

入门·进阶·提高

Photoshop CS6

图像处理入门、进阶与提高



- 能创建选区
- 能修改选区
- 能编辑选区
- 能保存选区

重点：

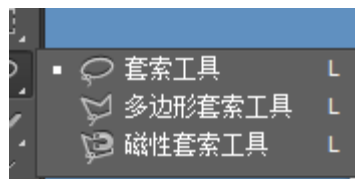
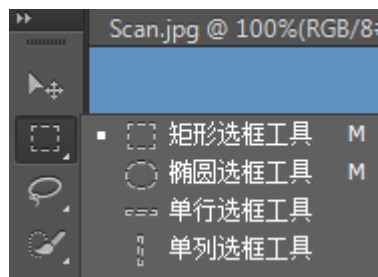
- 根据不同需要选择合适选择工具并设置相应属性值。

难点：

- 能根据需要制作、修改选区。

选区实际就是你要选择处理的部分

2.1.1 创建选区



- 选框工具 包括矩形选框工具、椭圆选框工具、单行选框工具和单列选框工具。
- 在各选框工具的属性栏中，新选区可以去除旧选区，绘制新选区。添加到选区可以在原有选区的上面增加新的选区。从选区减去可以在原有选区上减去新选区的部分。与选区交叉可以选择新旧选区重叠的部分。

套索工具可以在图像或图层中绘制不规则形状的选区，选取不规则形状的图像，套索工具组共包括套索工具、多边形套索工具和磁性套索工具，反复按Shift+L组合键，可以在这3个工具之间进行切换。



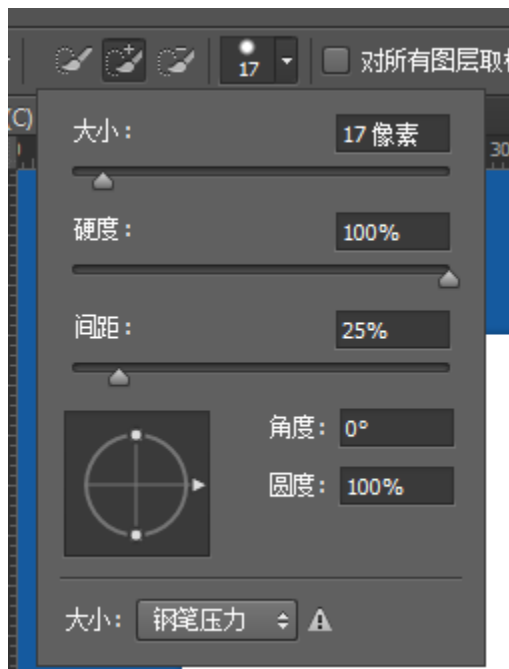
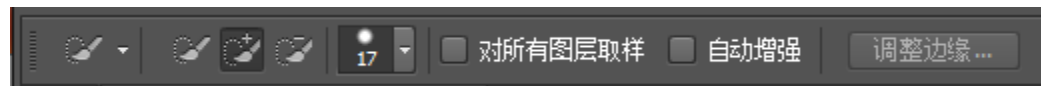
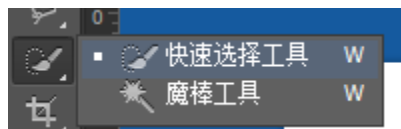
选择“魔棒”工具，或按W键，可以选择“魔棒工具”，它可以选取图像中的某一点，并将与这一点颜色相同或相近的点自动融入选区中。



