# 第4章

## 打造立体化幻灯片——SmartArt图形

前几天经理让小李制作一个公司组织结构图的演示文稿，小李用绘制自选图形的方法做出来后，经理不满意，然后小李很着急地找到老马说：“这可怎么办啊，我只会做这样的组织结构图！”老告诉小李：“那我就教你一个制作专业的组织结构图的方法吧。”小李听了说：“原来你还留了一招啊，那赶快教我吧，我必须迅速地掌握这些操作才能顺利完成工作。”

### 2小时学知识

- 插入与编辑SmartArt图形
- 美化SmartArt图形

### 4小时上机练习

- 制作“行政篇”演示文稿
- 美化“行政篇1”演示文稿
- 制作“汽车销售”演示文稿
- 美化“汽车销售”演示文稿

# 4.1 插入与编辑SmartArt图形

老马告诉小李，SmartArt图形在演示文稿中使用比较广泛，特别是在办公领域的演示文稿中应用较多，因为SmartArt图形能清楚地表明各个部分之间的关系，如显示一种层次关系、一个循环过程和一系列实现目标的步骤等，对演示者表达一些抽象的事物有很大的帮助。和以前版本中的图示相比，SmartArt图形绘制方法更简单，但效果更明显。

## 4.1.1 学习1小时

**学习目标**

- **掌握在幻灯片中插入SmartArt图形的方法。**
- **掌握如何在SmartArt图形中进行添加、删除形状以及更改布局等操作。**
- **熟练掌握应用SmartArt图形样式以及更改图形颜色等操作。**



### 1 创建SmartArt图形

在幻灯片中用户可根据需要插入各种类型的SmartArt图形，虽然这些SmartArt图形的样式有些差别，但操作方法类似。下面将在“业务篇.pptx”演示文稿中插入SmartArt图形并对其位置等进行调整，其具体操作如下。

最终效果\第4章\业务篇.pptx
教学演示\第4章\创建SmartArt图形

#### 1 制作标题页

根据trust design template主题新建演示文稿，并在标题幻灯片中输入标题“天翔广告有限责任公司”和副标题“业务篇”。

#### 2 创建SmartArt图形

1. 按【Enter】键新建一张幻灯片，在标题占位符中输入标题“平面广告业务流程”。
2. 在占位符中单击按钮。

高手指点 打开“选择SmartArt图形”对话框时默认选择“全部”选项卡并显示所有的SmartArt图形。

## 3 选择SmartArt图形类型

1. 打开“选择SmartArt图形”对话框，选择“流程”选项卡。
2. 在中间的列表框中选择“连续块状流程”选项。
3. 单击 确定 按钮。

## 4 输入文本

保持图形的选中状态，将鼠标光标定位到第1个文本的位置，在其中输入文本“信息收集”，用同样的方法在剩下的形状中输入所需文本。

## 5 调整形状大小

选中第2个形状，将鼠标光标移到形状右下角的控制点上时，当鼠标变为↘形状时，按住【Shift】键的同时按住鼠标左键不放并向右下方拖动鼠标，形状的大小将随之变化。当调整到合适的大小时释放鼠标，按照相同的方法对其他两个形状进行调整。

## 6 移动SmartArt图形

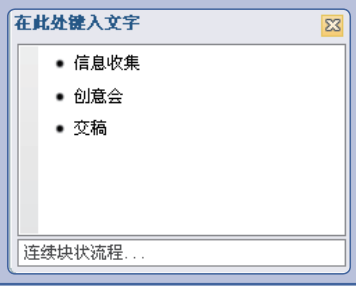
选中整个SmartArt图形，这时在其周围将出现一个长方形边框。选中该边框，并按住鼠标左键不放，这时鼠标将变为形状。向左上方拖动鼠标，这时将出现一个透明长方形边框，它将跟随鼠标的移动而移动。

## 7 完成移动

当移动到适当位置后，释放鼠标即可。

### 教你一招：输入文本

选中SmartArt图形后，选择【SmartArt工具】/【设计】/【创建图形】组，单击 文本窗格 按钮，在打开的窗格中也可以为SmartArt图形输入文本。




选择SmartArt图形后，单击▸或◂按钮可快速打开“文本”窗格，在其上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“显示文本窗格”命令也可打开“文本”窗格。

