# 节目元素在终端播放的区别：

1、容器元素是一种特殊的元素，代表屏幕的显示区域

终端播放效果：1.选择容器布局为时序，Android端与X86效果一致

1. 选择容器布局为时间，Android与X86效果一致
2. 选择容器布局为绝对，Android与X86显示效果一致
3. 在容器内选择排序，Android与X86显示效果一致
4. 选择容器对齐方式（左对齐、右对齐、上对齐、下对齐）Android与X86显示一致

6.选择容器水平间距、竖直间距，Android端与X86显示效果一致

2、图片元素是用来播放图片的，目前支持的图片格式有jpg、png、bmp、jpeg、ico。

终端播放效果：1.设置图片时长、图片动画发送到终端，Android端与X86端显示一致

1. 勾选置顶、画廊发送到终端，Android与X86显示一致

3、视频元素是用来播放视频的，目前支持的视频格式有mp4、3gp、rmvb、avi、wmv、mkv、mpg、flv、mov、vob、f4v、mepg

终端播放效果：备注：视频元素如果不选择播放方式，会默认为拉伸，终端以拉伸效果播放

1.设置视频播放样式为拉伸，Android与X86显示一致

2.设置视频播放样式为正常，Android与X86显示一致

1. 设置视频时长，Android显示与X86一致

例如：A视频为手机拍摄视频，发送到终端，Android端以手机样式播放视频，X86也是以手机样式播放视频，但是视频元素区域在X86端会显示出来，没有显示全部元素区域。

1. 流媒体元素是播放直播URL的模块

终端播放效果：设置流媒体地址的播放时长，Android和X86效果一致

1. 音频元素是用来播放音频的，目前支持的音频格式有aac、arm、m4a、mp2、mp3、ogg、wav、wma。

终端播放效果：设置音频的播放时长，Android与X86效果一致

6、字幕元素主要用来显示，支持静态文字显示，和滚动文字显示，其中滚动文字支持 向上，向下，向左，向右方向滚动，支持修改字体、颜色等

终端播放效果：1.设置字幕的字体发送到终端，Android端不生效，X86端生效

1. 设置字幕的播放速度，Android与x86效果一致
2. 设置字幕的字体大小，Android与X86显示效果一致
3. 字幕字体设粗体、下划线、删除线、斜体，Android与X86显示一致
4. 字幕设纵向、方向（左到右或右到左）样式，Android端生效，（纵向选择底部、中间）X86不生效，选择顶部X86端生效
5. 字幕设横向、方向（上到下或下到上）样式，Android端生效，（横向选择中间、右边）X86不生效，选择左边，X86端生效
6. 字幕设横向纵向、方向（静止）样式，Android端生效，（横向选择中间、右边）x86不生效，选择左边，X86端生效
7. 勾选透明背景，Android与X86显示效果一致
8. 设置字幕次数、速度，Android与X86生效

10.设置字幕的前景色背景色，Android与X86显示效果一致

7、文本元素主要用来显示大段的静态文字，支持翻页效果

终端播放效果：1.设置文本字体样式，Android端不生效，X86端生效

1. 设置文本字体大小，Android端与X86端显示效果一致
2. 文本字体设粗体、下划线、删除线、斜体，Android与X86显示一致
3. 勾选拉伸，Android端、X86端生效，显示效果一致
4. 选择纵向（底部、中间、顶部）横向（右边、左边、中间）Android端生效，X86端只有顶部生效，其他样式都不生效
5. 勾选透明背景，Android与X86显示效果一致
6. 设置文本的前景色背景色，Android与X86显示效果一致

8、网页元素主要是用来显示网页内容，一个网页元素可以添加多个网页

终端播放效果：1.设置网页的刷新时间，Android端与X86效果一致

1. 勾选滚动条，Android端不生效，X86端生效
2. 缩放比例调节，Android端与X86显示效果一致
3. 设置所有的时长，Android端与X86效果一致

备注：同一网页在多个web元素上调节网页缩放，X86端不生效

9、日期元素主要用来显示日期

终端播放效果：1.设置前景色背景色，Android与X86显示效果一致

1. 设置纵向横向，Android端与X86显示效果一致
2. 设置字体样式，Android不生效，x86端生效
3. 勾选透明背景，Android与X86效果一致
4. 设置格式，Android与X86效果一致
5. 设置字体大小，Android端与X86端效果一致
6. 设置字体加粗、斜体，Android与X86显示效果一致