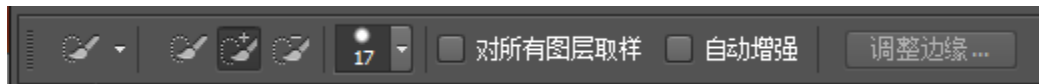
不同容差值的选区效果

对所有图层取样：基于不同图层的统一分析，选择相似的颜色。

快速选择工具可以对不规则形状的对象进行快速精确的选择。不需要手动跟踪对象边缘。



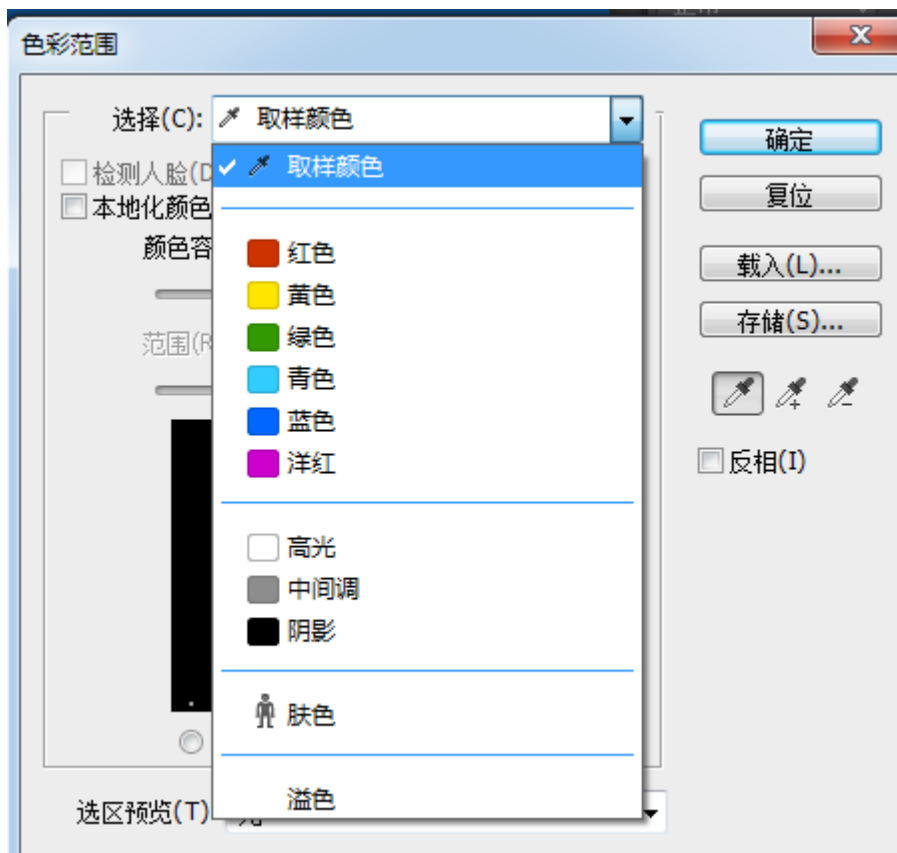
画笔选项： 设置笔尖大小、硬度、间距等属性，也可以通过键盘上的左右中括号来快速设置笔尖大小。



自动增强：用来降低选区边界的粗糙度，勾选此复选框后选区将自动向图像边缘进一步流动并应用到一些边缘调整。

- **色彩范围**命令用于选择现有选区或整个图像内制定的颜色或者色彩范围。如果想替换选区，在应用此命令前确保已取消选择所有内容。
- **选择-色彩范围**





- **选择：**在其下拉列表中可以
选择所需的颜色，取样颜色
选项表示可以用习惯在图像
中吸取颜色，其余选项分别
表示将图像中的各种颜色或
者色调选取出来。

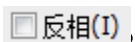
- **颜色容差：**用于设置选区的颜色范围。此参数只用在选择“取样颜色”选项。
- **选择范围：**预览由于对图像中的颜色进行取样而得到选区。默认情况下，白色区域是选定的像素，黑色区域是未选定的像素，而灰色区域是部分选定的像素（俗称半透明区域）。
- **图像：**预览整个图像。
- **选区预览：**见下一页



- **选区预览：**
- “无”选项：显示原始图像。
- “灰度”选项：对全部选定的像素显示白色，未选定的显示为黑色。
- “黑色杂边”选项：对选定的像素显示原始图像，未选定的显示为黑色，此选项适用于明亮的图像。
- “白色杂边”选项：对选定的像素显示原始图像，未选定的显示为白色，此选项适用于暗图像。
- “快速蒙版”选项：将未选定的区域显示为与宝石红颜色叠加（或在对话框中指定颜色）。



用于在图像窗口或图像窗口中选择取样的颜色，后面两个习惯工具分别用于对原有取样颜色范围的增加与减少。



用于实现选择区域与未选择区域的相互转换。



- 进行更准确的人脸选择



本地化颜色簇：以选择像素为中心向外扩散的调整方式，不是对图片中的整个区域的影响。通俗易懂解释就是在一张图像吸取多个颜色，勾选这个选项后，会缩小范围，更精确选择这个范围里面的颜色，而范围选区外的相同颜色构成的图像不会被选中。

移动选区
增减选区
修改选区
变换选区
缩放选区
旋转选区
斜切选区
扭曲选区
透视选区
变形选区

在图像中创建选区后，将光标放在选区中，光标变为“移动选区”形状时，按下鼠标左键拖曳鼠标可移动选区。

另外，按键盘上的方向键，可以将选区移动1个像素。按**Shift**+方向键，可以将选区移动10个像素。

当使用矩形或椭圆选框工具绘制选区时，在绘制过程中，按住键盘上的**Spacebar**（空格）键并拖曳鼠标，可移动选区。

在图像中创建一个选区后，再按住“shift”键，在其他位置绘制选区，此方法适用于选框工具组、套索工具组和魔棒工具组。

将多余选区删除，可以按住“alt”键。

选区交叉“shift+alt”

