

主题和样式功能的应用

通过主题样式的设置,可以丰富图表元素,增强页面效 果。Visio提供了多种内置的主题和样式效果,用户可以直接套 用,此外用户还可以对主题或样式进行自定义设置。本章将对 Visio主题和样式功能的应用进行简单介绍。

7.1 使用内置主题

Visio为用户提供了近29种内置主题风格,而每种主题又有3~4种变体风格,选择数量之多,可以满足用户日常制作需求。本小节将向用户介绍主题功能的基本应用。

7.1.1 主题和变体的使用

Visio主题包括4大类,分别为专业型、现代型、新潮型以及手工绘制型。用户可以 根据需要来选择使用。

1. 使用内置主题

图表创建结束后,用户可使用内置的主题快速美化图表效果。在"设计"选项卡的 "主题"选项组中单击"其他"下拉按钮,在弹出的列表中选择一款满意的内置主题。 此时页面中的图表会按照该主题风格自动调整,如图7-1所示。



图 7-1

默认情况下,应用某主题后,左侧"形状"窗格中的所有形状集都会随着该主题进 行变化。如想对新建图形保持原始线条样式,可在主题列表中取消勾选"将主题应用于 新建的形状"复选框,如图7-2所示。



图 7-2



2. 使用内置变体

变体是在主题的基础上对其颜色、效果以及背景进行进一步衍变而得出的效果。不同主题,其变体也不同。在"设计"选项卡的"变体"选项组中单击"变体"下拉按钮,在弹出的变体列表中选择一款满意的变体效果,此时页面中的图表会随之发生相应的改变,如图7-4所示。



7.1.2 阻止主题影响形状

如果想要某些图形不跟随主题效果的改变而改变,可对该图形设置禁用主题操作。 选中图形,在"开始"选项卡的"形状样式"选项组中单击"快速样式"下拉按钮,在 弹出的列表中取消勾选"允许主题"复选框。当再次更换主题时,被选图形将会保持原 始状态,如图7-5所示。





下面以工作流程图为例为其添加主题效果,具体操作如下。

Step 01 打开"工作流程"素材文件,在"设计"选项卡中单击"主题"下拉按钮,在弹出的主题列表中选择"平面"效果,如图7-6所示。

Step 02 选择完成后用户即可查看设置结果,如图7-7所示。

设计	数据	流程 审论	司 视图	开发工具	い 帮助	♀ 操作说:
专	₩型					
文	x 🗘 🗴	<mark>да</mark> х	x -	x x	x	<u>x</u> x
文	ý l			x x y	xx P	_{文文}
F						
现	يا ۶					
文	x 🗘 🗴	.		xx-	xx ,	x
新	朝					
文	P ×				x x	
₩ 手	しく 工会制 平面					
ار ک	xp x			x x 🚽		
			图 7-	-6		

Step 03 在"变体"选项组中选择"平面,变量4"效果,即可为该主题添加变体 效果,如图7-8所示。

码

看

能的

应用





如果内置的主题不能满足设计需求,那么用户可自定义主题效果,下面介绍具体的操作方法。

7.2.1 自定义颜色和效果

在应用了某主题后,在"设计"选项卡的"变体"选项组中单击"变体"下拉按钮,在弹出的列表中选择"颜色"选项,并在其级联菜单中选择一种颜色,即可更改当前的主题颜色,如图7-9所示。

单击"变体"下拉按钮,在弹出的列表中选择"效果"选项,并在其级联菜单中选择一款效果,即可更改当前效果,如图7-10所示。



7.2.2 自定义连接线和装饰

应用了主题后,在"设计"选项卡的"变体"选项组中单击"变体"下拉按钮,在 弹出的列表中选择"连接线"选项,并在其级联菜单中选择一款连接线效果即可,如 图7-11所示。同样,在"变体"下拉列表中洗择"装饰"洗项,并在其级联菜单中洗择 装饰位置,如图7-12所示。



7.2.3 新建主题颜色

施温 码 除了使用Visio的内置主题颜色外,用户还可以新建其他的主题颜色。在 石 -44 视频 "设计"洗项卡的"变体"洗项组中单击"变体"下拉按钮,在弹出的列表 中选择"颜色"选项,并在其级联菜单中选择"新建主题颜色"选项,如图7-13所示, 在弹出的"新建主题颜色"对话框中输入名称并且手动选择主题颜色,在右侧可看到预 览效果,单击"确定"按钮,如图7-14所示。



图 7-13

此时在颜色列表中会显示新建的主题色,单击该主题色即可应用于图表中,如 图7-15所示。如果想删除新建的主题颜色,可右击该主题色,在弹出的快捷菜单中选择 "删除"选项即可,如图7-16所示。



