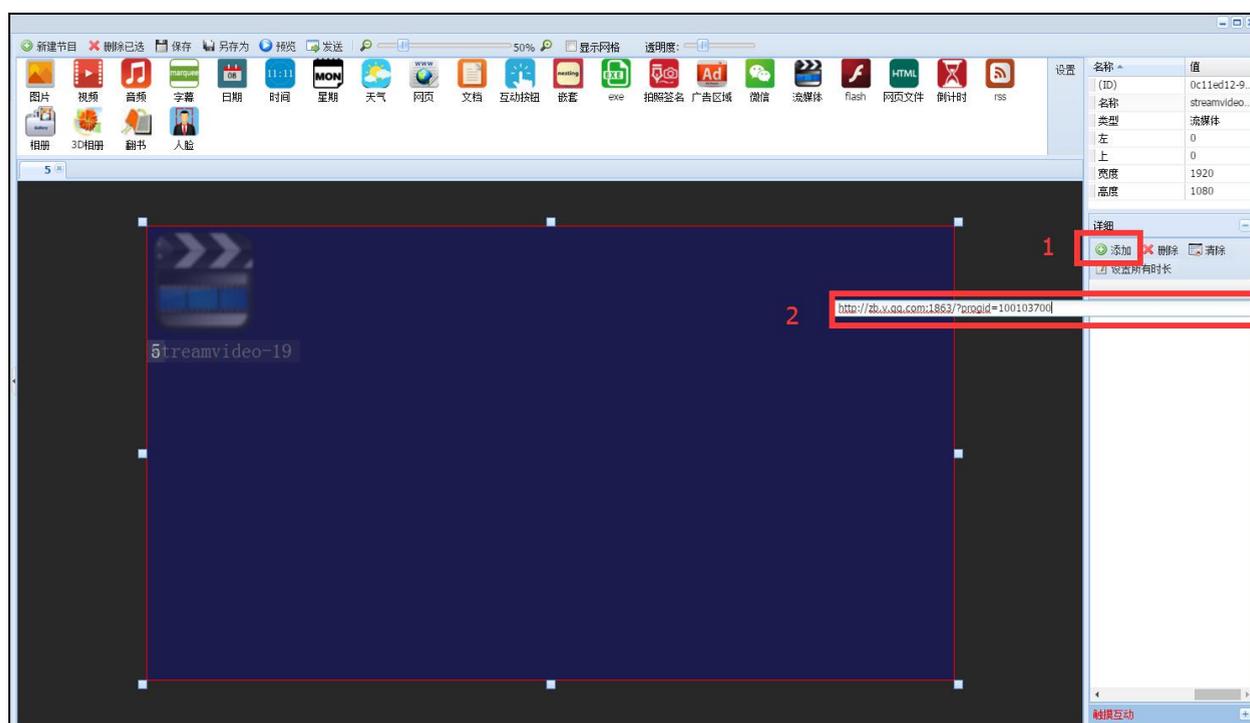


2、调整流媒体元素的显示位置和大小；



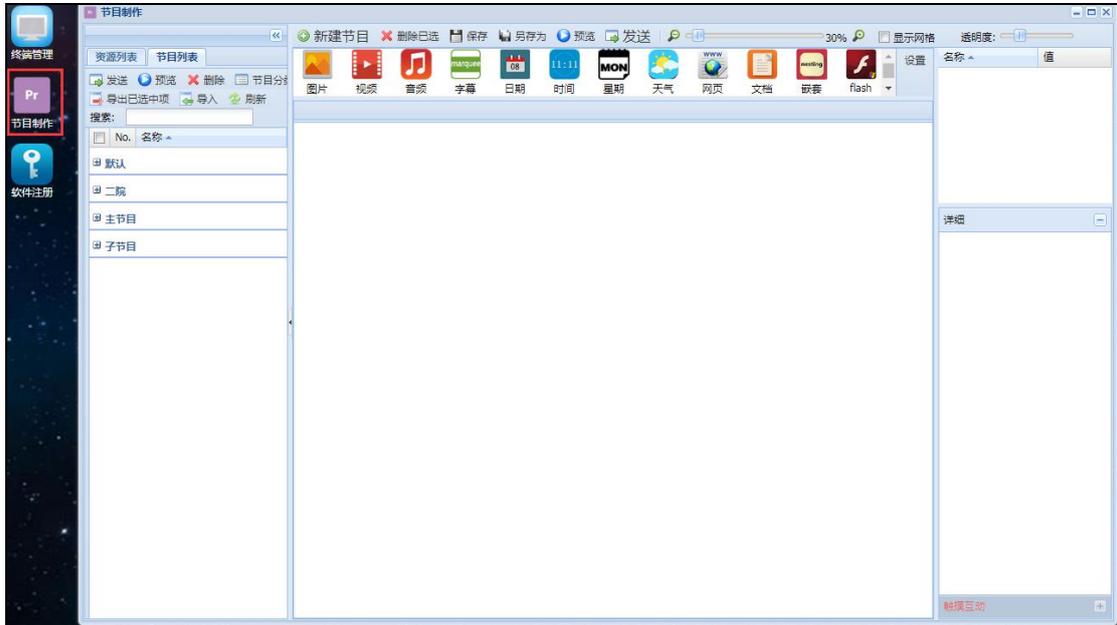
3、点击【添加】，然后输入流媒体地址；

如：http://weblive.hebvtv.com/live/hbws_bq/index.m3u8

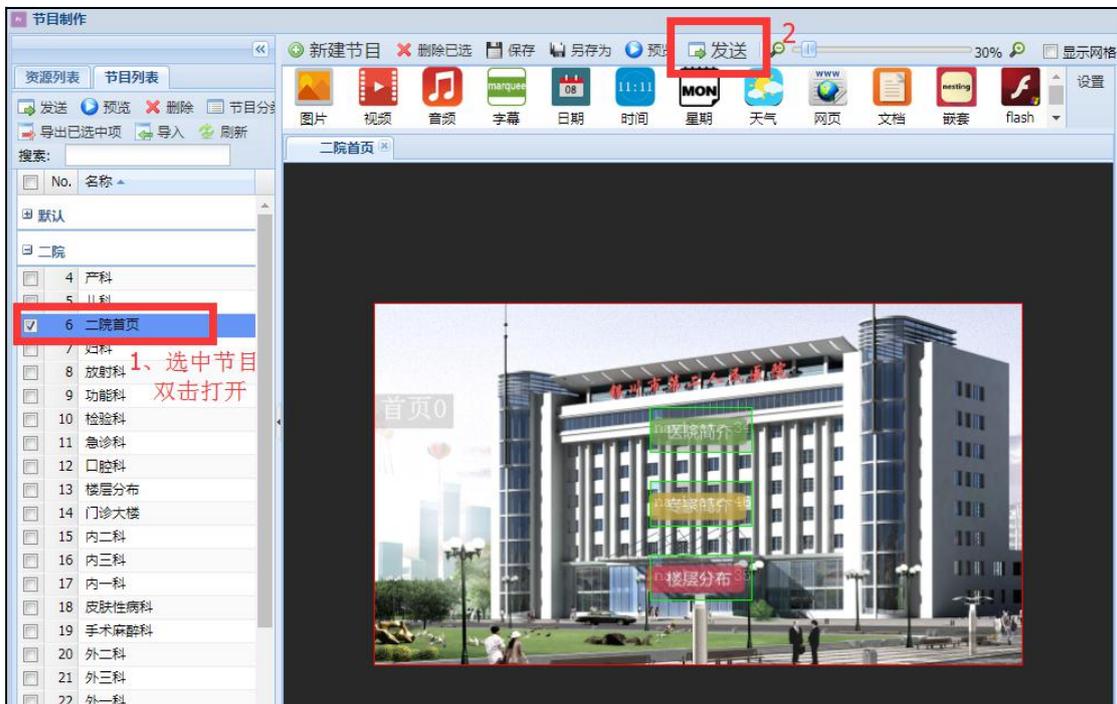


节目发送

1、登录服务端，打开节目制作；



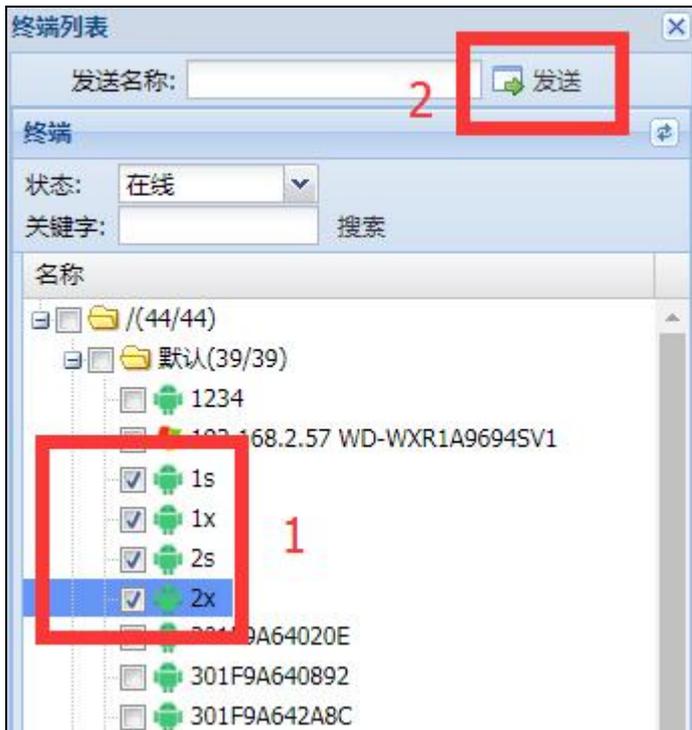
2、在节目列表，找到要发送的节目的首页节目，双击打开；打开后点击【发送】；



