

PPT制作规范

ClassIn

A green geometric shape, resembling a stylized 'C' or a triangle, with the word 'ClassIn' written in white inside it. The shape is positioned on the right side of the slide, partially overlapping a network of thin green lines that form a web-like pattern across the background.

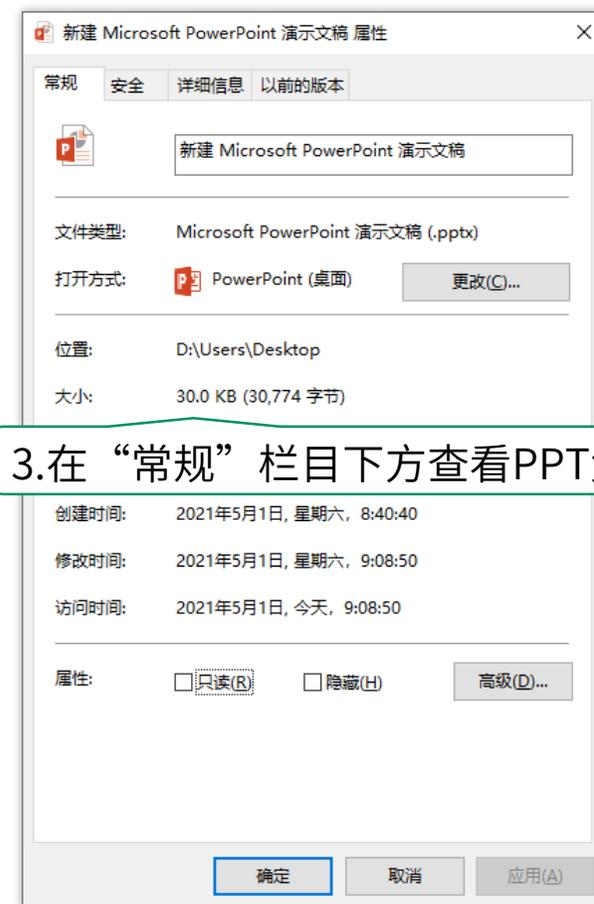
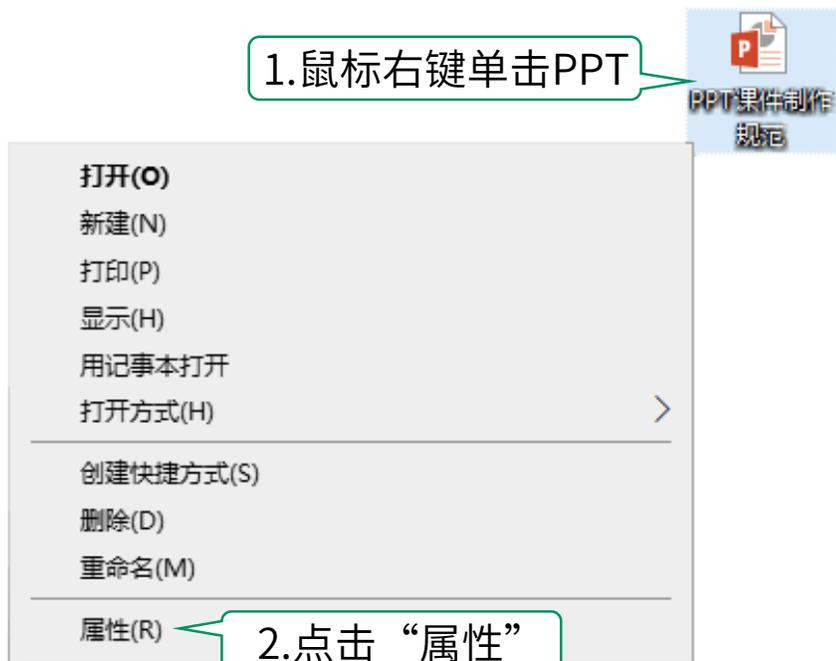
推荐使用“PowerPonint 2013”或以上版本制作PPT

(WPS, Keynote以及其他第三方制作工具制作的文件有可能不符合ppt规范导致转换失败或者内容显示错误)



