

完整的VISIO教程绝对干货



| CATALOGUE |

目录

- VISIO概述与安装
- 基础绘图工具使用技巧
- 流程图绘制实战演练
- 数据可视化图表制作技巧
- 组织架构图和网络拓扑图设计要点
- 地图绘制与空间规划应用实例
- VISIO高级功能拓展应用
- 总结回顾与未来发展趋势预测

01

VISIO概述与安 装



标准·资料·工具·教程·执考

致力于为广大土木从业者提供专业标准、图集、工具，最实用的
土木施工、监理、执考等资料，努力打造土木人实用的工具性网站。

收藏本站网址或者关注公众号【土木百科】

时刻掌握土木行业最新动态及规范标准

PC端网址: www.topmgo.com



移动端: 扫码浏览更随心



公众号: 土木百科

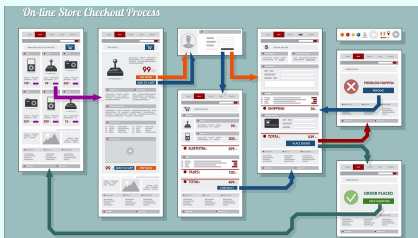
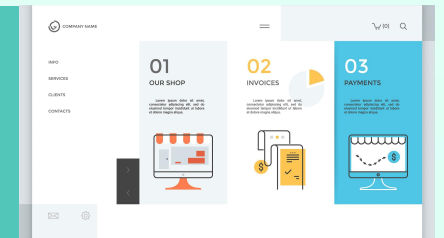
免责声明: 本站所有资料均收集自互联网和网友分享如有侵犯到您的版权请及时联系我们进行删除

VISIO软件简介

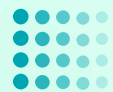


VISIO是一款流程图、组织图、工程图等多种图形绘制的软件。

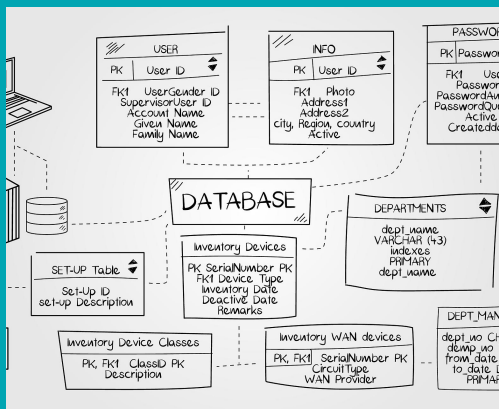
广泛应用于企业、政府、教育等领域，帮助用户快速创建、编辑和共享各种图形。



VISIO具有丰富的图形库和模板，支持自定义图形和符号，使得绘图更加便捷、高效。



VISIO版本选择与兼容性



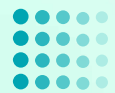
VISIO有多个版本可供选择，包括Standard、Professional和Premium等，满足不同用户的需求。



在选择版本时，需要考虑所需功能、价格以及兼容性等因素。



VISIO兼容Windows操作系统，支持与其他Office软件的协同工作，方便用户进行数据共享和交换。



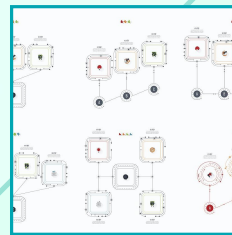
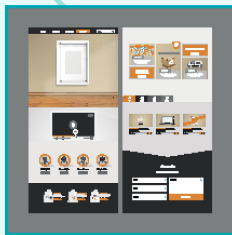
安装步骤及注意事项