3、如有提示保存则，点击保存，无提示则忽略此步，进行下一步；



4、勾选发送的终端，点击【发送】;



5、点击【发送】后提示发送成功，等待终端设备下载节目，下载完毕自动播出。

轮播节目制作

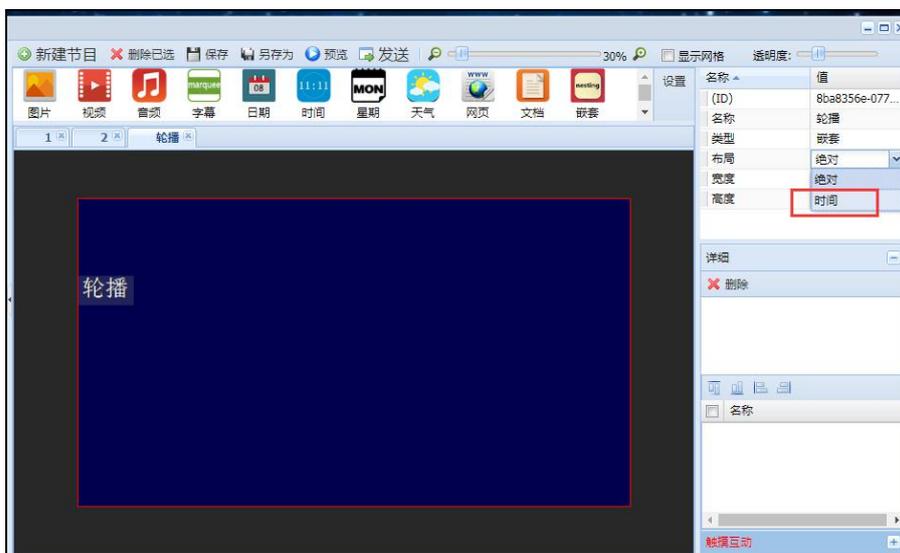
1、登录服务端后台，打开【节目制作】；



2、将轮播的单个节目都制作好；



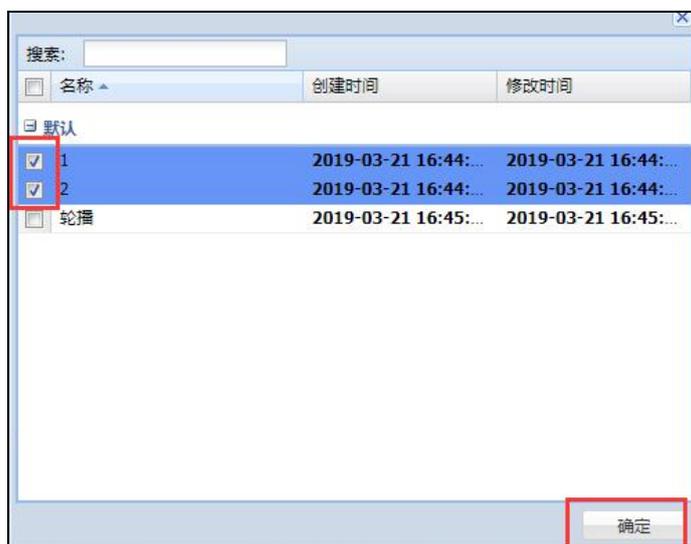
3、另外新建一个节目，局部改为【时间】；



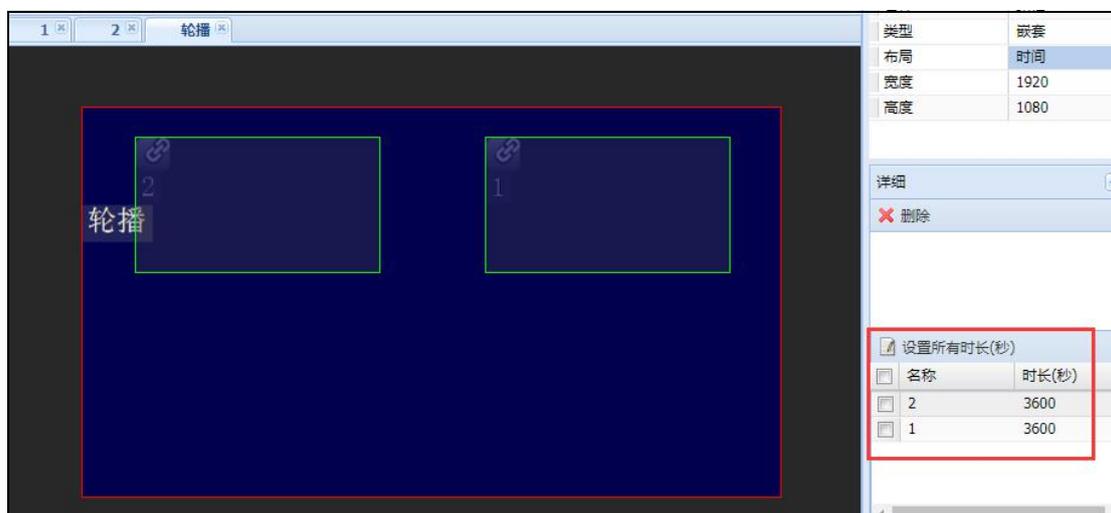
4、点击节目编辑区域后右键选择【链接节目】;



5、勾选上之前预先做好的单个节目后，点击【确定】;

