

50 如何去除图片的背景

去除图片背景，也是我们在图片处理中常遇到的一种操作，这里继续以“Adobe Photoshop”为例，给大家介绍去除图片背景的方法。一般去除图片背景，常见的有下面两种情况：

(1) 背景只有一种颜色

如图 5.26 所示，图片背景只有一种白色，并且要保留的图案与背景颜色反差明显。



图 5.26 待去除背景的图片

在这种情况下，要想去除图片的背景，只需要想办法把白色背景选中，然后再删除就可以了。首先在“Adobe Photoshop”中打开这张图片，默认情况下，新打开的图像其图层是锁定的，很多编辑操作是不能进行的。如图 5.27 所示，可以看到图层的右边有个小锁图标。

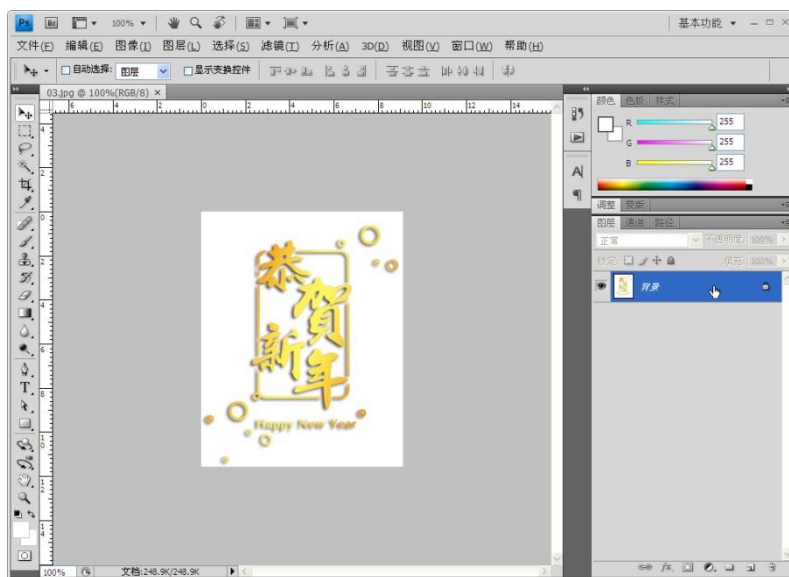



图 5.27 Adobe Photoshop 打开图片的界面

将鼠标指针移动到图层名称上，鼠标指针变成样式，双击鼠标左键，弹出

“新建图层”对话框，如图 5.28 所示。




图 5.28 新建图层对话框

点击“确定”按钮，就解除了图层的锁定。执行菜单栏“选择--色彩范围”命令，打开“色彩范围”对话框，如图 5.29 所示。



图 5.29 色彩范围对话框

这时看到，鼠标指针变成了形状，将鼠标移动到图片的白色背景上，单击鼠标左键，使软件选中要选择的颜色，然后在“色彩容差”中调整软件对颜色的识别程度，调整后点击“确定”按钮。可以看到图片的白色背景被选中，并且边缘呈虚线显示，如图 5.30 所示。