从官方网站下载安装包，按照提示完成安装过程。

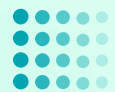


在安装过程中，需要选择安装路径、组件和选项等，建议根据实际需求进行选择。

安装完成后，需要激活软件才能使用全部功能，可以通过购买正版或试用等方式进行激活。



在安装和使用过程中，需要注意防病毒和防恶意软件等安全问题，确保软件的正常运行和数据安全。



界面布局与功能区域介绍

VISIO的界面布局简洁明了，包括菜单栏、工具栏、绘图区和状态栏等部分。

状态栏显示了当前绘图的状态信息，包括当前图层、缩放比例、坐标位置等，帮助用户更好地掌握绘图情况。

绘图区是用户进行绘图的主要区域，支持缩放、平移和旋转等操作，方便用户查看和编辑图形。

菜单栏提供了文件、编辑、视图、插入、格式、工具、窗口和帮助等菜单项，方便用户进行各种操作。

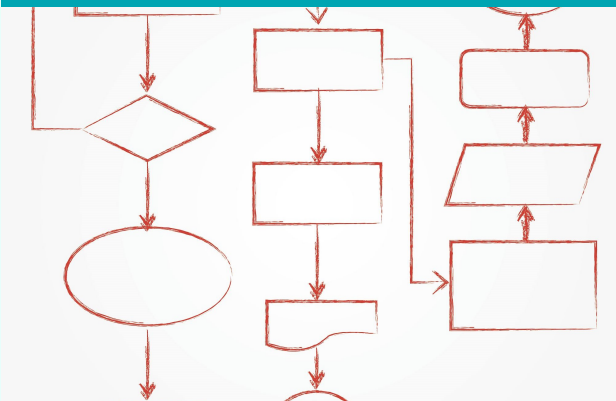
工具栏提供了常用的绘图工具、编辑工具和格式工具等，使得绘图更加便捷、高效。

02 基础绘图工具使用技巧

线条、形状和箭头工具应用

线条工具

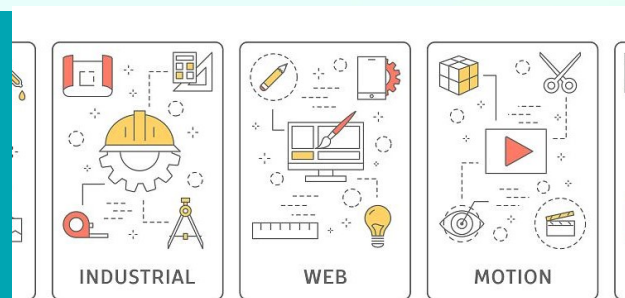
使用Visio的线条工具可以绘制直线、曲线和连接线，用于连接和表示流程图、组织结构图等的各个部分。