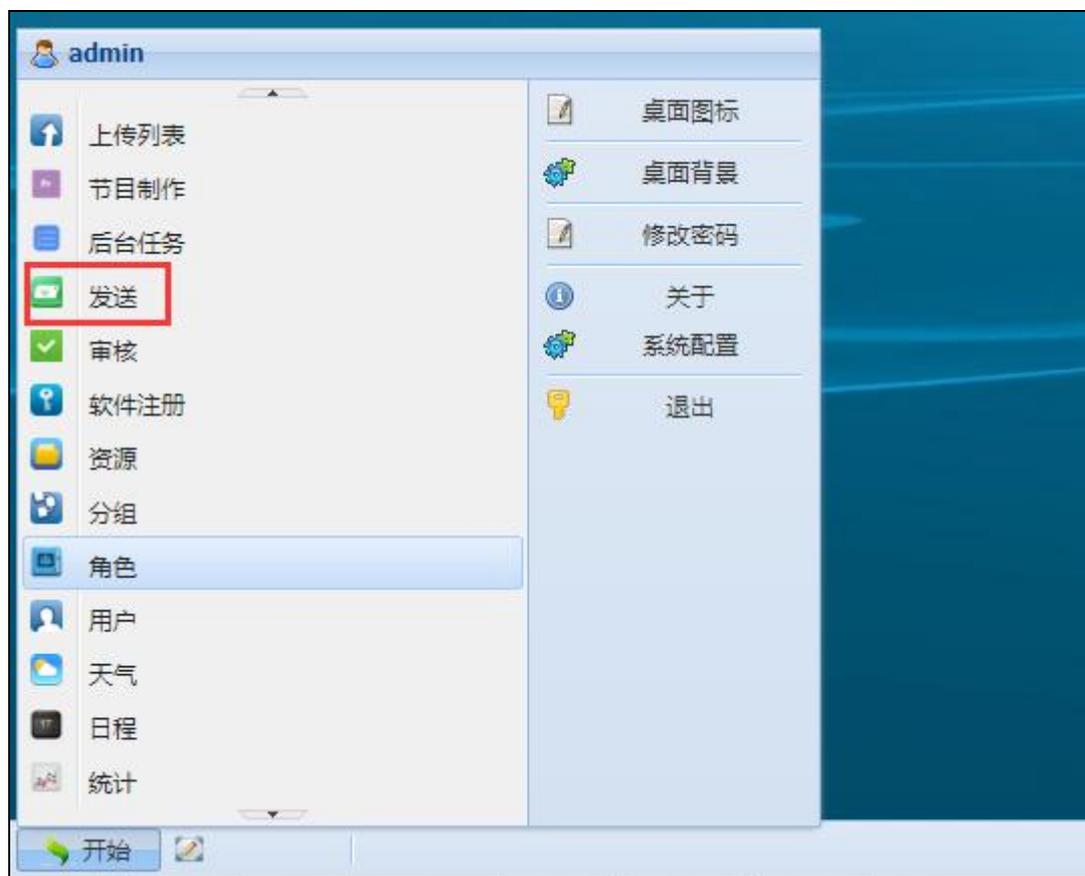


6、选中节目编辑区域空白区域，设置单个节目轮播时间后保存发送。

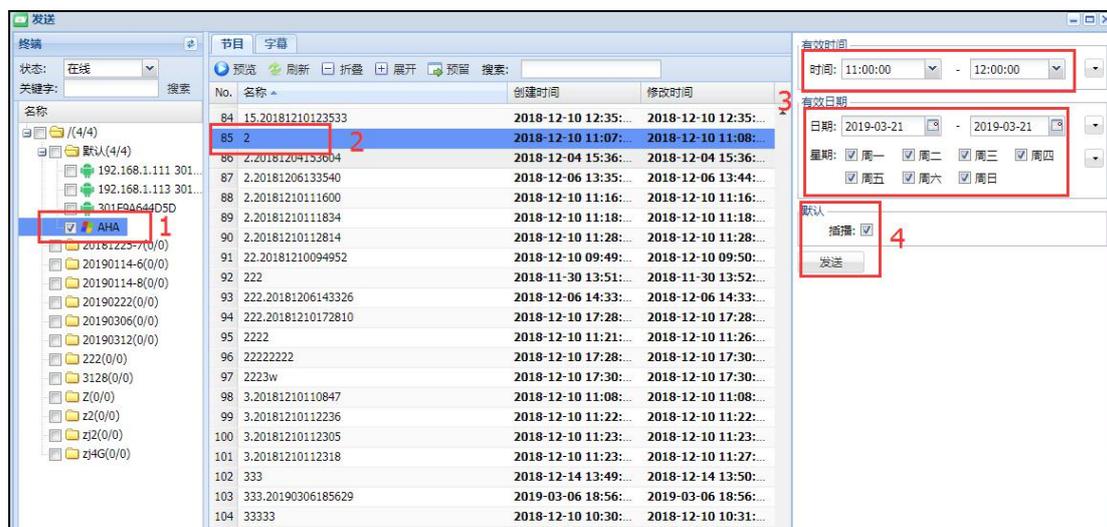


插播节目

1、登录服务端后，打开【发送】；

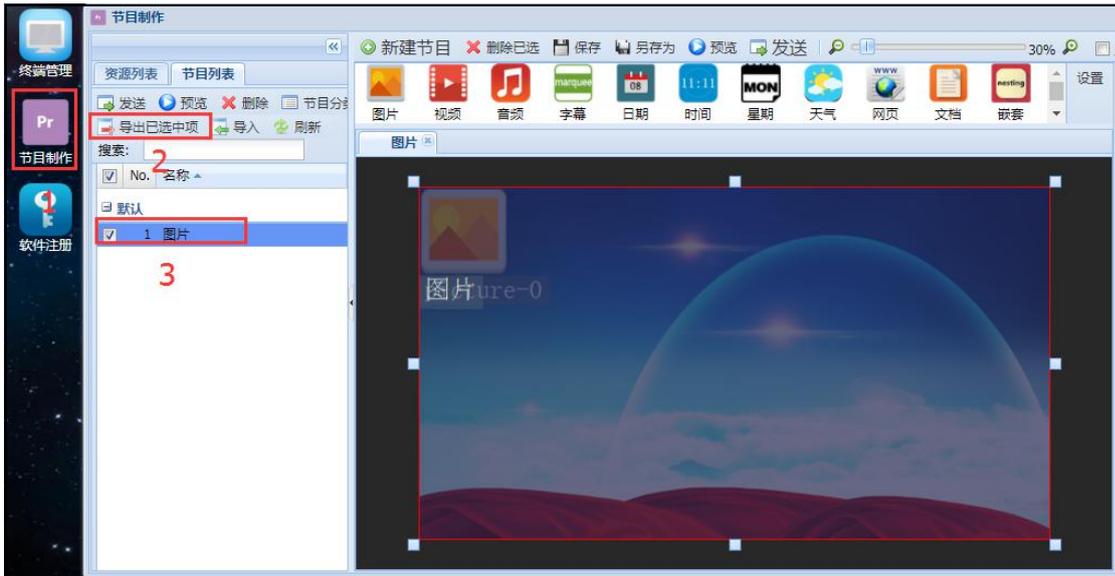


2、选择要插播的终端后选择插播的节目，再设置插播的时间端后勾选【插播】，点击【发送】，节目下载完毕后在设置的时间段内优先播放。

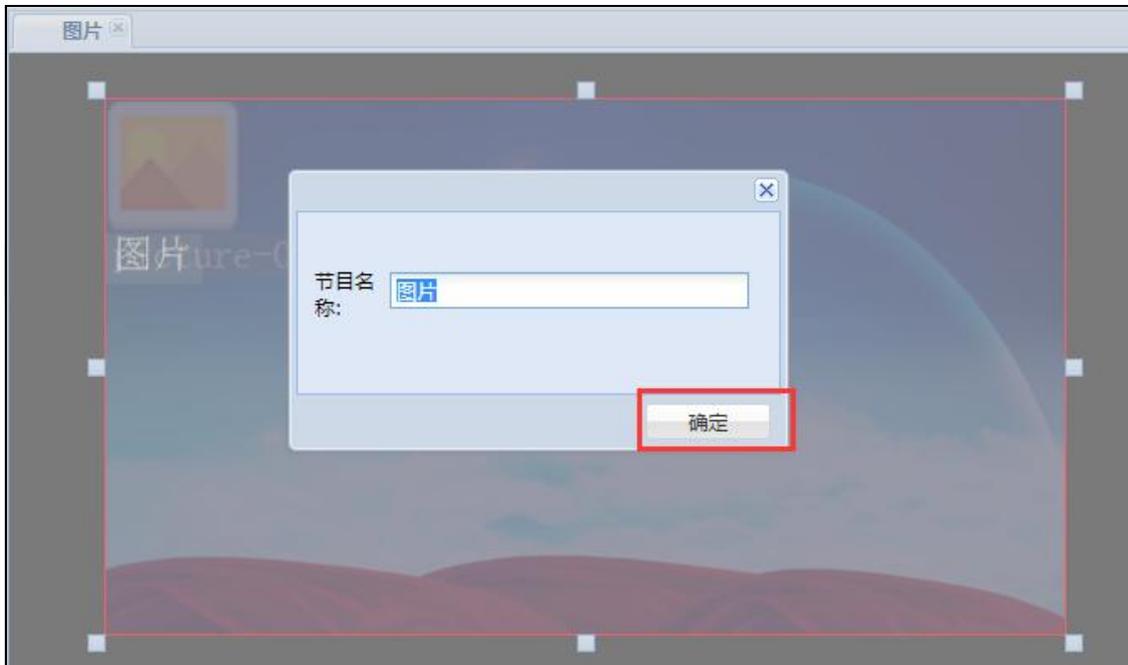


一、节目导出

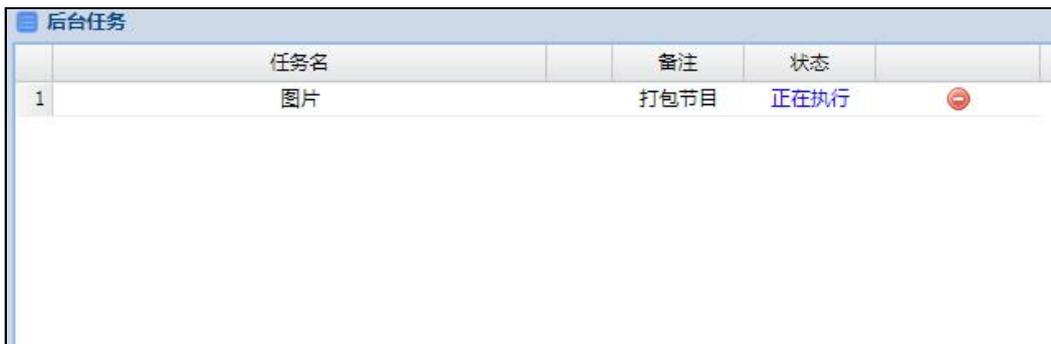
1、登录服务端后点击【节目制作】，在资源列表中勾选上**节目的首页**，点击【导出】；



