

入门·进阶·提高

Photoshop CS6

图像处理入门、进阶与提高



本章简介：

本章将主要介绍通道的基本操作、通道的运算以及通道蒙版，通过多个实际应用案例进一步讲解了通道命令的操作方法。通过本章的学习，能够快速地掌握知识要点，能够合理地利用通道设计制作作品。

- 掌握通道控制面板的操作方法。
- 掌握通道创建、复制、删除的运用。
- 掌握专色通道、分离与合并通道的运用。
- 掌握通道的运算、蒙版的运用。

- 课堂案例——制作化妆品海报
- 通道控制面板
- 创建新通道
- 复制通道
- 删除通道
- 课堂案例——制作调色刀特效
- 专色通道
- 分离与合并通道

使用通道抠出人物头发，使用色阶命令调整图像颜色，使用添加图层命令制作图片阴影效果。



效果图

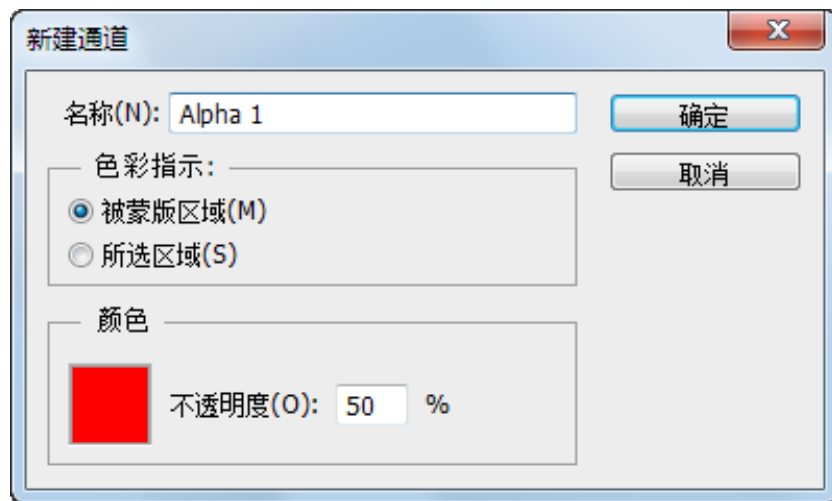
选择菜单“窗口 > 通道”命令，弹出“通道”控制面板，通道控制面板可以管理所有的通道并对通道进行编辑。



“通道”控制面板

新建通道，有以下两种方法。

- 单击“通道”控制面板右上方的图标，弹出其命令菜单，选择“新建通道”命令，弹出“新建通道”对话框，单击“确定”按钮，即可新建一个通道。
- 单击“通道”控制面板下方的“创建新通道”按钮，可以新建一个通道。

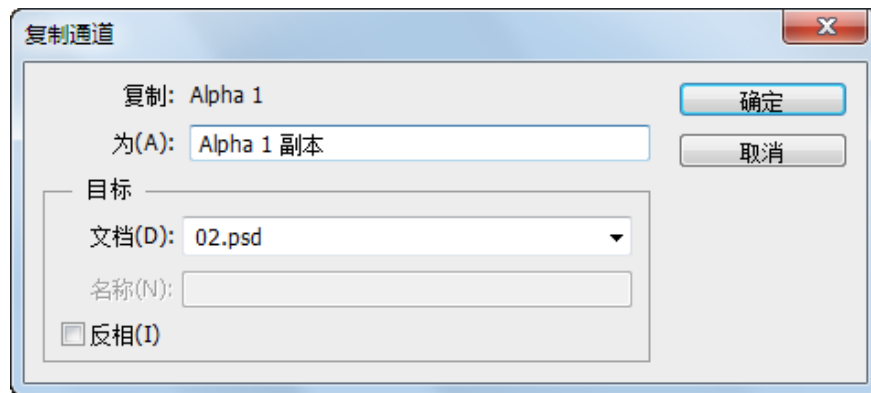


“新建通道”对话框

“复制通道”命令用于将现有的通道进行复制，产生相同属性的多个通道。

复制通道，有以下几种方法。

- 单击“通道”控制面板右上方的图标，弹出其命令菜单，选择“复制通道”命令，弹出“复制通道”对话框，单击“确定”按钮，即可复制通道。
- 将“通道”控制面板中需要复制的通道拖曳到下方的“创建新通道”按钮上，可以将该通道复制。



“复制通道”对话框

删除通道，有以下几种方法。

- 单击“通道”控制面板右上方的图标，弹出其命令菜单，选择“删除通道”命令，即可将通道删除。
- 单击“通道”控制面板下方的“删除当前通道”按钮，弹出提示对话框，单击“是”按钮，将通道删除。
- 将需要删除的通道直接拖曳到“删除当前通道”按钮上进行删除。



提示对话框

使用分离通道和合并通道命令制作图像效果，使用调色刀滤镜命令制作图片效果。



效果图

单击“通道”控制面板右上方的图标，弹出其命令菜单，选择“新建专色通道”命令，弹出“新建专色通道”对话框，可填加专色通道。

单击“通道”控制面板中新建的专色通道。选择“画笔”工具，在“画笔”控制面板中进行设置，在图像中进行绘制，“通道”控制面板中的效果。

单击“通道”控制面板右上方的图标，弹出其下拉命令菜单，在弹出式菜单中选择“分离通道”命令，将图像中的每个通道分离成各自独立的8bit灰度图像。

单击“通道”控制面板右上方的图标，弹出其命令菜单，选择“合并通道”命令，弹出“合并通道”对话框，设置完成后单击“确定”按钮，弹出“合并RGB通道”对话框，可以在选定的色彩模式中为每个通道指定一幅灰度图像，被指定的图像可以是同一幅图像，也可以是不同的图像，但这些图像的大小必须是相同的。在合并之前，所有要合并的图像都必须是打开的，尺寸要保持一致，且为灰度图像，单击“确定”按钮，合并通道。