DESIGN

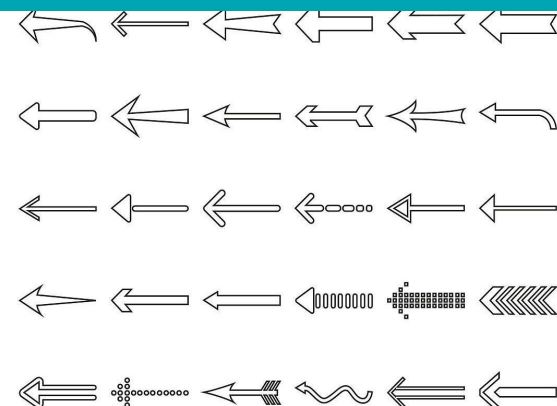
形状工具

Visio提供了丰富的形状库，包括基本形状、流程图形状、数据库形状等，用户可以直接拖拽到绘图区域使用。



箭头工具

箭头工具可以用于指示方向、标注重点等，Visio中的箭头工具支持自定义样式和大小。



文本添加及格式设置方法



添加文本

在Visio中，可以直接在形状上添加文本，也可以通过文本框工具添加独立的文本。

格式设置

Visio提供了丰富的文本格式设置选项，包括字体、字号、颜色、对齐方式等，可以满足各种排版需求。

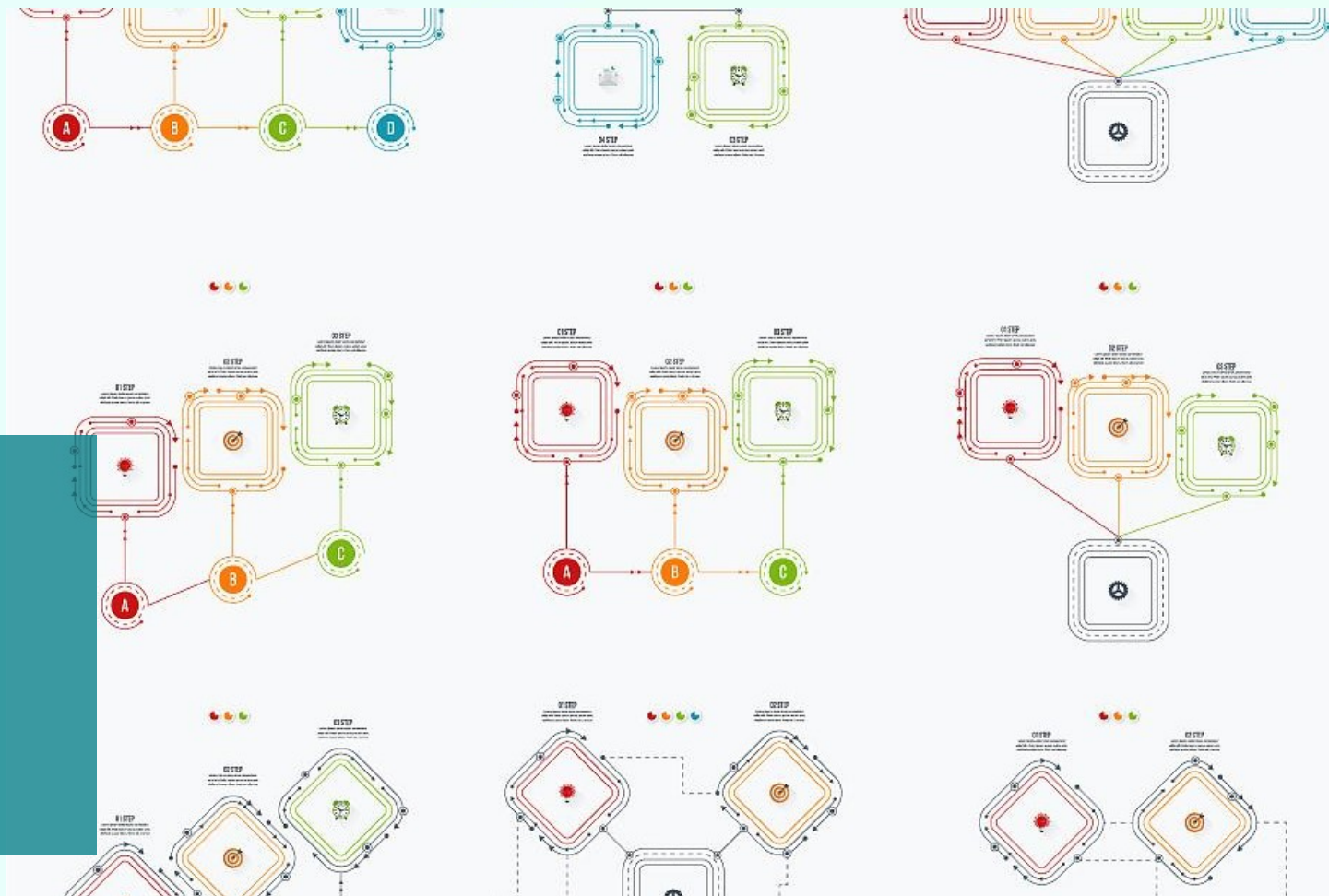
颜色填充与渐变效果实现

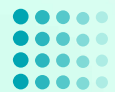
颜色填充

Visio支持对形状进行单色或渐变色填充，用户可以根据需要选择合适的颜色方案。

渐变效果

渐变填充可以使形状呈现出更加立体的效果，Visio中的渐变填充支持自定义渐变方向和颜色分布。





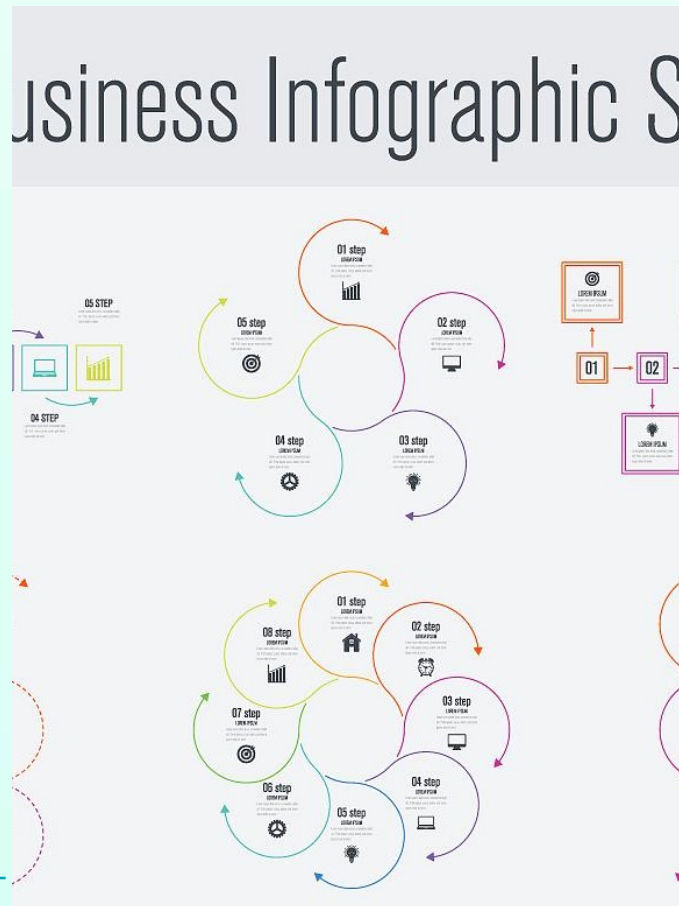
图层管理和对象组合操作

图层管理

Visio支持图层功能，用户可以将不同的图形元素放置在不同的图层中，便于管理和编辑。