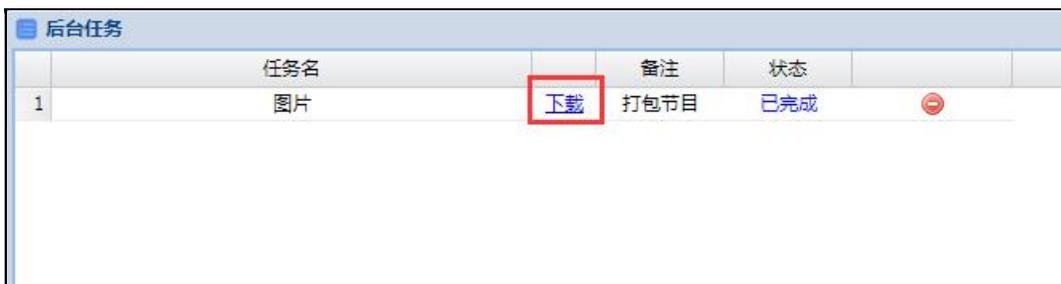
2、节目名称不用修改，点击【确定】；



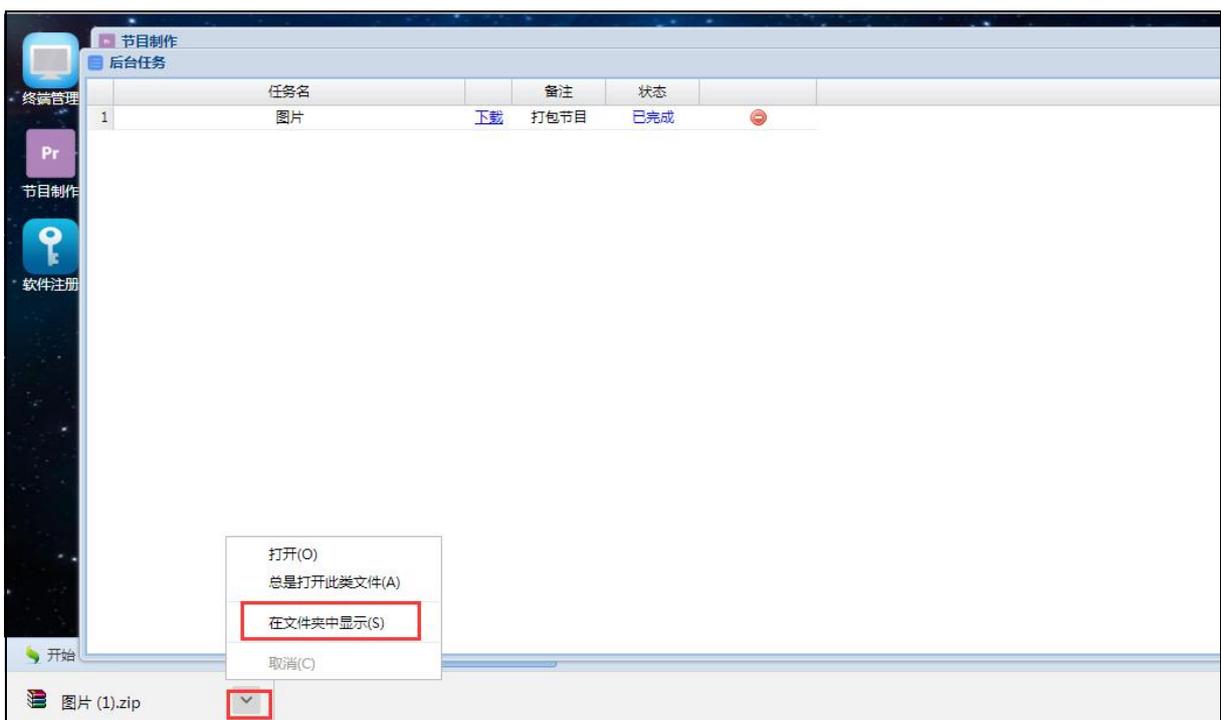
3、正在打包节目；



4、点击【下载】，节目压缩包下载到指定的文件目录；

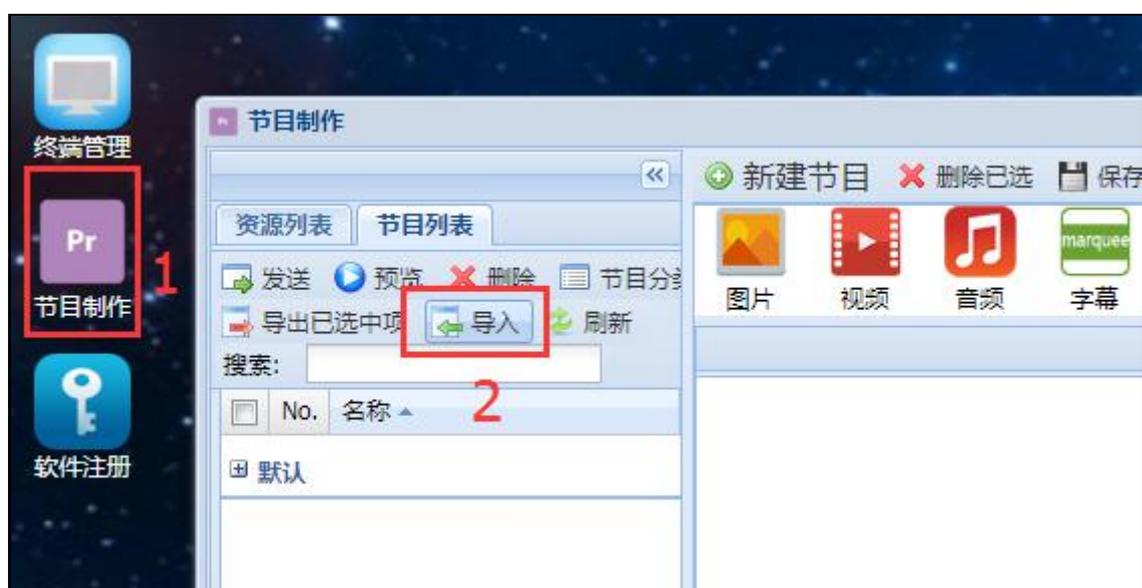


5、下载完成后打开下载目录查看节目压缩包（下图以谷歌浏览器为例）。



二、节目导入

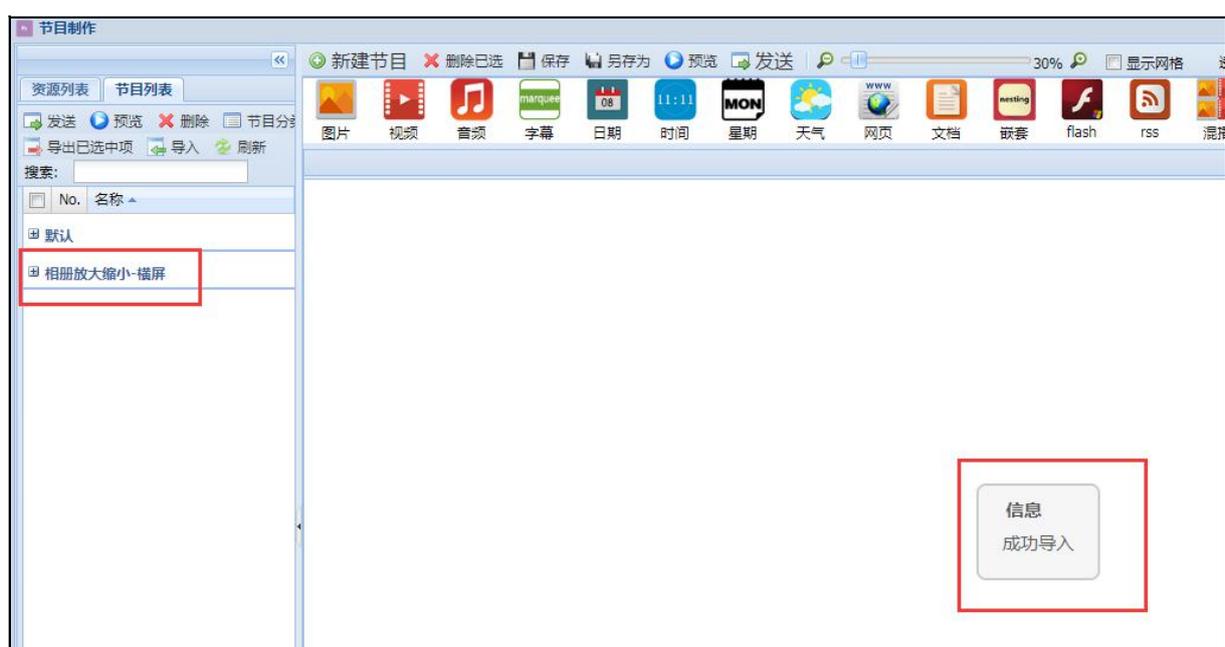
1、登录服务端后台，打开【节目制作】，在节目列表选择【导入】；



3、选择【浏览】选中要导入的节目压缩包后点击【上传节目】;