课件大小不超过500MB

1. 鼠标右键单击PPT



不支持或不建议插入的内容

Flash

swf格式的flash动画已经被各个系统放弃支持



长音频

长音频会更容易加载失败或者无法正确结束播放而影响上课环境，建议音频时长不超过10ms

特殊格式的图片

常用的图片格式为png,jpg，其他图片格式在不同设备下不能保证有良好的兼容性，如svg可能在iOS上会显示比例错误



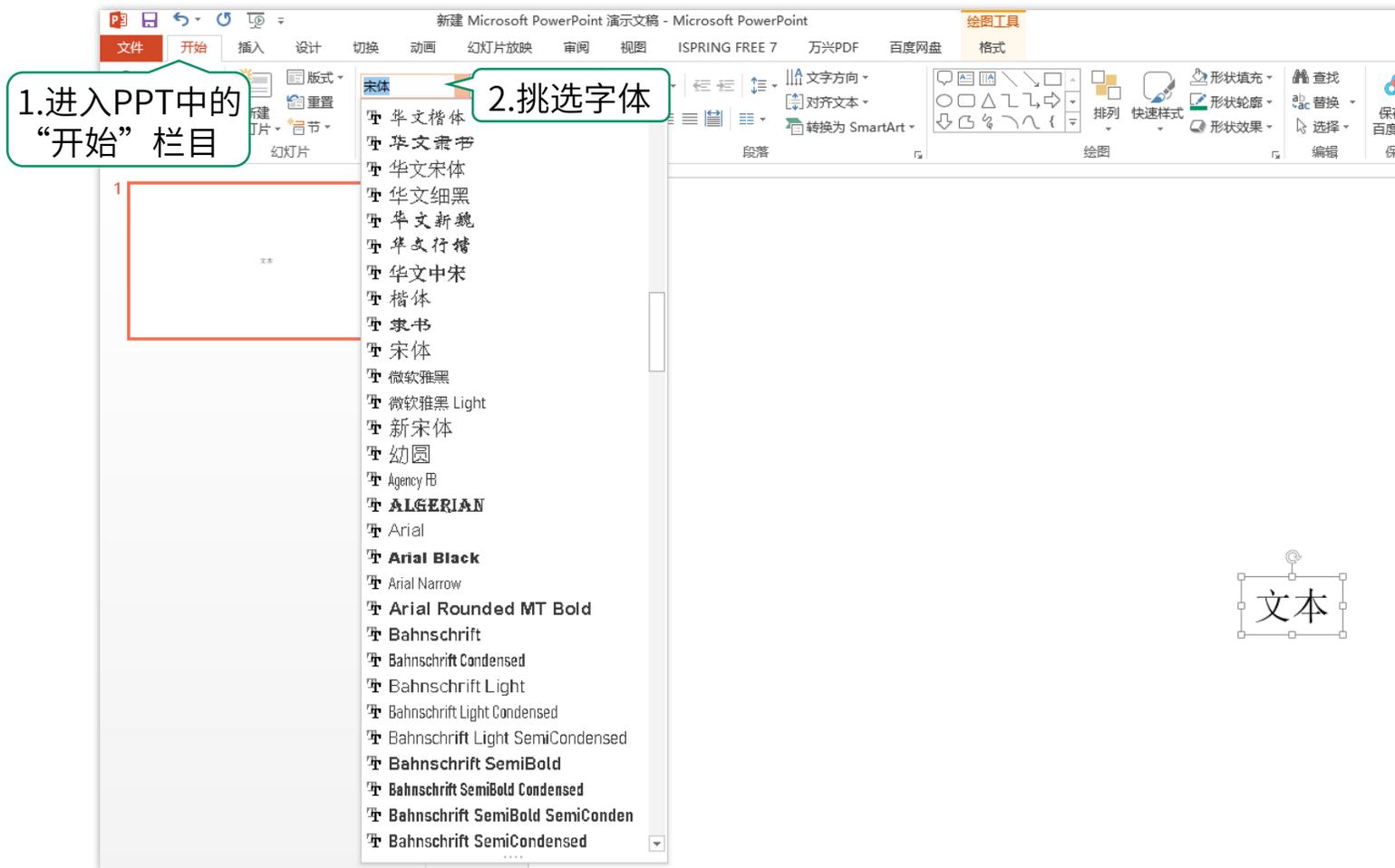
大尺寸GIF图片