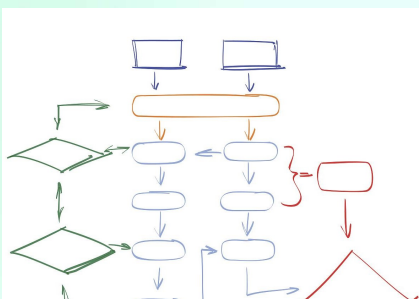
对象组合

在Visio中，可以将多个图形元素组合成一个整体，以便于移动、缩放和旋转等操作。同时，组合后的对象仍然可以单独编辑其中的各个部分。



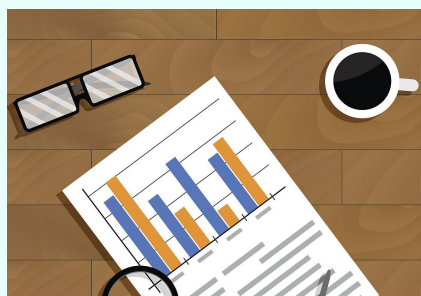
03 流程图绘制实战 演练

流程图基本元素认识与创建



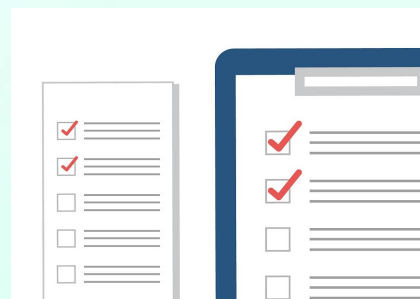
开始/结束符号

表示流程的开始和结束，
通常使用椭圆形或圆角
矩形表示。



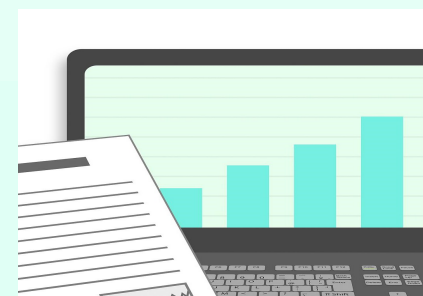
处理/操作符号

表示流程中的具体步骤
或操作，使用矩形表示。



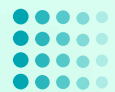
判断/决策符号

表示流程中的决策或判
断环节，通常使用菱形
表示。



流程线

连接各个符号，表示流
程的方向和顺序。



顺序结构流程图绘制方法

确定流程的开始和结束

首先明确流程的起点和终点。

列出操作步骤

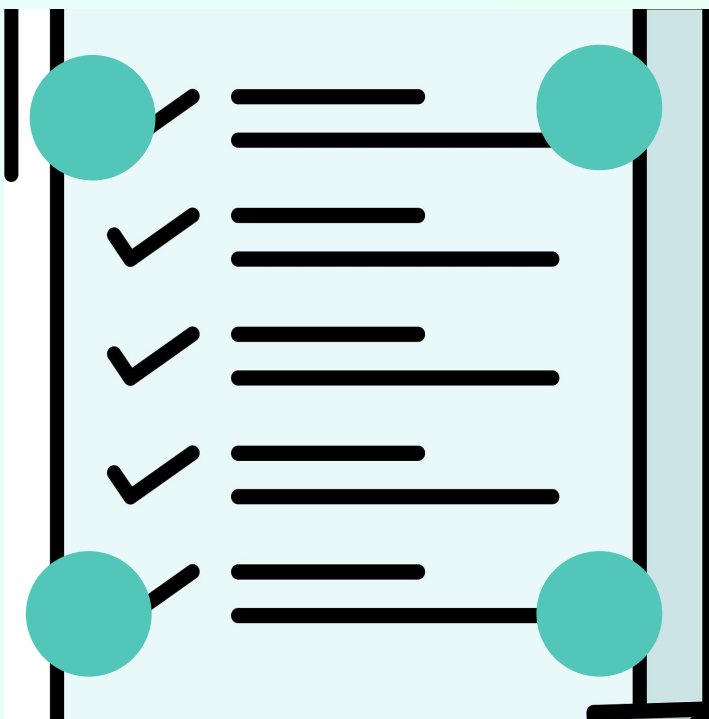
