

慕课视频制作中的 常用简单动画方法

@北京大学李晓明, lxm@pku.edu.cn

10 PPT simple tips for MOOC videos

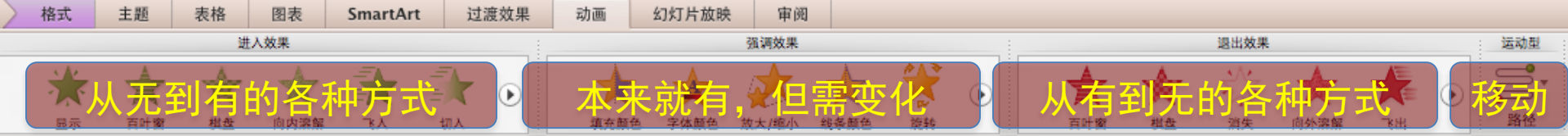
慕课视频制作中的十个常用简单动画方法

声明：

- ①这里介绍的仅是个人在做慕课视频中的体会，觉得这些既特别有用也很简单易行。同样效果也许还有其他更好办法。
- ②这里都是基于MacBook上PowerPoint版本的例子。Windows上的PPT，Mac上的Keynote有类似方法，操作细节不一定完全一致。

认识与追求：对PPT的不同要求

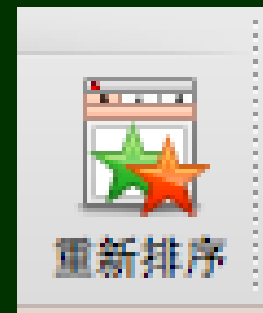
- 在一张PPT上内容多一点，用于做慕课视频不一定是问题，因为观者可以停下来看、反复看
- 关键，是要将观者的注意力同步引导到和语音内容匹配的图文内容上
- 需要操作容易，且效果突出的动画技术



0. 动画的基本操作空间

1. 在一个内容下画一条线
2. 展开一个内容
3. 一个个出文字
4. 在一个内容上画一个圈
5. 建立两个内容之间的联系
6. 一键让几个内容同时、相继出现
7. 当新内容出现时，先前内容淡出
8. 移动位置的对准
9. 动画的顺序调整
10. 均匀摆放若干对象

动画窗
格
(windows)




显示当前页上的动画元素，提供选项设置的机会。

画一条线

强调的是“画”这个动作，从而产生一种引导的效果

例如：两个数的比较和位置交换

形状 > 线条
动画 > 擦除（效果
选项 > 从左侧）



形状 > 线条（带箭头）
动画 > 擦除（效果选项
> 从底端）

展开一个内容

强调的是“展开”这个动作，从而产生一种引导的效果

动画 > 展开

这种“展开”的效果似乎更好些

动画 > 拆分（效果
选项 > 中央向左右
展开）

一个个出文字

- 如果只有一行，可以模拟体现
- 一般地，可用“文本动画”设置中的“按字母”显示选项（缺点：速度不可调，因此不怎么好用）

动画 > 擦除；
效果选项 > 从
左侧

动画 > 显示；文本动画（动画显示文本） > 按字母

在一个内容上画一个圈

- 这里是重点

形状 > 基本形状（圆，不同长宽）
填充 > 无填充
线条 > 适当颜色与粗细
动画 > 轮子（定时 > 1秒）

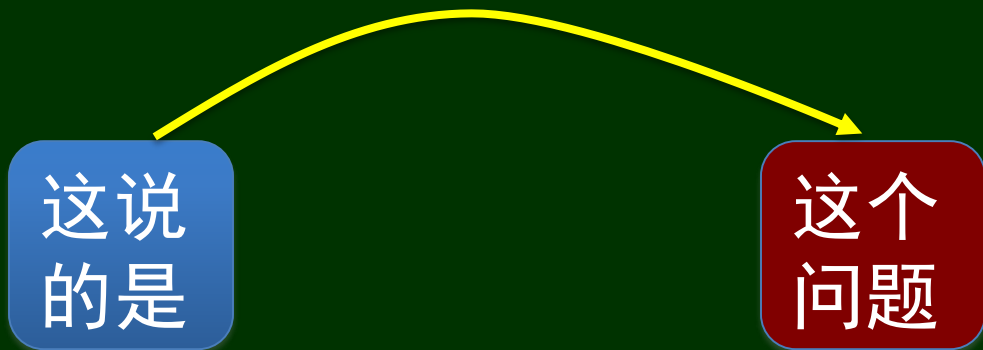
- 这里需要特别注意

形状 > 基本形状（弧，只画部分）
线条 > 适当颜色与粗细
动画 > 轮子（定时 > 0.5秒）

- 还有这里

形状 > 线条（曲线）
动画 > 轮子（定时 > 2秒）

建立两个内容之间的联系



当两个部分之间还有其他内容，有时用“曲线”是必要的

形状 > 线条（曲线）
线条 > 补上箭头
动画 > 擦除（效果选项：从左侧）

让几个内容一键同时、相继出现

首先
出现

延迟
1秒

延迟
2秒

首先
出现

同时选中四个内容；
动画 > 显示；
对后两个内容，在定时
选项上设置相应时间

当新内容出现时，先前内容淡化

1. 在一个内容下画一条线
2. 展开一个内容
3. 让几个内容一键同时、相继出现
4. 当新内容出现时，先前内容淡化
5. 移动位置的对准
6. 动画的顺序
7. 运用动画的基本参数（速度、显隐等）

动画效果选项 > 动画
播放后 > 播放下一个
动画时隐藏（选择隐
藏时的颜色）

移动位置的对准



路径 > 弧

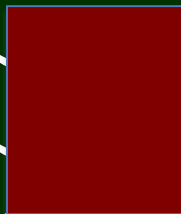
位置不是很准？右键，点在动画路径上，出现三个选项，选“编辑点”，即可进行微调

有时，需要将动画元素精准地移动到某个位置，例如这一列数中的8和4进行交换，自然希望让8恰好到4的位置，4恰好到8的位置。



动画的顺序调整

有时，一副动画涉及多个对象。制作的时候，一个对象处理，然后需要“重新排序”。其中一个常见需求：让它们同时出现。

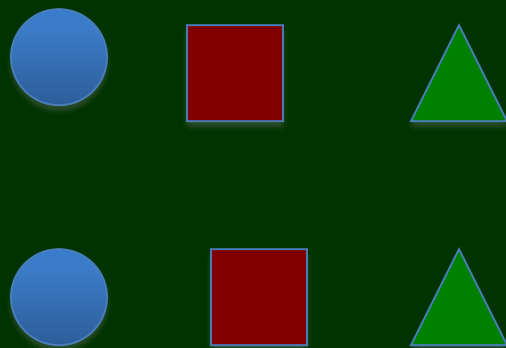


在动画序列中选中后者；动画选项 > 定时 > 开始 > 与上一动画同时

均匀摆放若干对象

有时，需要在一张PPT上均匀摆放若干对象。PPT的“排列”功能使得这件事情很轻松。

例如，可以把右上方比较随意摆放的三个对象弄整齐。



同时选中；
排列 > 对齐或分布 > 横向分布；
排列 > 对齐或分布 > 垂直居中