一个超过1mb甚至5mb的gif会占用大量内存，播放时会导致教室卡顿甚至闪退

文本内容规范 - 推荐字体

建议使用系统字体（如：宋体，黑体，微软雅黑等windows系统自带的字体）可以更大程度保证转换后字体显示效果。

使用用户自己安装的字体需要嵌入字体，嵌入字体可以更好的保证转换出的文字符合创作预期，**但如果有字体错位的问题，建议改回系统字体。**



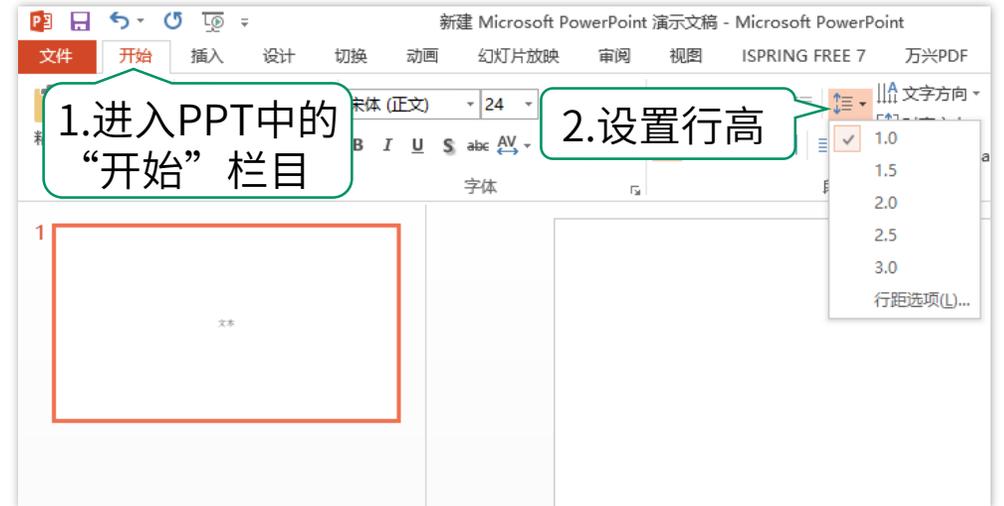
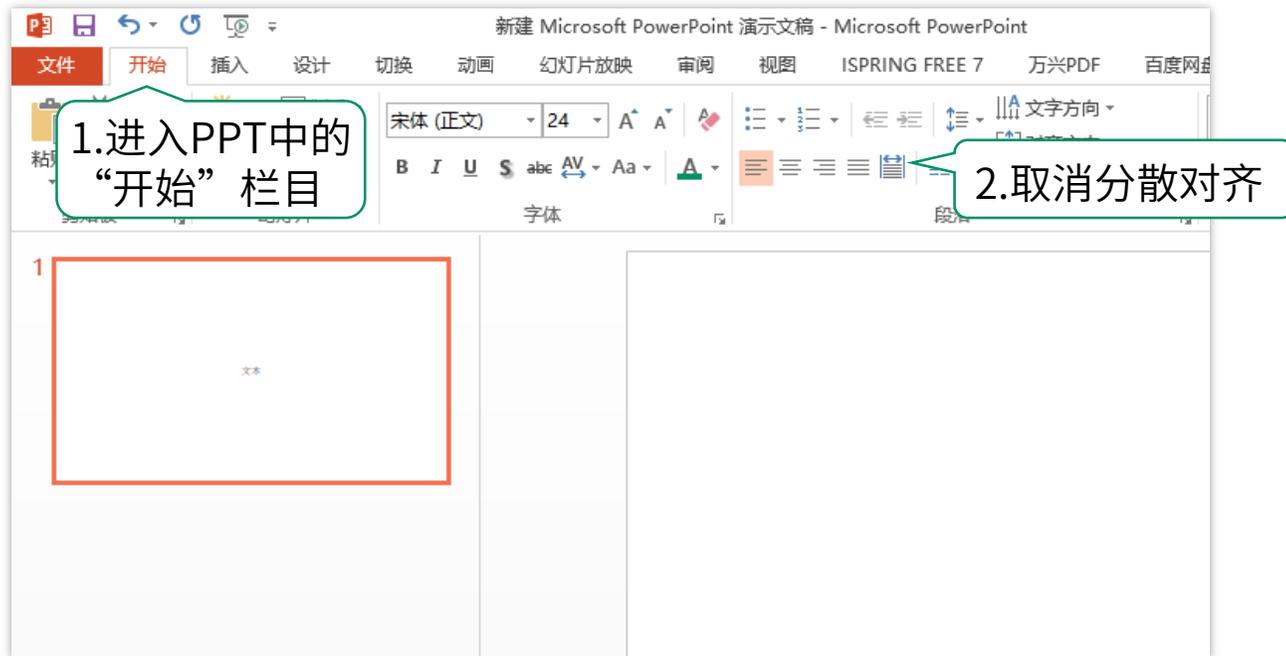
文本内容规范-文字编辑