10、Flash元素是用来显示flash文件的模块

终端播放效果：Android端不支持播放，提示：无法加载插件。X86端支持，设置时长，X86终端生效

备注：后期flash不维护

1. 星期元素元素，用来显示星期（备注：X86暂时未开发）

终端播放效果：1.设置前景色背景色，Android显示正常

2.设置纵向横向，Android端显示正常

3.设置字体样式，Android不生效

4.勾选透明背景，Android显示正常

5.设置格式、字体加粗、斜体，Android显示正常

6.设置字体大小，Android显示正常

12、时间元素主要用来显示时间

终端播放效果：1.设置前景色背景色，Android与X86显示效果一致

2.设置纵向横向，Android端与X86显示效果一致

3.设置字体样式，Android不生效，x86端生效

4.勾选透明背景，Android与X86效果一致

5.设置格式，Android与X86效果一致

6.设置字体大小，Android端与X86端效果一致

7.设置字体加粗、斜体，Android与X86显示效果一致

13、世界时钟元素主要用来显示世界时间

终端播放效果：1.选择时区、样式，Android与x86显示效果一致

14、文档元素是用来播放文档的，目前支持的图片格式有word 、excel、ppt、pdf

终端播放效果：1.PPT、Word、Excel、PDF在终端播放，Android与X86效果一致

 2.设置文档时长、动画，Android端与X86端显示效果一致

15、天气元素用来显示天气

终端播放效果：1.选择天气样式ABCD，Android端不显示样式C，X86可以显示（目前将样式C隐藏）

 2.可以采集多个城市地区的天气，轮流切换采集，Android与X86效果一致

16、表格元素主要用来显示表格数据，目前可以显示 人民币存款利率，人民币贷款利率等

终端播放效果：暂时未接触到项目，没显示

17、同步图片元素是用来播放图片的，可以实现，让多台终端同步播放图片，即同时切换图片，达到统一、一致播放的效果。

终端播放效果：1.设置图片时长，Android与X86效果一致

1. 设置图片动画，Android端生效，X86端不生效
2. 勾选置顶，Android端生效，X86端不生效

18、广告区域元素主要用来播放广告单

终端播放效果：1.广告+图片，Android与X86显示一致

2.web+广告，Android与X86显示一致

1. 广告单时序，Android与X86显示一致
2. 文本+广告单+网页，Android与X86效果一致

19、自定义元素主要用来二次开发的，自定义元素在节目中占用一个区域，这个区域要显示的内容由第三方开发，如在安卓系统中的apk或者x86中的可执行程序

终端播放效果：1.目前只支持X86，Android不支持

20、gif元素是用来播放GIF格式图片

终端播放效果：1.动图置顶，Android端不生效，X86端生效

21、时间轴元素，暂时没有用到

22、RSS元素是用来显示RSS订阅信息的

终端播放效果：1.RSS字体设置大小，Android端生效、X86端生效

1. 勾选透明背景，Android与X86效果一致
2. 字体设设粗体、下划线、删除线、斜体，Android与X86显示一致

4.设置前景色背景色，Android与X86显示效果一致

5.设置显示的方向，Android与X86效果一致

6.设置次数、速度、刷新时间，Android与X86效果一致

7.设置字体样式，Android端不生效，X86端生效

23、数据文本元素，暂时没有用到

24、数据表格元素，暂时没有用到

25、网络图片元素用来显示网页图片

终端播放效果：1.勾选画廊，Android端不显示、X86端显示

1. 勾选置顶，Android端不生效、X86端生效
2. 设置动画样式，Android端不生效、X86端生效
3. 设置刷新时长，Android与X86效果一致

26、HDMin元素用来接入高清多媒体

终端播放效果：Android显示正常，X86暂时未用到

27、信息摘要元素，暂时未用到

28、会议列表元素，用来显示所有会议的列表信息

终端播放效果：1.设置行、列，Android端与X86效果一致

1. 设置刷新时间，Android与X86效果一致
2. 设置翻页间隔，Android与X86效果一致
3. 字体颜色，Android与X86显示一致

29、会议室-会议列表元素，用来显示当前会议室的会议信息

终端播放效果：1.设置行、列，Android端与X86效果一致

2.设置刷新时间，Android与X86效果一致

3.设置翻页间隔，Android与X86效果一致

4.会议列表字体颜色，Android端与X86端显示一致

30、会议室-当前会议元素，用来显示当前会议的会议信息

终端播放效果：1.设置行、列，Android端与X86效果一致

2.设置刷新时间，Android与X86效果一致

3.设置翻页间隔，Android与X86效果一致

4.会议列表字体颜色，Android端不生效，X86端生效

5.设置无数据文本字体大小颜色，Android端与X86显示一致

31、会议室名称元素，用来显示当前会议的名称

终端播放效果：1.刷新时间，Android端与X86效果一致

1. 文字颜色，大小，Android正常显示，X86端显示正常

会议元素在终端效果图：



32、启动APK元素，用来安装安卓端的软件

终端播放效果：1.Android正常显示且正常下载，X86不显示

33、AVIN元素，音视频信号输入口，暂时未用到

34、互动元素，互动元素在互动节目中，接收用户操作的互动

终端播放效果：Android显示正常，可以正常操作

 X86端显示正常，可以正常操作

信息发布系统V4.2.20目前遗留问题：

1. 日期、时间元素，设置字体加粗，X86端不生效
2. 发送flash节目到X86终端，终端挂掉（flash节目时长设置为0）已修复
3. X86端有时候会出现两个节目同时播放（排查中~不好复现）
4. X86终端正常播放节目，但是web一直显示下载中（暂时还在排查中，未解决）