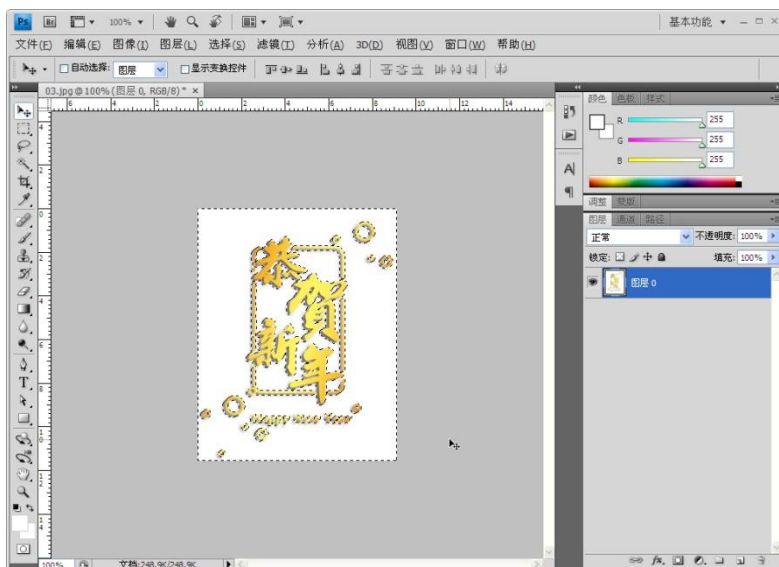


图 5.30 去除图片背景的过程

点击键盘上的“Delete”键，将白色背景删除。然后执行菜单栏“选择--取消

选择”命令或者执行快捷键“ALT+D”将选区取消，如图 5.31 所示。

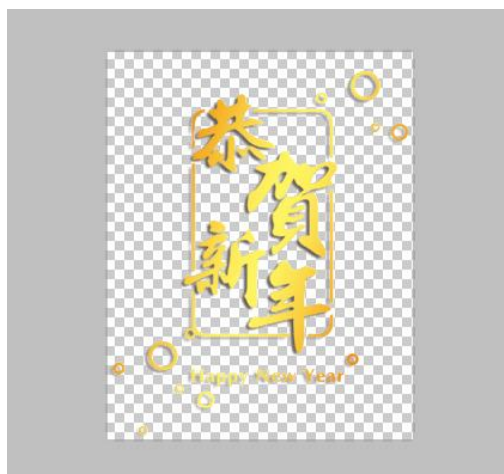


图 5.31 去除了背景的图片

最后执行“文件--储存为”命令，将图片保存。这里需要注意的是，保存格式一定要选 PNG 格式（图 5.32）。因为 PNG 格式带有透明通道，如果存成 JPG 或 BMP 格式，图片背景就默认保存成白色了。

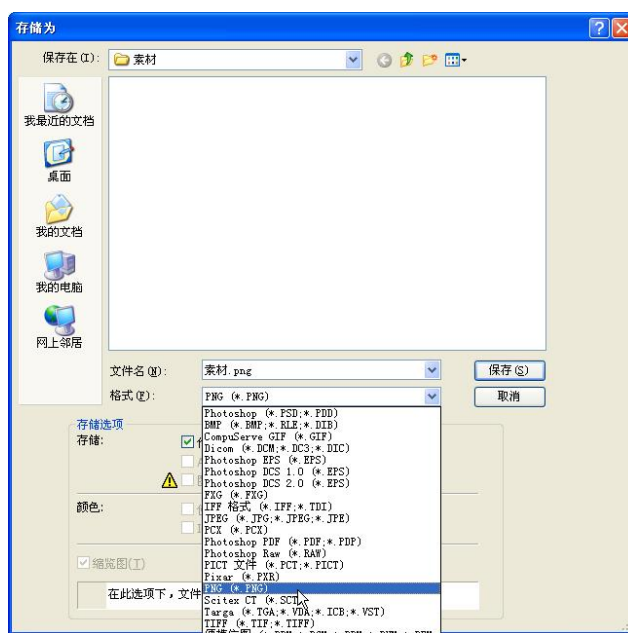


图 5.32 存储去除背景图片的文件格式

(2) 背景有多种颜色或图案组成

如图 5.33 所示，图片背景图案复杂，可以采用勾画的方式将背景选择出来。



图 5.33 待处理复杂图案背景的图片

首先在软件左侧的工具条中找到“ 钢笔工具”，然后在软件上方工具栏上点选“路径”命令，如图 5.34 所示。



图 5.34 路径命令的属性栏




我们看到，鼠标指针变成了 形状，这时可以沿着灯笼边缘进行勾画。每单击一下鼠标左键，就添加一个节点，按住鼠标左键不放，可以调整节点的位置和两个节点间线段的弧度，如果操作错了，可以通过快捷键“Alt+Ctrl+Z”进行撤销操作，如图 5.35 所示。