① 填空题的下划线使用 _____（组合键"shift"+"-"）符号
（空格套用下划线样式实现的填空效果转换后会只有空白）

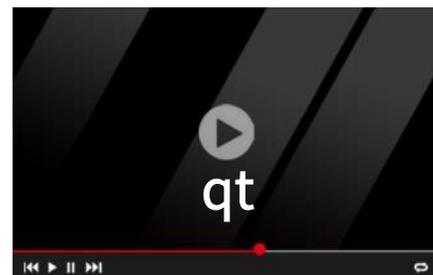
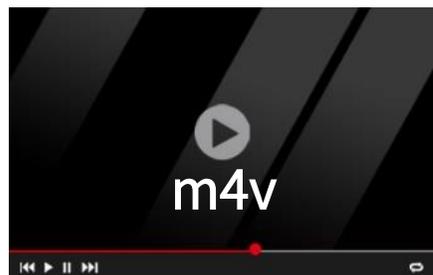
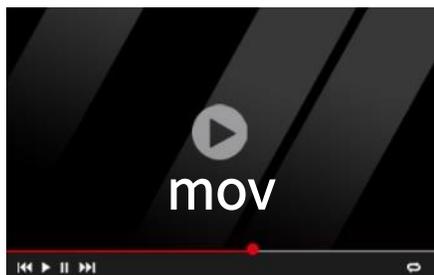
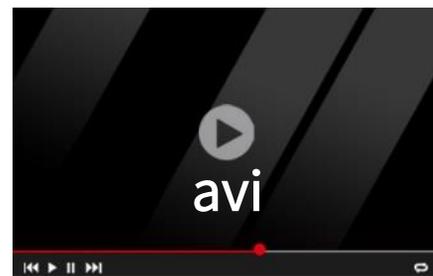
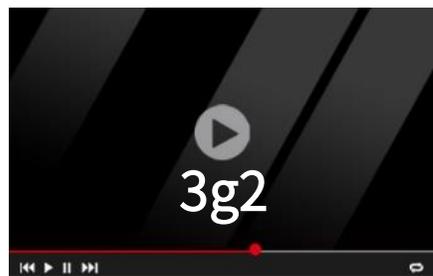
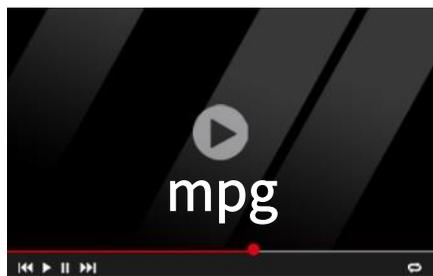
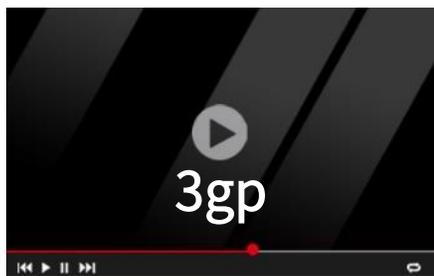
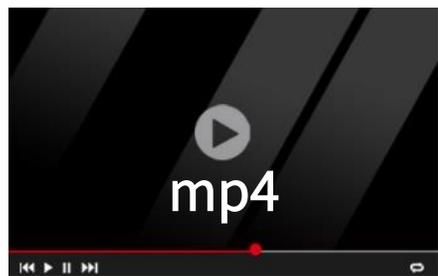
② 避免使用分散对齐来让文字均匀分布
（转换后会变成左对齐不符合预期）