## 2 编辑SmartArt图形

刚插入的SmartArt图形大多数情况下都不符合制作者的要求，此时需要对SmartArt图形进行各种编辑操作，如插入或删除形状、调整形状的顺序以及更改其布局等。下面以在“业务篇.pptx”演示文稿中编辑SmartArt图形为例进行讲解，其具体操作如下。

实例素材\第4章\业务篇.pptx
最终效果\第4章\业务篇1.pptx
教学演示\第4章\编辑SmartArt图形

### 1 添加形状

在“业务篇.pptx”演示文稿中选择“信息收集”形状，选择【SmartArt工具】/【设计】/【创建图形】组，单击 添加形状 按钮，在弹出的下拉列表中选择“在后面添加形状”选项。

### 2 继续添加形状

在“创意会”形状上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择【添加形状】/【在后面添加形状】命令，在后面添加一个形状。按照同样的方法分别在“信息收集”和“创意会”形状后面再添加一个形状。

### 3 输入文本

分别在添加的形状中输入如下图所示的文本，并调整每个形状的大小。

### 4 删除形状

按【Delete】键将“交稿”形状删除，系统将自动选择下一个形状，设置完成后的最终效果如下图所示。

高手指点 不同的SmartArt图形，“添加形状”快捷菜单中显示的命令是不一样的。

### 5 更改布局

选中幻灯片中的SmartArt图形，选择【SmartArt工具】/【设计】/【布局】组，单击按钮，在弹出的下拉列表中选择“基本V形流程”选项。

### 6 最终效果

返回“幻灯片编辑”窗口即可看到更改布局后的效果。

**操作提示：调整形状顺序**

在有些SmartArt图形中，如果形状和形状之间存在级别关系，用户可以通过【SmartArt工具】/【设计】/【创建图形】组中的按钮进行调整。单击降级按钮可以将选中的形状降一级，单击升级按钮可以将选中的形状升一级。另外，在调整形状的顺序时，如果同一级别上有两个或多个形状，左边的形状只能增加级别，而中间的或右边的形状则可以增加或减小级别。

## 4.1.2 上机1小时：制作“行政篇”演示文稿

本例将在“行政篇”演示文稿中创建SmartArt图形并对其进行编辑，完成后的效果如下图所示。

**上机目标**

- **巩固SmartArt图形的创建方法。**
- **熟练掌握怎样结合幻灯片内容选择适当的SmartArt图形。**
- **进一步掌握在SmartArt图形中添加/删除形状、更改布局和调整形状大小等方法。**

实例素材\第4章\行政篇.pptx
最终效果\第4章\行政篇.pptx
教学演示\第4章\制作“行政篇”演示文稿

选择整个SmartArt图形，单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“更改布局”命令也可以打开“选择SmartArt图形”对话框，并对SmartArt图形进行更改。

## 1 创建SmartArt图形

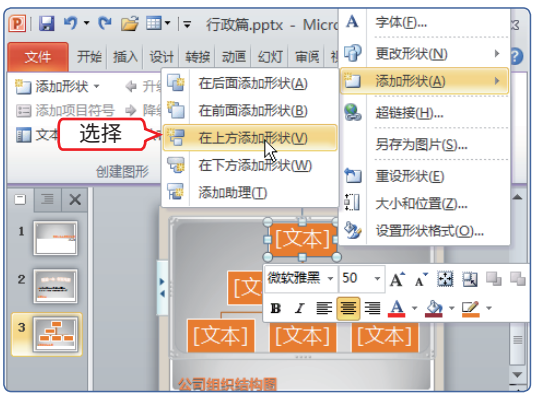
1. 打开“行政篇.pptx”，选择第3张幻灯片。
2. 在【插入】/【插图】组中单击 SmartArt 按钮。