动手练 为产品制作流程图自定义主题

下面以产品制作流程图为例,为其添加自定义主题效果,具体方法如下。

Step 01 打开"产品制作流程图"素材文件。在"设计"选项卡的"变体"选项组 中单击"其他"下拉按钮,在弹出的列表中选择"颜色"选项,并在其级联菜单中选择 "新建主题颜色"选项,打开相应的对话框,如图7-17所示。

Step 02 设置主题颜色后单击"确定"按钮,再次打开"变体"下拉列表,从中选择"效果"选项,并在其级联菜单中选择一款效果,如图7-18所示。



Step 03 设置完成后,用户即可查看到最终的设置效果,如图7-19所示。

码

看



想要复制新建的主题,只需将含有该主题的图形进行复制,就可以在新文档中看到自定义的颜 色主题。删除该图形后,该主题仍然存在。



所谓样式,是将文本、线条与填充格式汇集到一个格式包中。如果需要重复使用多 种相同格式,可使用样式功能来实现。

7.3.1 添加样式命令

样式是一组集形状、线条、文本格式于一体的命令,用户可以通过使用该功能快速 设置图形的样式。默认情况下,Visio功能区中不显示样式功能,需用户手动调出。

1. 自定义选项组

在添加样式命令时需要一个选项组,否则无法添加该命令。单击"文件"选项卡, 打开"开始"界面,选择"选项"选项,在弹出的对话框中选择"自定义功能区"选 项,在右侧的"自定义功能区"列表中勾选"开发工具"复选框,单击"新建组"按 钮,如图7-20所示。





选中"新建组(自定义)"选项,单击"重命名"按钮,如图7-21所示,在"重命 名"对话框中选择一种符号,为该组重命名后,单击"确定"按钮,如图7-22所示。





添加选项组后,接下来需要向选项组中添加命令。单击左侧"从下列位置选择命 令"下拉按钮,在弹出的列表中选择"所有命令"选项,并从下方的列表框中选择"样 式"选项,单击"添加"按钮,该样式将添加至新建组下方,单击"确定"按钮,如 图7-23所示。 第

7

壹

Visio 选项		?	×
常规 校对 保存 语言 经松访问 高级 自定义功能区 快速访问工具栏 加载项 信任中心	A T P I 位置选择命令(C):① A T P I 位置选择命令(C):① 所有命令 文	• •	A.
	1	D	
	柳花	月	(1 1)

图 7-23



7.3.2 使用样式

添加样式后,用户即可使用该功能了。在"开发工具"选项卡的"样 式"选项组中单击"样式"按钮,启动"样式"对话框,在对话框中可以对 文字样式、线条样式及填充样式进行设置,如图7-24所示。

	样式 ×
■ 事件监视器 〕持久事件 國打印 ShapeSheet 工具 样式 样式	文字样式(T): 无样式 ✓ 线条样式(L):
	图 7-24

7.3.3 自定义图案样式

用户可根据绘图需求对图表中的图形样式进行自定义操作。例如设置填充图案样 式,设置线条图案样式、设置线条端点图案样式等。

1. 自定义填充图案样式

在设置填充图案样式前,先要启动"绘图资源管理器"窗格。在"开发工具"选项卡的"显示/隐藏"选项组中勾选"绘图资源管理器"复选框,即可启动该窗格,如图7-25所示。



图 7-25

在"绘图资源管理器"窗格中右击"填充图案"选项,在弹出的快捷菜单中选择 "新建图案"选项。在弹出的"新建图案"对话框中设置名称,在"行为"选项中选择 合适的填充图案,单击"确定"按钮,如图7-26所示。

	新建图案	×
	详细内容	
第 回 会图6	名称(N): 埴充图案	
	类型: ◉ 填充图案(F) ○线型(L)	○ 线条端点(E)
	行为(B)	
□ 填充图度		□按比例缩放(S)
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	取消
	图 7-26	
E Contraction of the second		

知此 行为选项主要用于填充模式,其中包括重复(平铺)、居中、最大化三种模式,此外用户还可 勾选"按比例缩放"复选框,对图案进行等比例缩放。

此时在"绘图资源管理器"窗格中的"填充图案"文件夹下会显示刚刚新建的图案 名称。右击该图案选项,在弹出的快捷菜单中选择"编辑图案形状"选项,如图7-27所 示。系统则会打开空白文档,在"开始"选项卡的"工具"选项组中使用各种工具绘制 形状,然后关闭窗口,在弹出的对话框中单击"是"按钮,如图7-28所示。



接下来在页面中右击目标图形,在弹出的快捷菜单中选择"设置形状格式"选项。 在弹出的"设置形状格式"窗格中展开"填充"选项组,选中"图案填充"单选按钮, 从模式下拉列表中选中"填充图案"单选按钮,效果如图7-29所示。