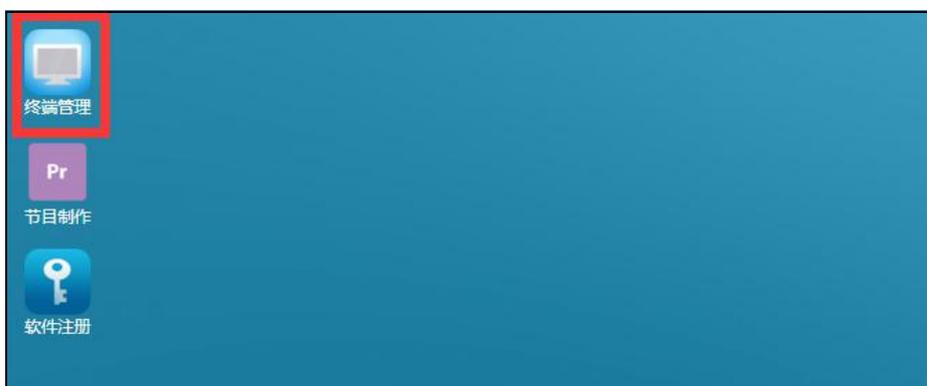


4、待节目导入成功后，在节目列表可见导入的节目。



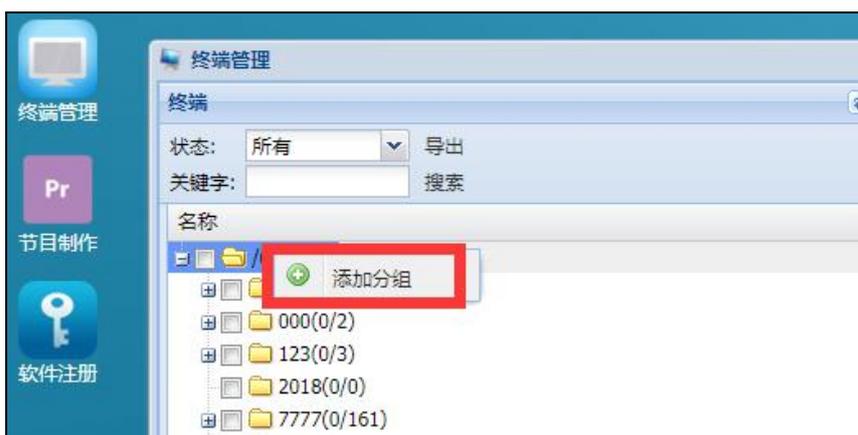
终端管理

登录服务端后台后，点击【终端管理】；



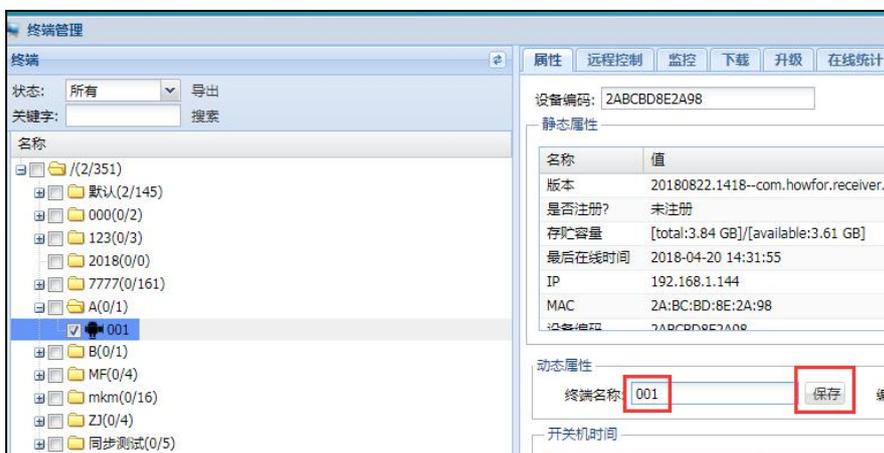
1、新增终端分组

选中总分组后点击右键，选择【增加分组】；



2、修改名称

勾选修改终端后，在终端名称输入名称，点击保存；



3、设置定时开关机

勾选终端，点击【添加】，修改开关机时间后点击【保存】；

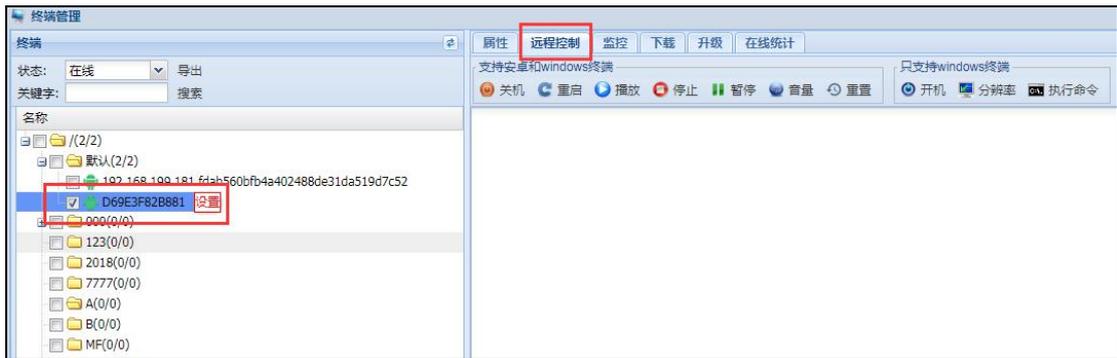
注：可设置多个时段，开机时间需早于关机时间，设置时间关机时间至少为当前时间 5 分钟后，开关机时间间隔大于 15 分钟；



4、远程控制

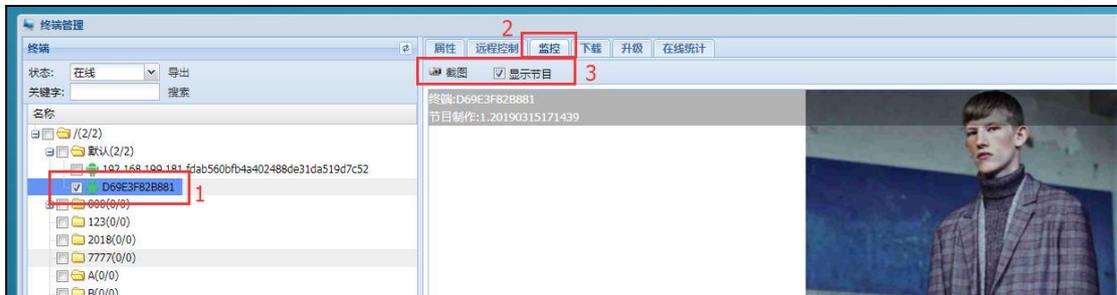