## 2 选择SmartArt图形

1. 打开“选择SmartArt图形”对话框，选择“层次结构”选项卡。
2. 在中间的列表框中选择“组织结构图”选项。
3. 单击 确定 按钮。

## 3 添加形状

在第1个形状上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择【添加形状】/【在上方添加形状】命令。




## 4 输入文本

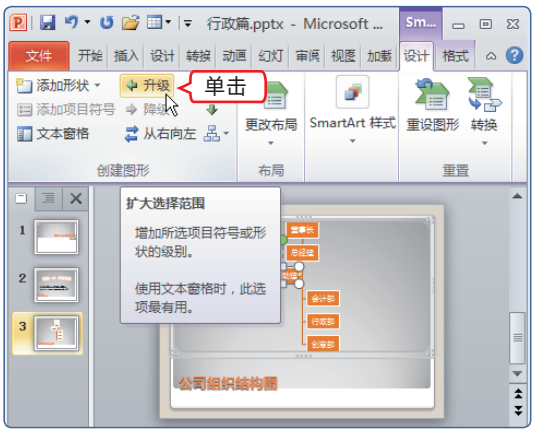
在各个形状中输入所需的文本，如下图所示。

## 5 下移所选形状

选中“特别助理”形状，在【SmartArt工具】/【设计】/【创建图形】组中单击两次 按钮。

## 6 更改形状顺序

选中“特别助理”形状，在【SmartArt工具】/【设计】/【创建图形】组中单击 升级 按钮。




高手指点

编辑SmartArt图形时，既可以对单个的形状进行编辑，如插入、删除形状以及调整形状顺序，也可以对整个SmartArt图形进行编辑，如更改其布局。

# 4.2　美化SmartArt图形

老马告诉小李，美化SmartArt图形包括修改SmartArt图形中的形状，更改Smart图形颜色和形状颜色以及应用SmartArt形状样式。小李一脸茫然，要求老马给他详细讲解。

## 4.2.1 学习1小时

**学习目标**

- **掌握更改SmartArt图形的形状样式的方法。**
- **掌握SmartArt图形颜色和形状颜色的更改和应用。**



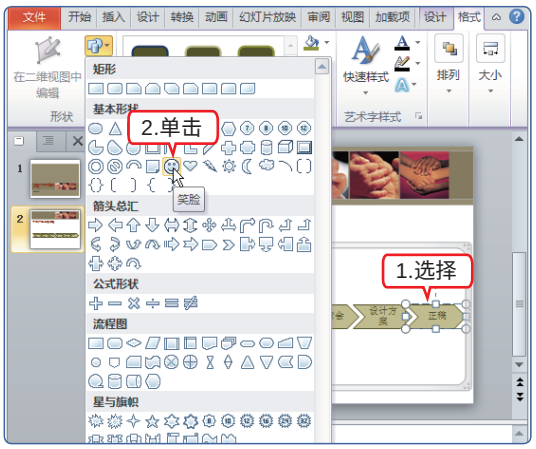
### 1 更改形状样式和颜色

创建并编辑关系图后，如果对该关系图中的形状及形状颜色不满意，可在保持关系图和布局不变的情况下，对形状进行更改。下面以在“业务篇.pptx”演示文稿中更改形状样式和颜色为例进行讲解，其具体操作如下。

实例素材\第4章\业务篇1.pptx
最终效果\第4章\业务篇2.pptx
教学演示\第4章\更改形状样式和颜色

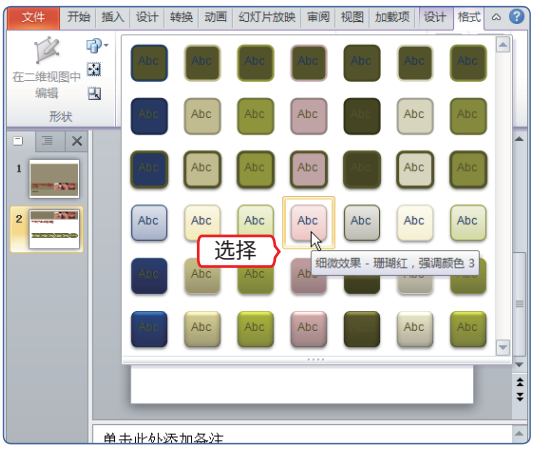
#### 1 更改形状样式

1. 打开“业务篇.pptx”，选择“正稿”形状。
2. 选择【SmartArt工具】/【格式】/【形状】组，单击按钮，在弹出的下拉列表中选择“笑脸”选项。




#### 2 更改形状颜色

选择幻灯片中的SmartArt图形的第1个形状。选择【SmartArt工具】/【格式】/【形状样式】组，单击按钮，在弹出的下拉列表中选择“细微效果-珊瑚红，强调颜色3”选项。