图 7-29

2. 自定义线条图案样式

自定义线条图案样式同样也包括新建图案、编辑图案形状以及应用图案三个步骤。 下面将介绍具体操作。

在"绘图资源管理器"窗格中右击"线型"选项,在弹出的快捷菜单中选择"新建 图案"选项,弹出"图案属性"对话框,输入名称并选择一个行为模式,单击"确定" 按钮,如图7-30所示。



图 7-30

接下来编辑线条图案。在"绘图资源管理器"中展开"线型",在新建方案上右击,在弹出的快捷菜单中选择"编辑图案形状"选项,如图7-31所示。在打开的空白文档中绘制图案。关闭时单击"是"按钮确定保存,如图7-32所示。



最后应用线条图案。在绘图页面中右击图形,在弹出的快捷菜单中选择"设置形状格式"选项。在"设置形状格式"窗格中展开"线条"选项组,单击"短画线类型"下 拉按钮,选择"新建的线样式"选项,可以调整线宽,效果如图7-33所示。







线条端点样式与自定义图案样式基本一致,下面将以电子设备连接图为
 例介绍具体设置操作。

Step 01 打开"绘图资源管理器"窗格,右击"线条端点"选项,在弹出的快捷菜 单中选择"新建图案"选项。在"新建图案"对话框中输入"名称"为"新建的样 式",并选择一款行为模式,单击"确定"按钮,如图7-34所示。

	新建图案	×
	详细内容	
	名称(N): 新建的样式	
撤 绘图6	类型: ○ 埴充图案(F)	○ 线型(L)
 ☆ ● 前景页 神景页 神景页 	行为(B)	
 ₩ ₩	۵	□按比例缩放(S)
 ■ 填充图案 ● ① 线型 ● 线条端点 		
新建图案(N)	0	

图 7-34

ð,

Step 02 在"线条端点"文件夹下方右击"新建的样式"选项,在弹出的快捷菜单 中选择"编辑图案形状"选项,如图7-35所示。在弹出的界面中绘制图案,完成后关闭 该界面,单击"是"按钮确认保存,如图7-36所示。



Step 03 在线上右击,在弹出的快捷菜单中选择"设置形状格式"选项,打开"设置形状格式"窗格。展开"线条"选项卡,单击"结尾箭头类型"下拉按钮,选择"新建的样式"选项,如图7-37所示。

Step 04 在该窗格中将"结尾箭头粗细"设置为"超大",适当调整线宽后查看效果,如图7-38所示。



🚱) 案例实战:制作计算机硬件故障分析图

在计算机的故障中,硬件故障占了很大比例,使用Visio软件可以以图形的形式表示硬件故障的发生位置以及原因。下面将使用"因果图"模板来创建计算机硬件故障分析图。

Step 01 启动Visio软件,在"新建"界面中单击"类别"关键字,并选择"商务" 模板,如图7-39所示。在打开的"商务"模板界面双击"因果图"模板,如图7-40所示。







Step 02 调整好示例中形状的位置,并在"形状"窗格的"因果图形状"模具集中,选择"类别1"图形将其拖至页面合适位置,如图7-41所示。





Step 03 双击页面中的类别形状,分别输入相应的文字信息。 Step 04 在"因果图形状"模具集中,将"主要原因1"图形拖曳至CPU图形连接 线上,双击输入说明文本,如图7-42所示。

Step 05 按照同样的方法完成其他类别的"主要原因1"的添加,如图7-43所示。



Step 06 在"设计"选项卡的"主题"选项组中单击"更多"下拉按钮,在弹出的 列表中选择一款满意的主题样式,如图7-44所示。单击"变体"下拉按钮,在弹出的列 表中继续选择一款需要的变体样式,如图7-45所示。



Step 07 在"设计"选项卡的"背景"选项组中单击"背景"下拉按钮,在弹出的 列表中选择一款需要的背景样式,如图7-46所示。在"背景"选项组中单击"边框和标题"下拉按钮,在弹出的列表中选择一款需要的边框标题样式,如图7-47所示。



Step 08 切换到"背景-1"页面中,输入标题内容和日期,再调整字体,最后效果如图7-48所示。



新手答疑

- 1. Q: 在调整形状或文字格式时, 需要反复调整参数, 有没有简便方法?
 - A:可以尝试使用格式刷命令,选中需要调整的对象,在"开始"选项卡的"剪贴板"选项组中单击"格式刷"按钮,在需要调整的图形上单击,可以将源格式 复制到目标图形上,如图7-49所示。



2. Q: 应用了快速样式后,再使用内置主题会不会被覆盖效果?

A:不会。用户在"开始"选项卡的"形状样式"中设置的快速样式或者手动样 式,在使用"主题"时会自动进行调整并保持与其他形状的区别,如图7-50所 示。如果用户不希望某些形状使用主题,可以在"快速样式"中取消勾选"允 许主题"复选框,如图7-51所示。也可以选择"删除主题",使形状恢复默认 状态。



图 7-50

图 7-51

\frown	
读书笔记	