勾选终端，在【远程控制】一栏可对终端进行关机、重启、重置等远程操作；

注：远程控制仅对在线终端有效；



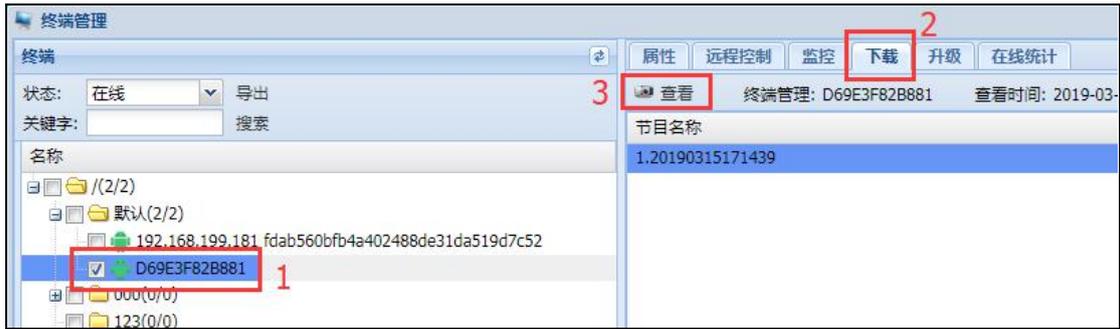
5、监控

勾选终端，在【监控】一栏，点击【截图】，可远程查看终端播放界面；



6、下载

勾选终端，在【下载】一栏点击【查看】，可在发送节目后，查看节目下载进度；



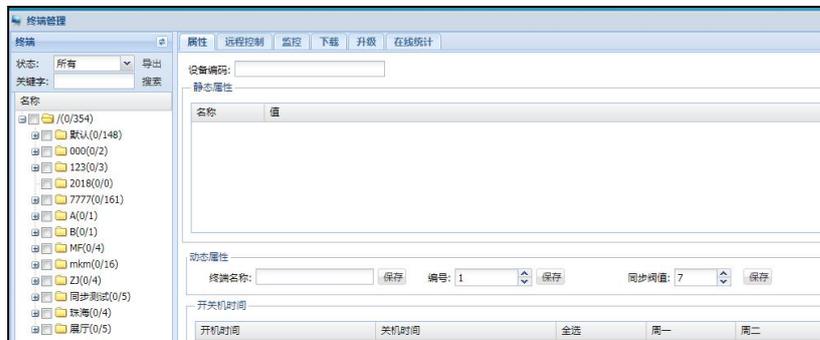
7、在线统计

勾选统计终端（可选多台），在【在线统计】一栏，设置统计时间段内后点击【计算】，查询得出某时间段符合在线时长的终端统计；

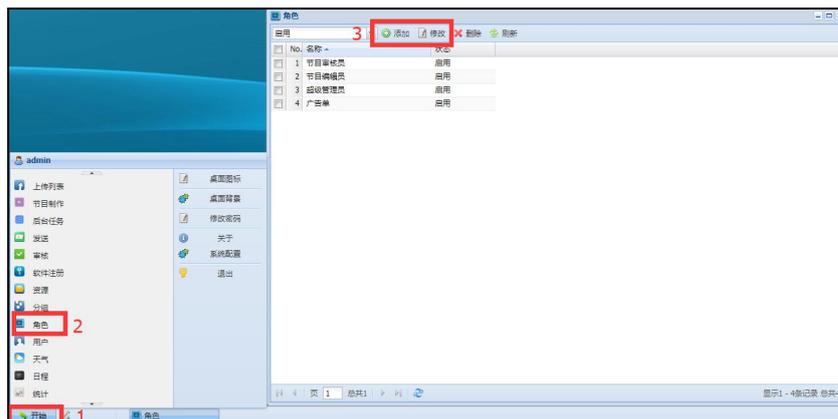


用户管理

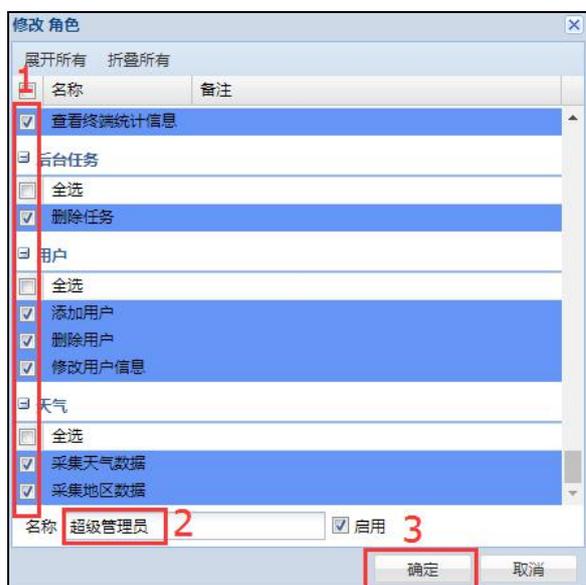
1、登录服务端后台，打开【终端管理】，对终端进行分组（终端分组操作步骤可参考终端管理相关操作文档）；