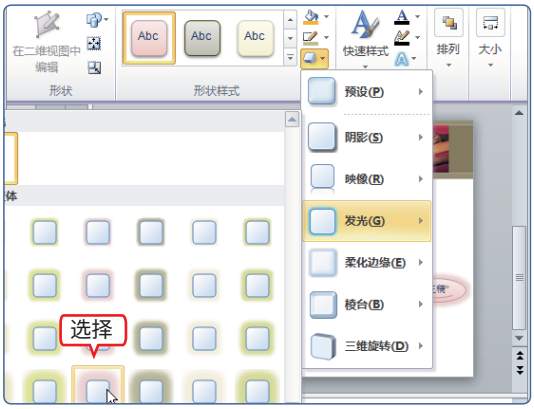



选择形状后，在其上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“更改形状”命令，在弹出的子菜单中也可以对形状进行修改。

补充两句

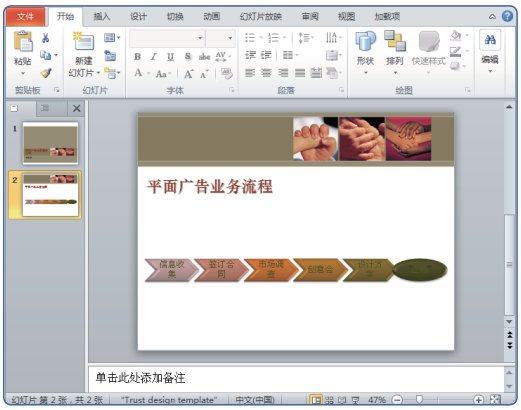
### 3 设置文字效果

在“形状样式”组中单击按钮，在弹出的下拉列表中选择【发光】/【珊瑚红，18pt发光，强调文字颜色3】选项。




### 4 查看最终效果

完成操作后的最终效果如下图所示。





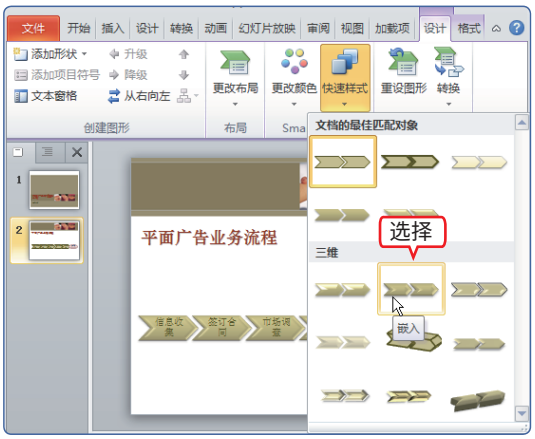

## 2 应用SmartArt样式和更改SmartArt图形颜色

除了可以对SmartArt图形中的单个形状进行样式和颜色的更改外，还可以通过应用SmartArt样式和颜色对整个SmartArt图形进行更改。下面对“业务篇1.pptx”演示文稿中的SmartArt图形应用样式和颜色，其具体操作如下。

实例素材\第4章\业务篇2.pptx
最终效果\第4章\业务篇3.pptx
教学演示\第4章\应用SmartArt样式和更改SmartArt图形颜色

### 1 应用样式

在第2张幻灯片中选中SmartArt图形，在【SmartArt工具】/【设计】/【SmartArt样式】组中单击按钮，在弹出的下拉列表中的“三维”栏中选择“嵌入”选项。