③ 使用默认行高1.0

（非1.0行高的文字和其他元素或文本框有可能会无法完全水平对齐，垂直方向有些许错位，如果没有以上需求可以正常使用行高设置）



PPT中支持在教室里播放的视频格式



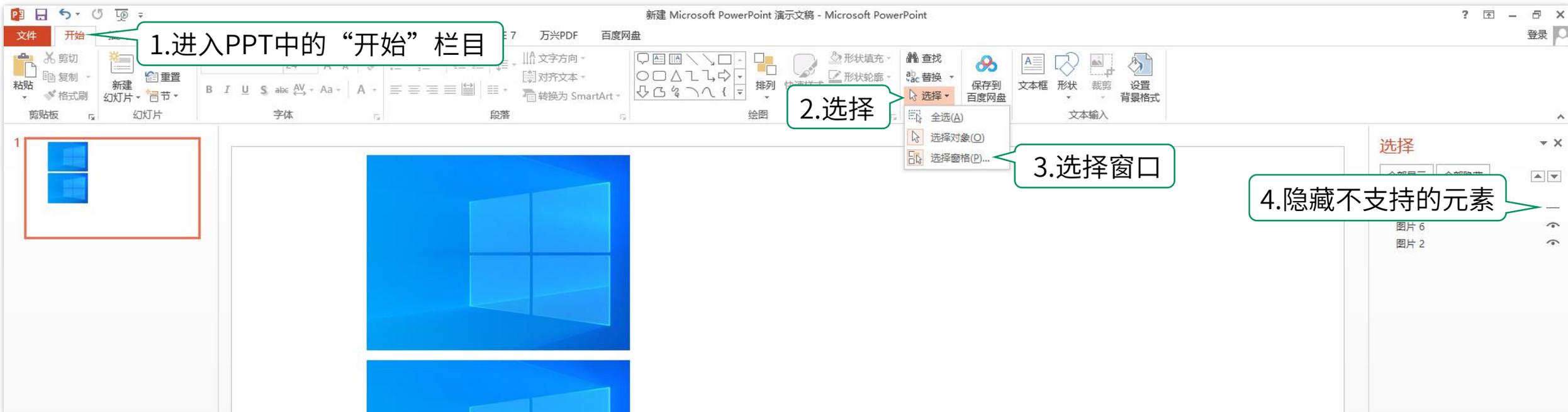
图片编辑

① GIF图片避免使用ppt内部图片编辑功能（如边框效果），所有编辑功能都会造成转换后GIF动画不播放。

② 页面边框：

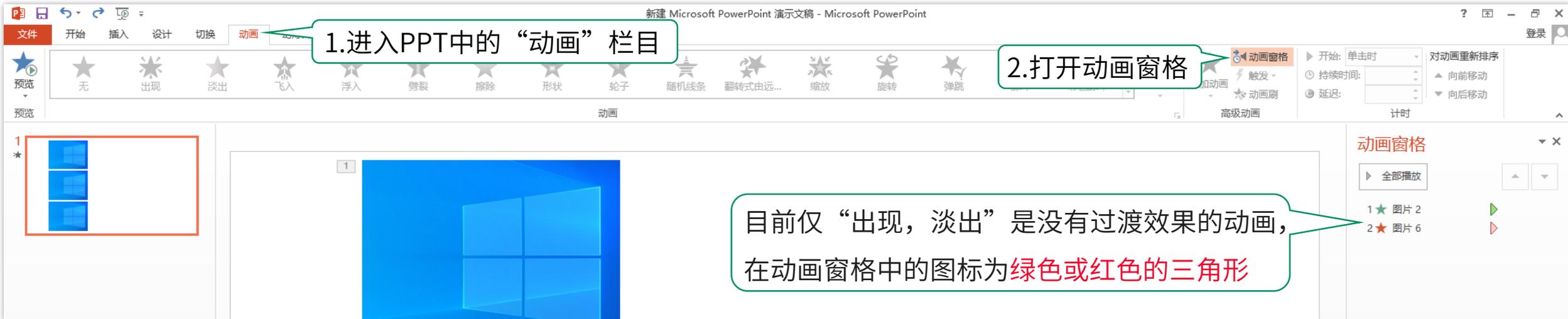
当插入一个形状作为边框的时候，请将该形状置于底层以避免遮挡整个页面无法点击触发插入的点击动画（转换后的形状中间的透明区域也会影响点击层级关系）

③ 不支持元素设置不可见，不需要显示在页面的元素请删除，否则转换后会显示出来影响正常内容



添加编辑动画的注意事项

- ① 有过渡效果的动画可以更好的保证转换后的动画顺序正确显示（目前仅“出现，消失”是没有过渡效果的动画，在动画窗格中的图标为绿色或红色的三角形）



- ② 避免通过光标括选文字范围添加动画效果（通过选中文字添加动画效果可能会导致动画不符合预期，建议点击文本框边缘来选中文本框，给整个文本框添加动画效果）
- ③ 避免给一个元素添加点击事件后打组（会导致该点击事件无法触发）
- ④ 不支持无限循环动画（无限循环动画在转换后只会播放一次，如果的确需要多次循环可以将循环次数设置为999）

画面大小/清晰度设置

如何让PPT在ClassIn教室中铺满黑板全屏

ClassIn全屏尺寸：宽度31.75cm × 高度13.851cm

(更清晰的铺满全屏尺寸：宽度63.5cm × 高度27.7cm)

注：将PPT尺寸调大，可以使PPT更清晰；但尺寸调得越大，PPT加载对师生网络的要求就越高。

如何让同样大小的PPT在ClassIn教室里更清晰

将PPT页面尺寸设置为默认高度的2倍

即：16:9比例宽度50cm，高度28cm

4:3比例宽度50cm，高度38cm

(如希望更清晰，同比例放大接近128*51cm即可)

The screenshot shows the Microsoft PowerPoint interface. The 'Design' ribbon is selected, and the 'Slide Size' task pane is open. A callout box points to the 'Design' ribbon with the text '1. 进入PPT中的“设计”栏目'. Another callout box points to the 'Slide Size' task pane with the text '2. 点开“幻灯片大小”'. A third callout box points to the 'Customize Slide Size...' option in the task pane with the text '3. 进入“自定义幻灯片大小”'. The 'Slide Size' dialog box is open, showing the following settings:

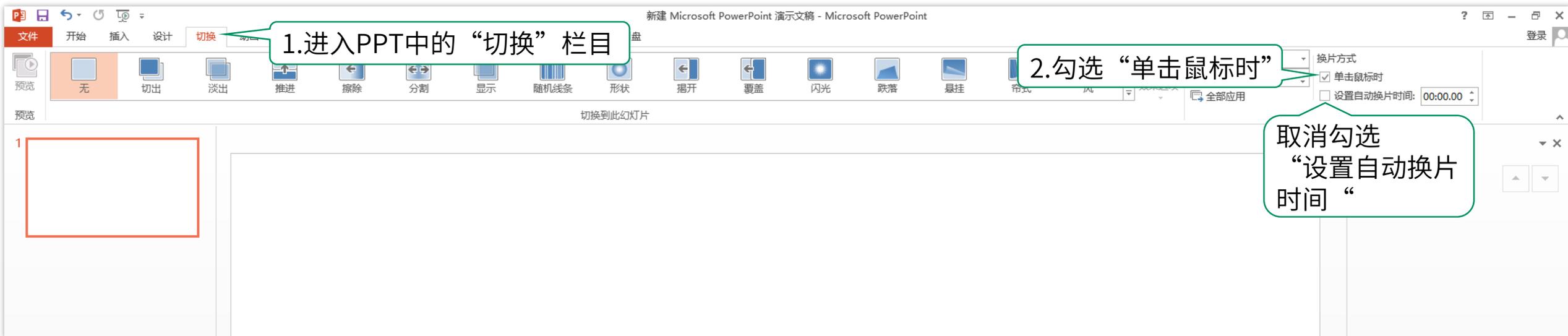
- 幻灯片大小(S): 宽屏
- 宽度(W): 33.867 厘米
- 高度(H): 19.05 厘米
- 幻灯片编号起始值(N): 1
- 方向: 幻灯片 (纵向(L) selected, 横向(R) unselected)
- 备注、讲义和大纲: 纵向(O) selected, 横向(A) unselected

The 'Customize Slide Size...' option is highlighted in the task pane, and the 'Standard (4:3)' and 'Wide (16:9)' options are also visible.

常见播放问题

①问题描述：PPT课件在教室中只能用按钮翻页，点击画面无法翻页
解决方法：在“切换”选项中勾选上“单击鼠标时”换片

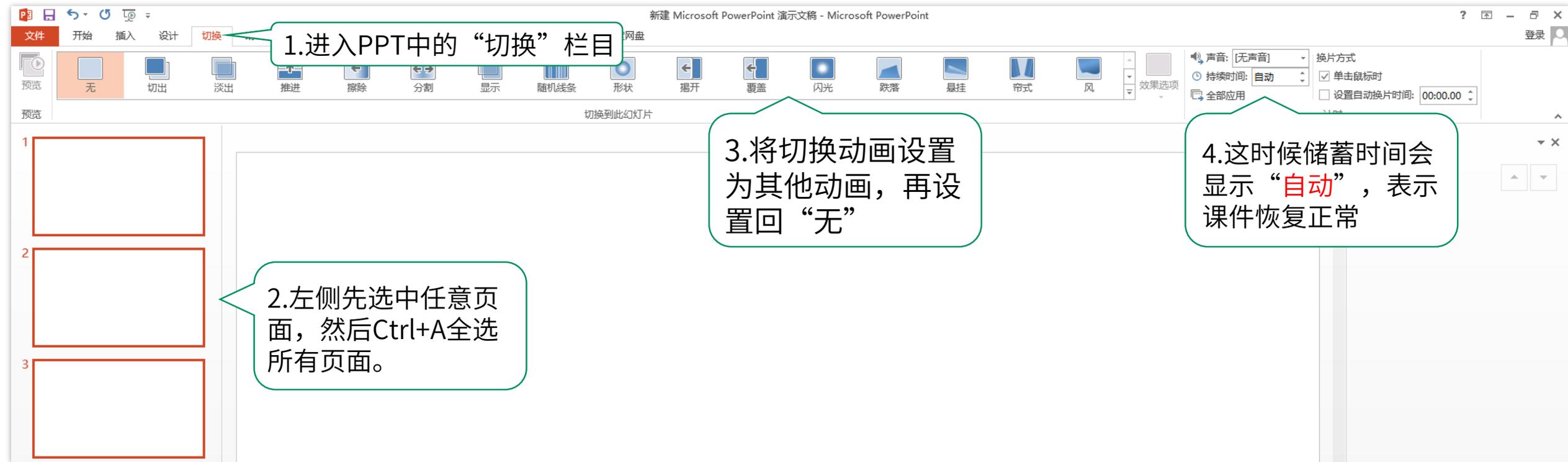
②问题描述：PPT会自动播放，自动跳到下一页
解决方法：在“切换”选项中取消勾选“设置自动换片时间”