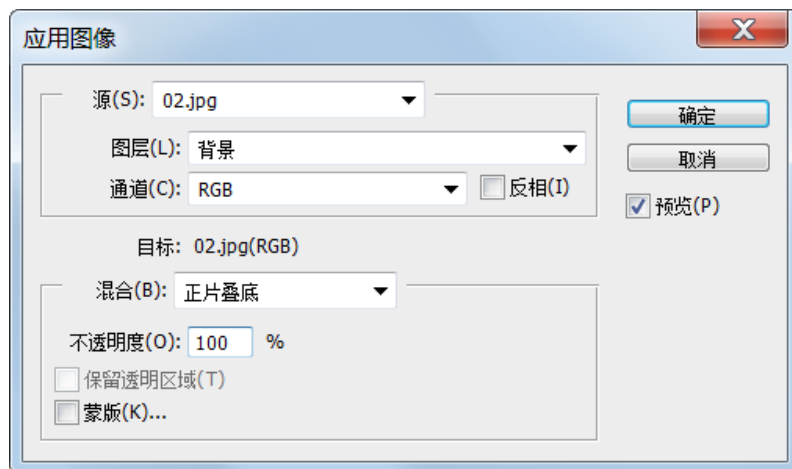
- 课堂案例——调整图像色调
- 应用图像
- 运算

使用计算、应用图像命令调整图像色调。



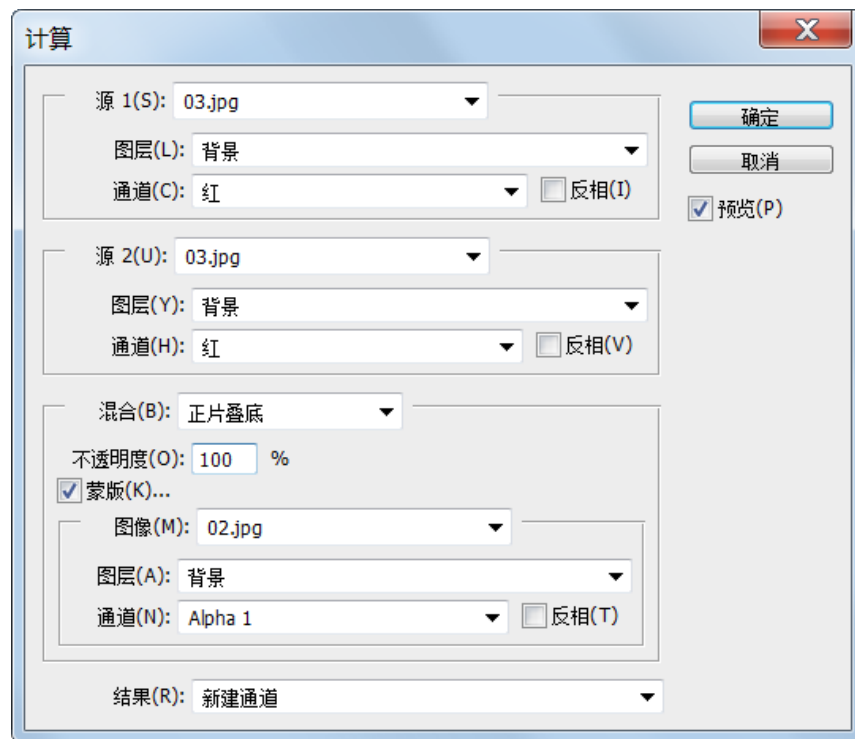
效果图

“应用图像”命令可以计算处理通道内的图像，使图像混合产生特殊效果。应用图像命令要求源文件与目标文件的大小必须相同。选择菜单“图像 > 应用图像”命令，弹出“应用图像”对话框，在其中可以设置应用图像的各选项。



“应用图像”对话框

选择菜单“图像 > 计算”命令，弹出“计算”对话框，在其中可以对进行计算的通道进行设置。“计算”命令可以计算处理两个通道内的相应内容。但主要用于合成单个通道的内容。



“计算”对话框

- 课堂案例——添加旋转边框
- 快速蒙版的制作
- 在Alpha通道中存储蒙版

使用快速蒙版制作图像效果，使用晶格化和旋转扭曲滤镜命令制作边框，使用添加图层样式命令为图像添加特殊效果。



效果图

单击工具箱中的“以快速蒙版模式编辑”按钮，即可进入快速蒙版编辑模式，进入快速蒙版状态后，选区将暂时消失，图像中选区以外的区域将变为半透明的红色。

可以将编辑好的蒙版存储到Alpha通道中。选择菜单“选择 > 存储选区”命令，或单击“通道”控制面板下方的“将选区存储为通道”按钮，可将选区存储为通道蒙版。选择菜单“选择 > 载入选区”命令，或单击“通道”控制面板下方的“将通道作为选区载入”按钮，即可将通道蒙版作为选区载入。

使用矩形选框工具绘制矩形选区；使用玻璃滤镜制作背景图形；使用橡皮擦工具擦除多余的图形；使用阈值命令调整图片的颜色；使用色相/饱和度和色彩范围命令制作肖像印章效果。



效果图

使用应用图像命令、色阶命令调整图片的颜色。使用亮度/对比度命令调整图片的亮度。



效果图