### 2 更改颜色

在【SmartArt工具】/【设计】/【SmartArt样式】组中单击按钮，在弹出的下拉列表中的“彩色”栏中选择“彩色范围-强调文字颜色3至4”选项。

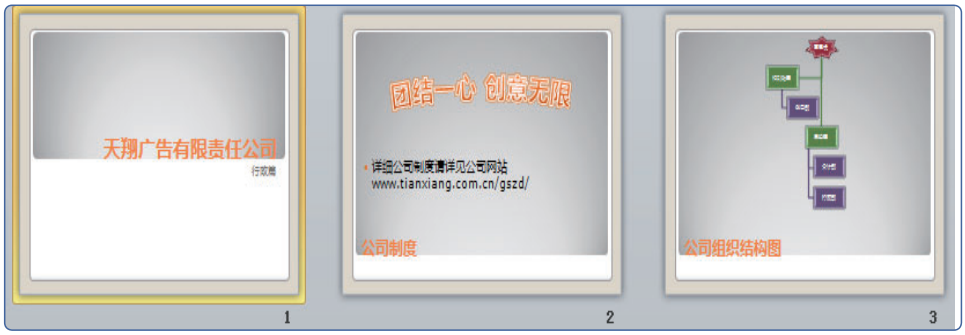
高手指点 选择更改颜色后的形状，单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“重设形状”命令，可以使形状恢复到颜色更改前的状态。

# 4.2.2 上机1小时：美化“行政篇1”演示文稿

本例将对“行政篇1”演示文稿中的SmartArt图形进行美化，使整个演示文稿显得更加专业。完成后的效果如下图所示。

**上机目标：**

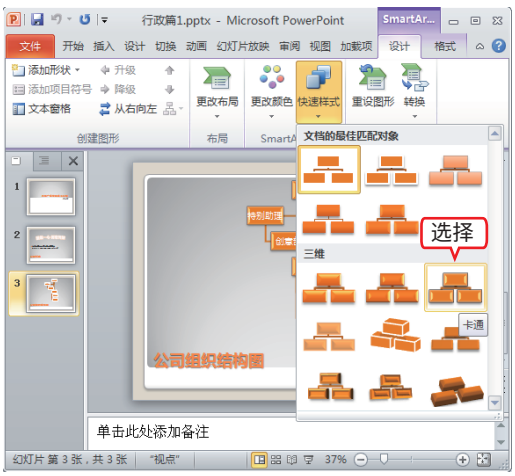
- **巩固更改形状样式和颜色的方法。**
- **进一步掌握美化SmartArt图形的方法，如应用SmartArt样式和颜色等。**