将流程中的各个操作步骤依次列出。

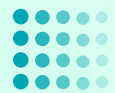
连接操作步骤

使用流程线将各个操作步骤连接起来，形成完整的流程路径。

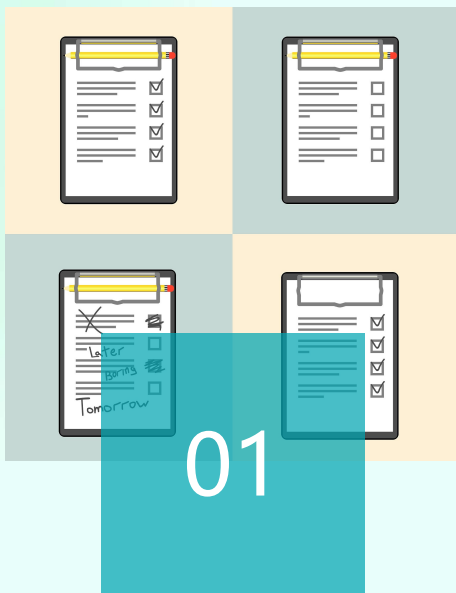
检查和调整

检查流程图的完整性和准确性，根据需要进行调整。





选择结构流程图绘制技巧



01

明确判断条件

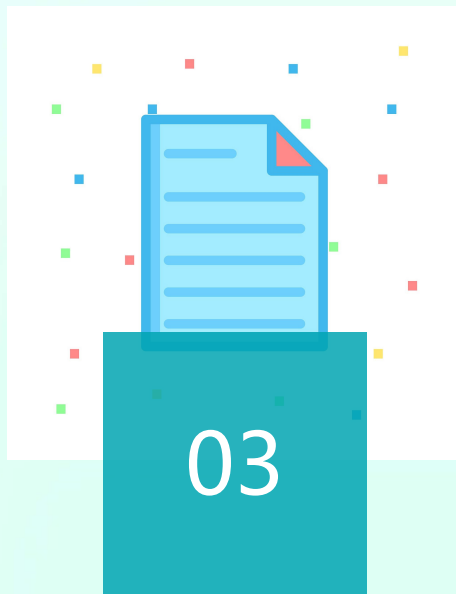
在选择结构中，需要明确判断的条件和标准。



02

列出所有分支

根据判断条件，列出所有可能的分支路径。



03

使用判断符号

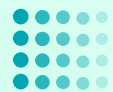
在流程图中使用菱形表示判断环节，将不同分支路径连接起来。



04

标注说明文字

在判断符号旁边添加说明文字，解释判断条件和分支路径的含义。



循环结构流程图设计要点



确定循环条件

在循环结构中，需要明确循环的条件和终止条件。

绘制循环体

将循环体中的操作步骤依次列出，并使用矩形表示。

连接循环体和判断条件

使用流程线将循环体和判断条件连接起来，形成完整的循环路径。

考虑循环嵌套