常见播放问题

问题描述：WPS制作的课件切换动画即使是"无"也会有两秒的持续时间设置

解决方法：全选所有页面，将切换动画设置为其他动画，再设置回"无"。这时候持续时间会显示"自动"，表示课件恢复正常。



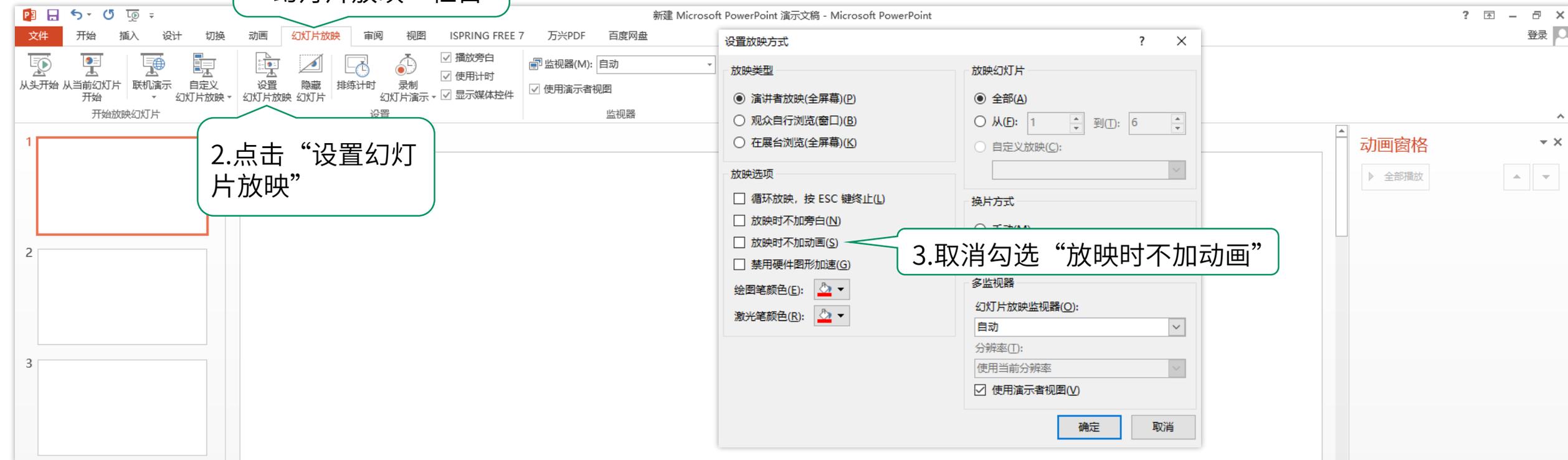
常见播放问题

- 问题描述：教室中会播放动画，但PPT本地播放没有动画效果
- 解决方法：放映设置中取消勾选“**放映时不播放动画**”

1.进入PPT中的
“幻灯片放映” 栏目

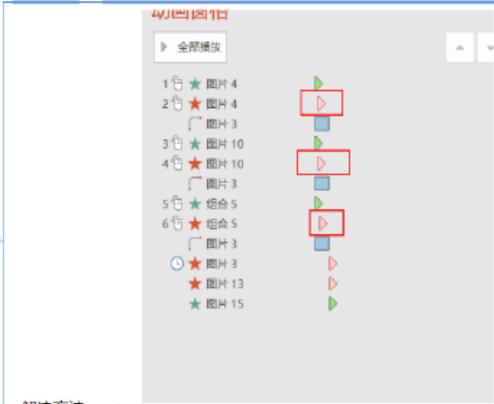
2.点击“设置幻灯片放映”

3.取消勾选“放映时不加动画”



PPT异常问题

原因: 开始动画与结束动画处于同一时间节点, 转换程序识别异常



解决方法: 在动画窗格把消失动画的箭头向右拖拽延后0.2s

注意事项: 精确控制延迟量, 避免出现其他异常

1 触发显示的元素不能正常触发隐藏

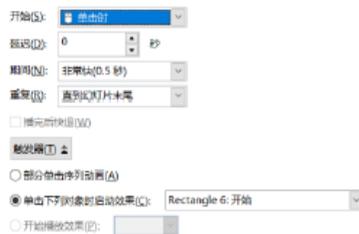
2 大量gif图片会消耗cpu资源, 导致软件卡顿甚至未响应

3 gif图片加入边缘模糊效果会导致转换后的gif变为静态图

4 gif图片加投影会导致gif变为静止图

5 特殊字体导致文字无法显示或者错位

使用宋体, 黑体, 微软雅黑



6 不支持用永久动画加点击播放暂停实现的转盘效果



针对文字添加动画效果会顺序异常, 显示不完整

7 不支持选中文字添加动画效果或事件

针对文字添加点击事件会无法点击

请选中文本框添加动画效果或事件

8 物体的影子超出画布的时候会导致转换后物体位置偏移

删除影子效果或者将物体移到影子不会溢出的程度

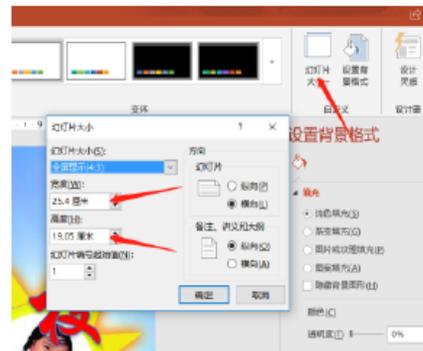
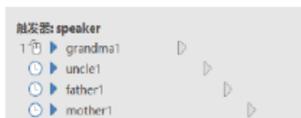
9 中间透明的形状无法穿透点击事件