实例素材\第4章\行政篇1.pptx
最终效果\第4章\行政篇1.pptx
教学演示\第4章\美化“行政篇1”演示文稿

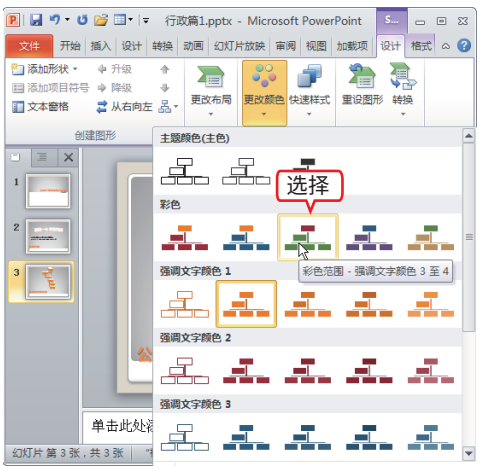
## 1 应用SmartArt图形样式

打开“行政篇1.pptx”，在“SmartArt样式”组中单击按钮，在弹出的下拉列表中的“三维”栏中选择“卡通”选项。




## 2 更改SmartArt图形颜色

在“SmartArt样式”组中单击按钮，在弹出的下拉列表框中的“彩色”栏中选择“彩色范围-强调文字颜色3至4”选项。

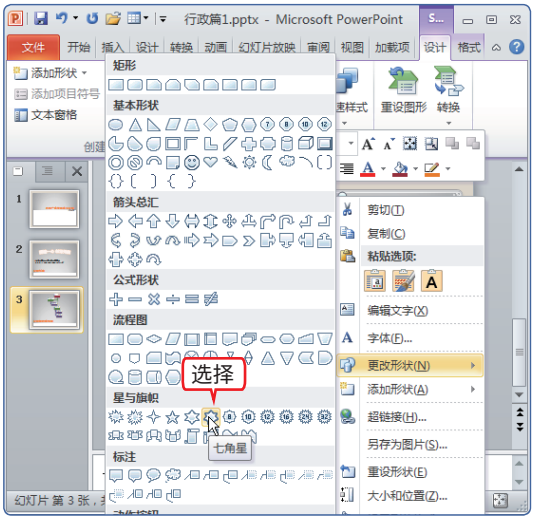



如果组织结构图已经放大到极限，仍然看不清楚文本框中的文字，可以通过改变显示比例的方法来观察。

补充两句

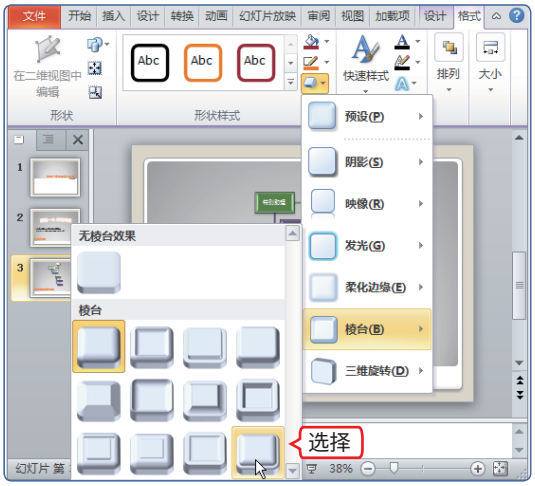
### 3 更改形状

在“董事长”形状上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择【更改形状】/【七角星】命令。




### 4 应用形状样式

在“形状样式”组中单击按钮，在弹出的下拉列表中选择“棱台”选项，在弹出的列表框中选择“艺术装饰”选项。

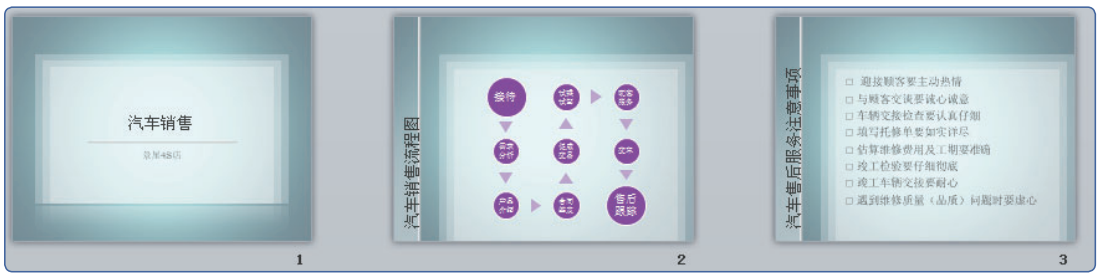



## 4.3 跟着视频做练习

小李通过这次的学习收获可不少，制作的“公司组织结构图”演示文稿受到了经理的表扬。老马告诉小李说：”SmartArt图形的应用在幻灯片中是非常灵活的，不同类型的幻灯片，要选择不同类型的SmartArt图形。”为了让小李能够举一反三，老马让小李做做下面的练习。

### 1 练习1小时：制作“汽车销售”演示文稿

本例将制作“汽车销售”演示文稿，首先在幻灯片中插入SmartArt图形，并在SmartArt图形中输入文本，然后更改SmartArt图形的样式，最后调整图形位置。通过本例主要练习SmartArt图形的插入和编辑操作，完成后的效果如下图所示。