如果流程中存在多个循环结构，需要考虑循环嵌套的情况，确保流程图的正确性和可读性。

04 数据可视化图表 制作技巧

柱状图、折线图和饼图创建方法

01

柱状图

选择数据区域，点击“插入”菜单中的“柱状图”选项，选择合适的样式即可创建柱状图。通过调整数据系列格式，可以更改柱子颜色、添加数据标签等。

02

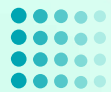
折线图

与柱状图类似，选择数据区域后，在“插入”菜单中选择“折线图”选项即可。可以通过添加趋势线、更改线条样式等方式对折线图进行美化。

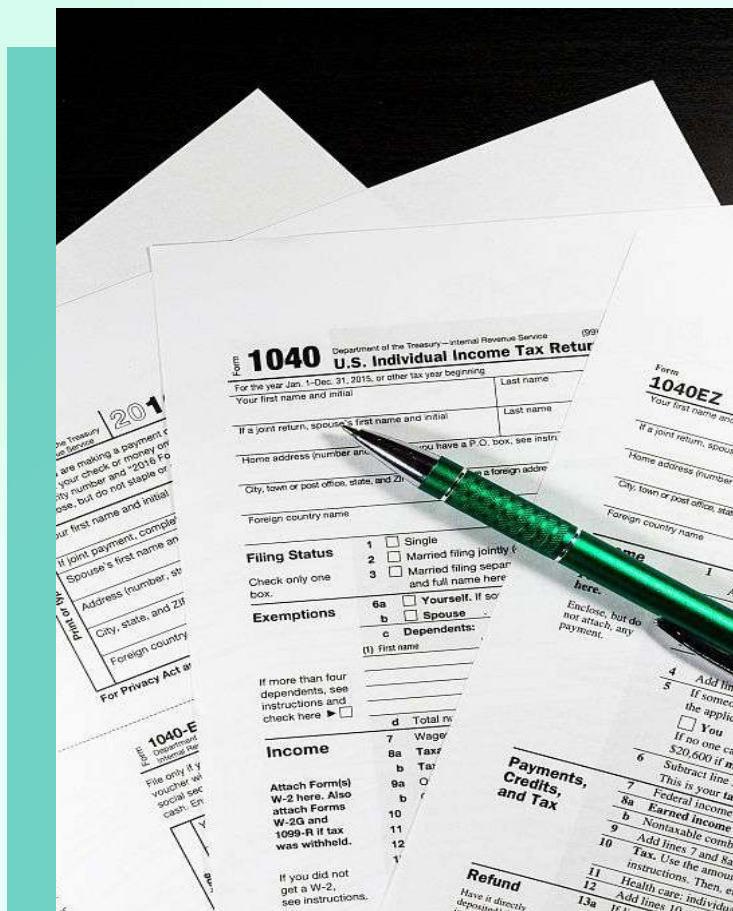
03

饼图

饼图适用于展示数据的占比情况。选择数据区域后，在“插入”菜单中选择“饼图”选项即可创建。通过分离饼图、添加爆炸效果等方式可以让饼图更加生动。



数据导入及动态链接设置



数据导入

Visio支持从Excel、CSV等文件中导入数据。通过“数据”菜单中的“从外部数据源导入”选项，选择相应的文件和数据区域即可。

动态链接设置

在Visio中，可以通过设置动态链接，实现图表与数据源之间的实时更新。选择图表后，点击“数据”菜单中的“链接数据”选项，设置链接源和链接方式即可。