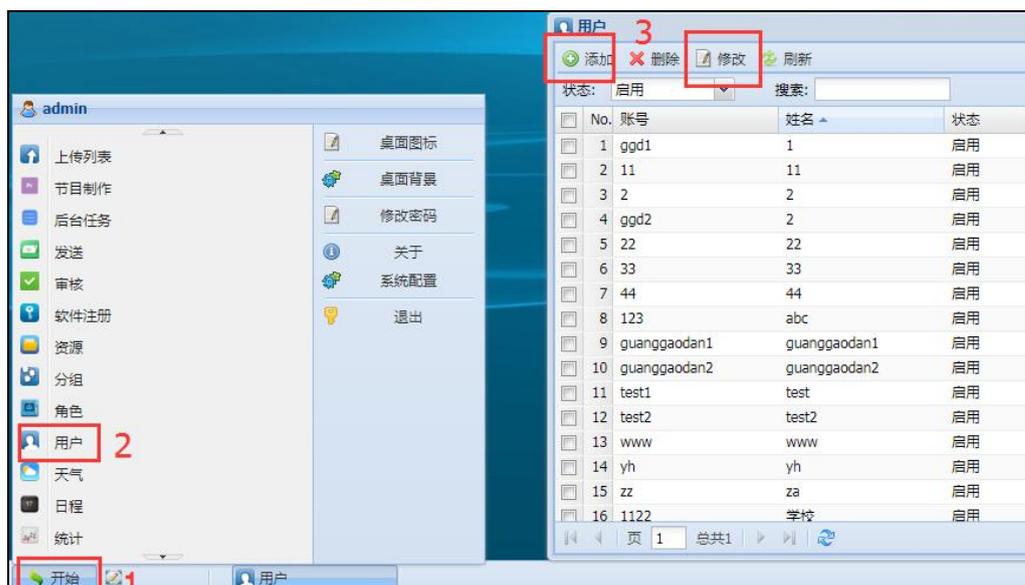
2、打开【角色】后，新建角色或修改现有角色；



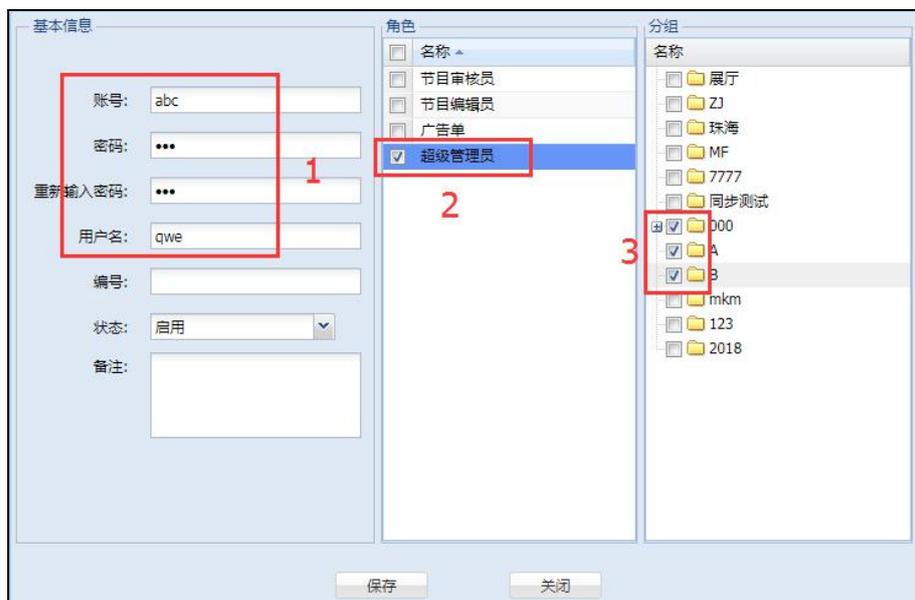
3、勾选该角色具有的操作权限，输入角色的名称后点击【确定】；



4、打开【用户】后，添加用户或修改现有用户；



5、设置该用户的账户、密码等信息，选择该用户的角色（权限），勾选上该用户能管理的终端分组后选择【保存】。



软件注册

1、注意事项

1.1、未注册的服务端最多只可以保持 2 个安卓终端和 2 个 x86 终端同时在线。

1.2、未注册的服务端和终端试用时间为累计 2 天。

1.3、服务端和终端都需要注册。

1.4、安卓终端确认**安装有无安装对应主板 receiver**，如是通用版 receiver 则重启几次设备检查设备重启后重新连上服务端后设备号是否改变；windows 终端检查无 U 盘等外接存储后重启设备，重新连上服务端后检查设备号是否改变。

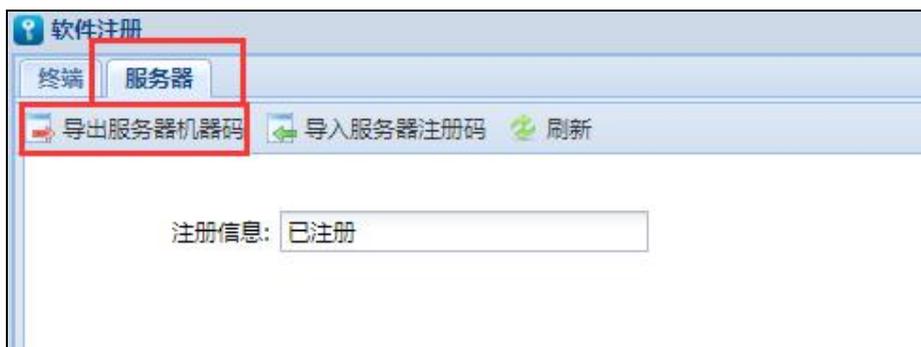
2、注册服务端

2.1 导出服务端机器码

登录服务端后台，点击【软件注册】；



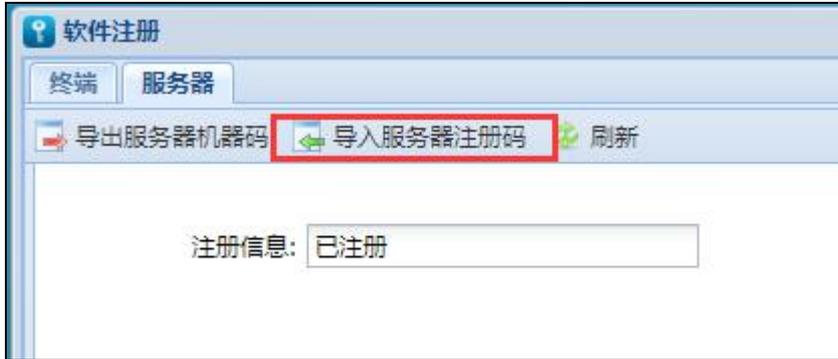
在**服务端**一栏，点击【导出服务端机器码】；



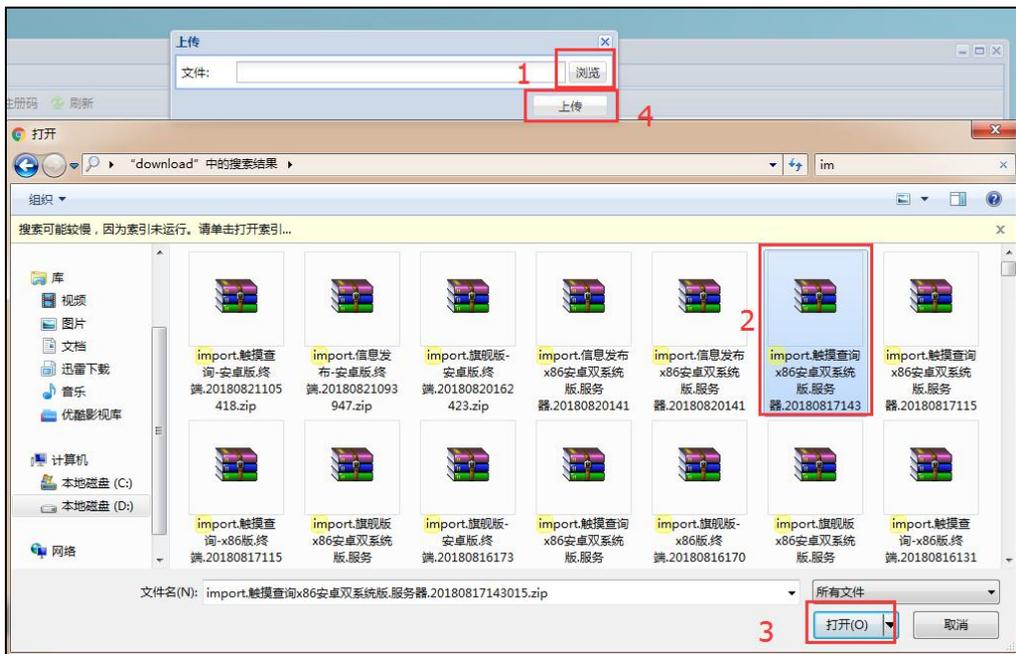
将导出生成的服务端机器码（zip 压缩包）发给业务注册或登录自助注册平台自行注册。