高手指点 选择形状后，选择【SmartArt工具】/【格式】/【大小】组，在“高度”和“宽度”数值框中直接输入数字可以调整整个SmartArt图形的大小。

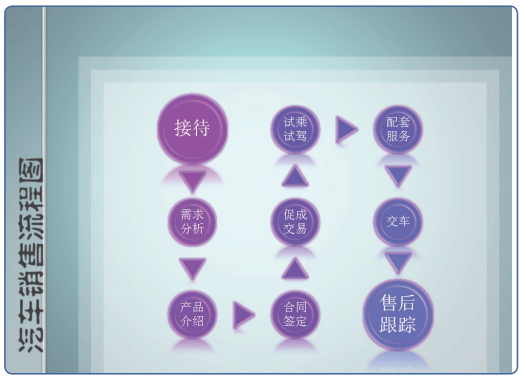
**操作提示：**

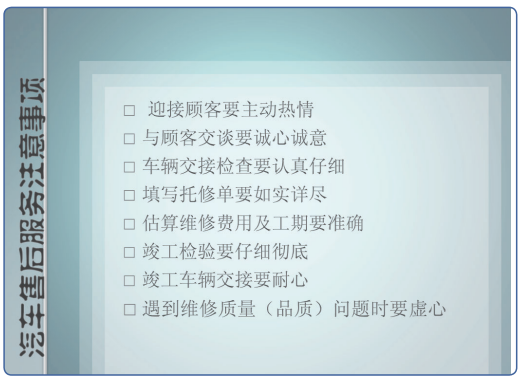
1. 根据主题新建演示文稿，并在标题幻灯片中输入正、副标题。
2. 新建一张幻灯片，在标题中输入“汽车销售流程图”。
3. 在中间的占位符中插入一个“基本蛇形流程”的SmartArt图形。
4. 在SmartArt图形中输入所需文本。
5. 再新建一张幻灯片，在其中输入售后注意事项的文本。
6. 选择第2张幻灯片，选择SmartArt图形，将其布局更改为“环状蛇形流程”，完成制作。

最终效果\第4章\视频练习\汽车销售.pptx
视频演示\第4章\制作“汽车销售”演示文稿

## 2 练习1小时：美化“汽车销售”演示文稿

本例将设置“汽车销售”演示文稿中插入的SmartArt图形的样式和颜色等，达到美化演示文稿的目的。通过本例主要练习SmartArt图形的美化操作，完成后的效果如下图所示。




**操作提示：**

1. 打开“汽车销售.pptx”，选择第2张幻灯片。
2. 选中其中的SmartArt图形，将其样式应用为“粉末”。
3. 将其颜色更改为“彩色范围-强调文字颜色5至6”。
4. 对演示文稿中的标题文本进行格式设置。
5. 按住【Shift】键选中图形中的所有形状。
6. 将所有形状的发光效果设置为“紫色，5pt，强调文字颜色1”。
7. 将所有形状的棱台效果设置为“斜面”。
8. 将所有形状的映像效果设置为“紧密映像，接触”。
9. 将其另存为“汽车销售1.pptx”，完成制作。

实例素材\第4章\视频练习\汽车销售.pptx
最终效果\第4章\视频练习\汽车销售1.pptx
视频演示\第4章\美化“汽车销售”演示文稿

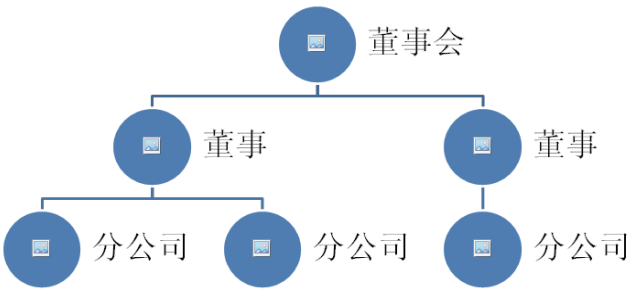
# 4.4 秘技偷偷报——SmartArt图形应用技巧

通过前面的学习，小李已经对在演示文稿中插入SmartArt图形运用自如了，但是他仍然感觉做的演示文稿有些单调，他找到老马并告诉他自己的烦恼，老马听了后笑着说：“其实在SmartArt图形中还可以进行一些操作，使它看起来更美观，下面我就告诉你这些技巧。”

在应用SmartArt样式时，应考虑到观众的感受，如“鸟瞰场景”这样的样式并不利于观看。

## 1 在SmartArt图形中添加图片

有的SmartArt图形中可以插入图片以便更好地表达图形的含义，单击图形中的按钮，在打开的“插入图片对话框”中即可选择所需的图片。






## 2 将SmartArt图形转换为文字或自选图形

在PowerPoint 2010中可以将SmartArt图形转换成文字或自选图形以便编辑，其方法为：选中整个SmartArt图形，在【SmartArt工具】/【设计】/【重置】组中单击按钮，然后在弹出的下拉列表中选择所需的选项即可。

## 读书笔记

高手指点 插入“基本蛇形流程”SmartArt图形后，形状的布局会根据整个SmartArt图形的大小进行调整。