一个边框形状的中间透明部分在教室中无法点击下方的触发器

解决方法: 将边框与图片打组后作为触发器



10 触发器无法触发自动连续播放的音频



将宽高根据实际显示尺寸修改为原来的两倍

11 高清ppt

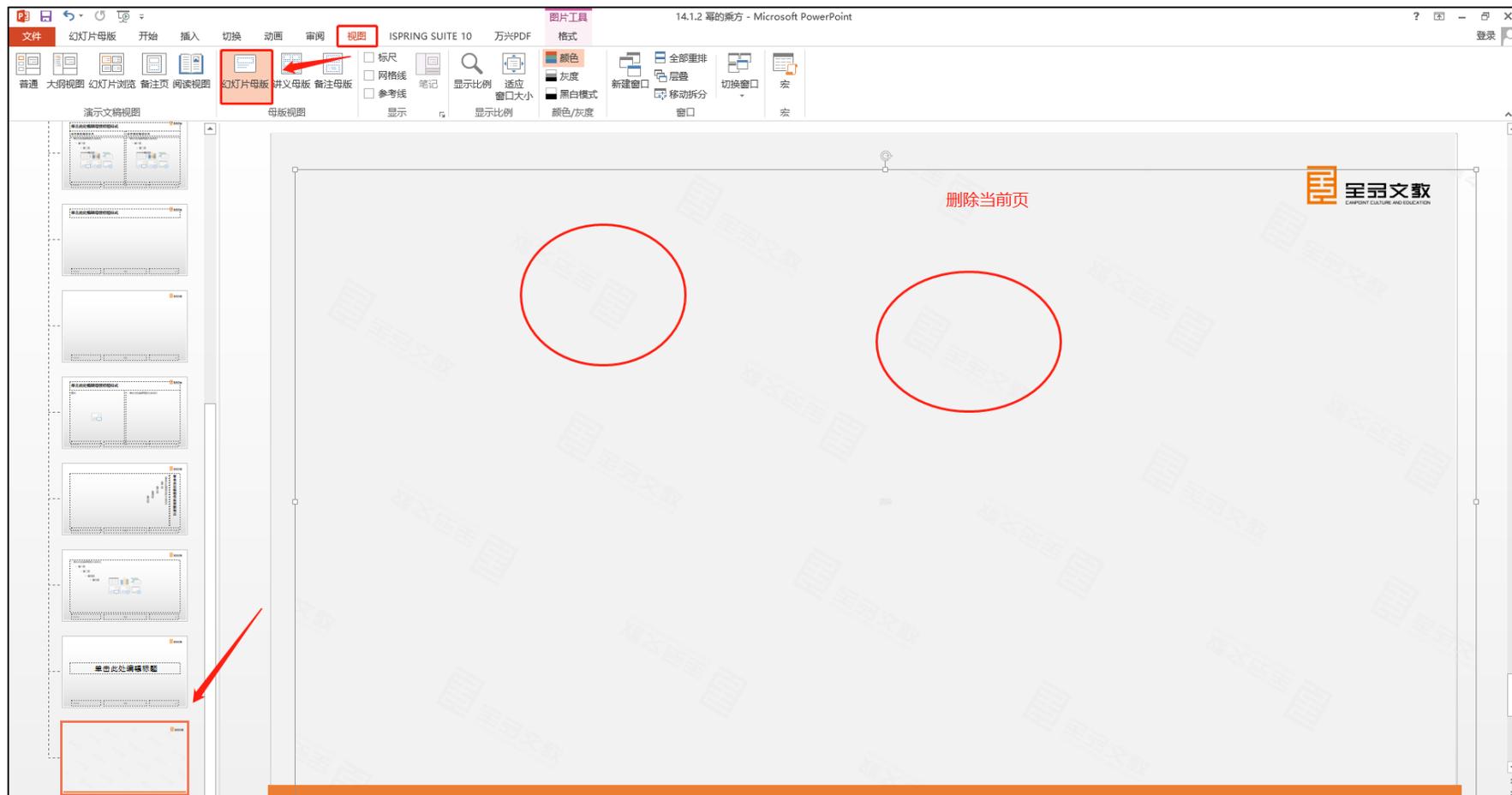
用户有一张1920*1080的图片 插入到了ppt中 当ppt全屏的时候会按照1920*1080显示

当这个ppt转换为教室内格式的时候 就变成了960*580或者差不多的尺寸 当在教室内全屏的时候就相当于把一个960*580的图片放大到1280,这样就产生了模糊的问题

PPT水印问题

问题描述：PPT课件在本地播放无水印，但上传至ClassIn后会出现水印

解决方法：本地打开PPT文件，在“视图”选项中点击“幻灯片母版”进入，找到带有水印的PPT所在页，删除顶层水印



谢谢观看

ClassIn