图 5.35 使用路径工具操作界面

沿着灯笼边缘继续勾画，直到回到第一个节点，将鼠标指针移到第一个节点上，看到指针变成了 形状，单击鼠标左键，整个曲线闭合，这样选区就被选择出来了。我们可以通过软件左侧工具条中的“ 选择工具”，对选区中的节点进行细微的调整。单击图标右下角的黑色箭头，选择“直接选择工具”，如图 5.36 和图 5.37 所示。

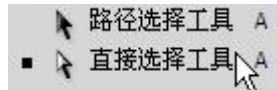


图 5.36 选择工具菜单

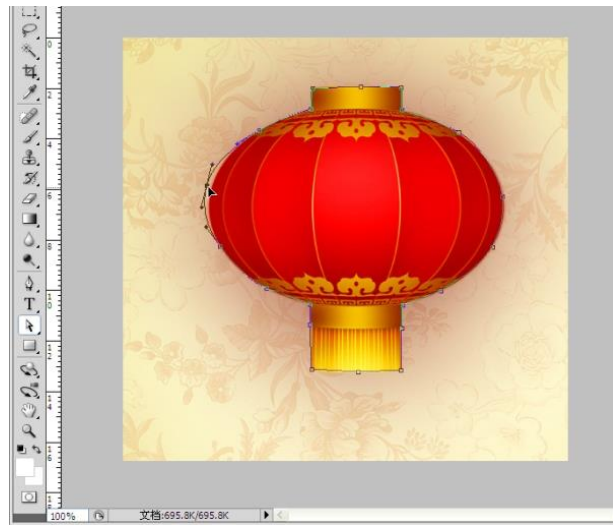


图 5.37 对路径选取进行微调

选区调整好后，我们在软件右侧面板中切换到“路径”面板，如图 5.38 所示。

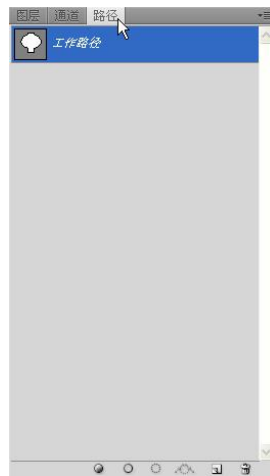



图 5.38 切换到路径面板

在路径面板底部，单击“将路径作为选区载入”图标，看到刚才所画的选区已经被选中，然后执行“选择--反向”命令，将背景选中，点击键盘上的“Delete”键，删除背景，如图 5.39 所示。

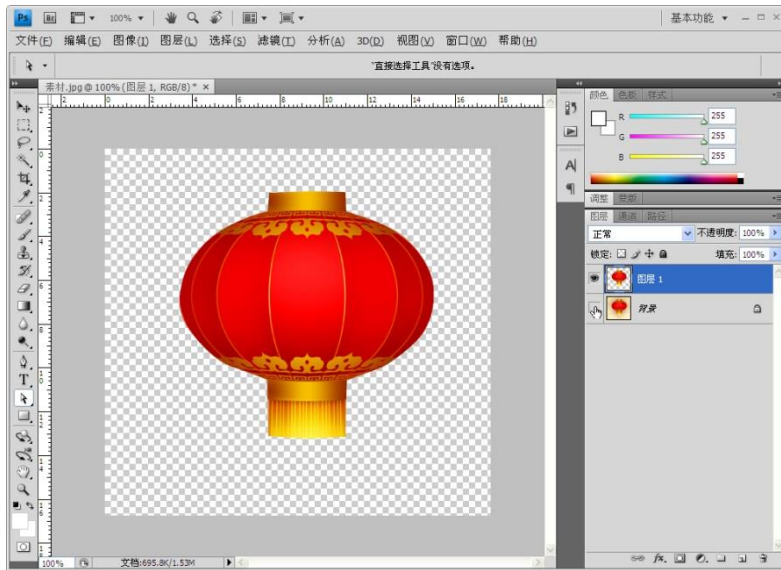


图 5.39 已去除复杂图案背景的图片

最后执行“文件--储存为”命令，将图片保存成 PNG 格式即可。