2.2、导入服务端注册码

在软件注册里面服务端一栏，点击【导入服务端注册码】；



选择业务发回的服务端注册码（zip 压缩包）或自助注册平台注册生成下载的服务端注册码（zip 压缩包）。



3、完成注册

导入服务端注册码后，点击【刷新】，显示已注册。



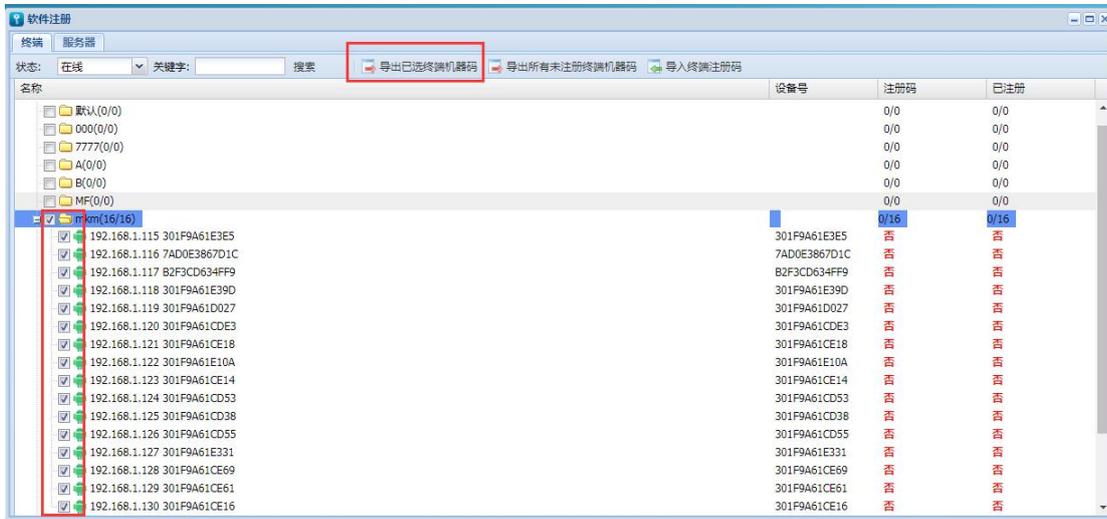
3、注册终端

3.1、导出终端机器码

登录服务端后台，点击【软件注册】；



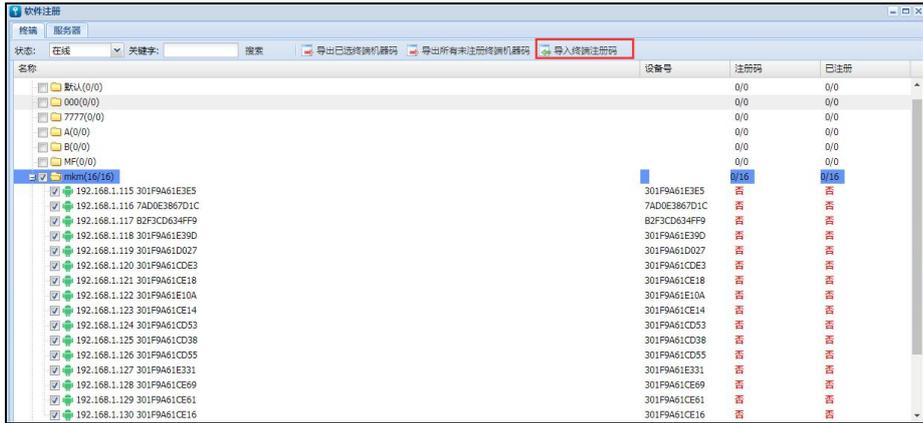
在终端一栏，勾选上要注册的终端后，点击【导出已选终端机器码】；



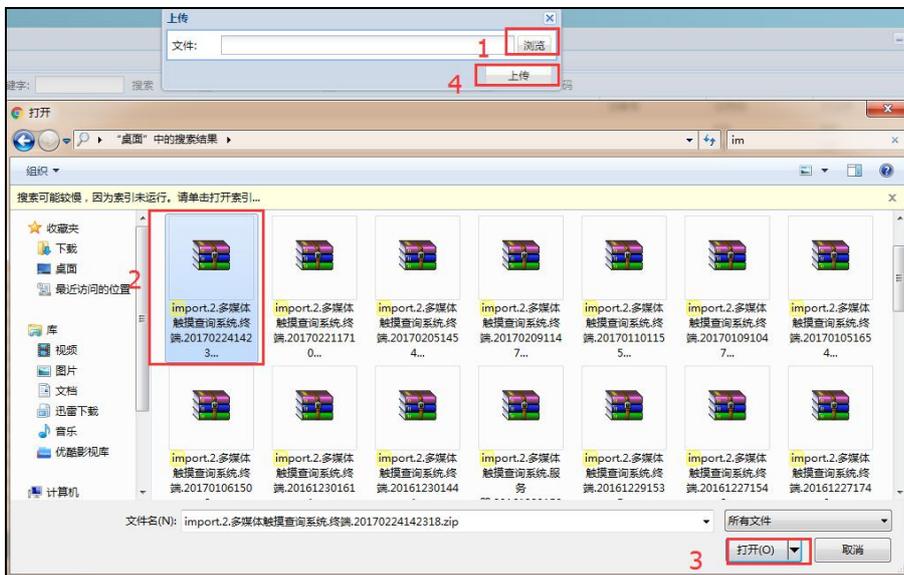
将导出生成的终端机器码（zip 压缩包）发给业务注册或登录自助注册平台自行注册。

3.2、导入终端注册码

在软件注册里面终端一栏，点击【导入终端注册码】；



选择业务发回的终端注册码 (zip 压缩包) 或自助注册平台注册生成下载的终端注册码 (zip 压缩包)。

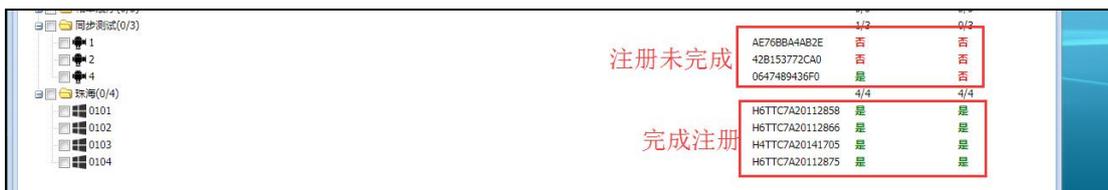


3、检查是否注册完成

3.1、注册时，终端需保持**在线**状态；

3.2、导入注册码后，**刷新下网页**，重新进入软件注册界面，检查注册是否完成；

3.3、如终端显示两个“是”则注册完成，如显示一个“是”一个“否”或两个“否”则注册未完成。



在网络不稳定的情况下，可将终端重启后连上服务端后刷新页面检查是否注册完成。