“修改”子菜单中主要包含“边界”、“平滑”、“扩展”、“收缩”和“羽化”命令

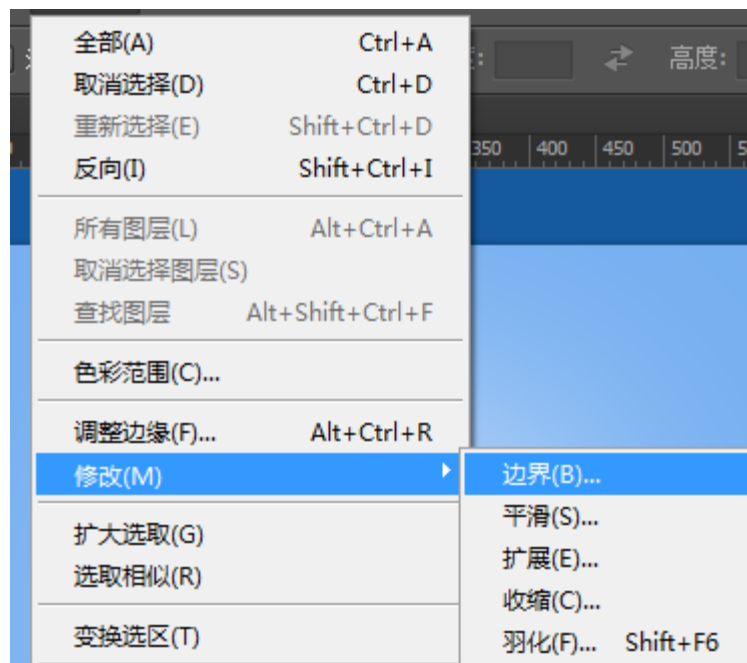
● “选择 > 修改”

边界命令：用于在选区边缘处同时向内向外扩充，变成同心选区环；

平滑命令：用于消除边缘的锯齿，使选区边缘变得连续与平滑；

扩展命令：可使选区的边缘扩大范围；

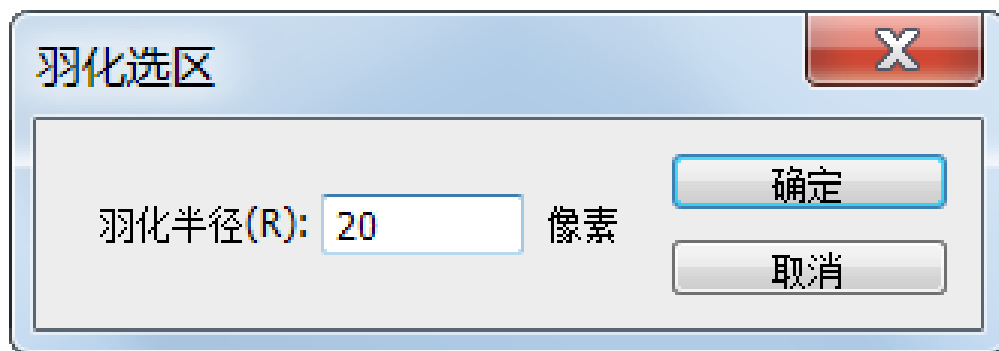
收缩命令：可使选区的边缘扩大范围；



修改选区对话框

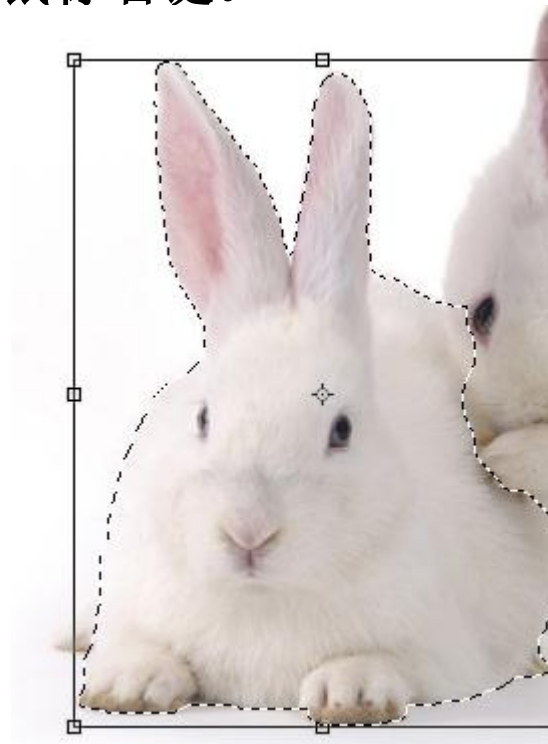
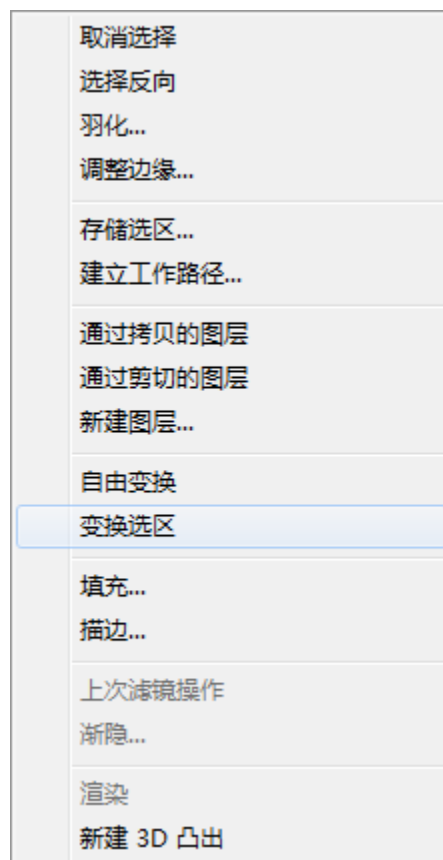
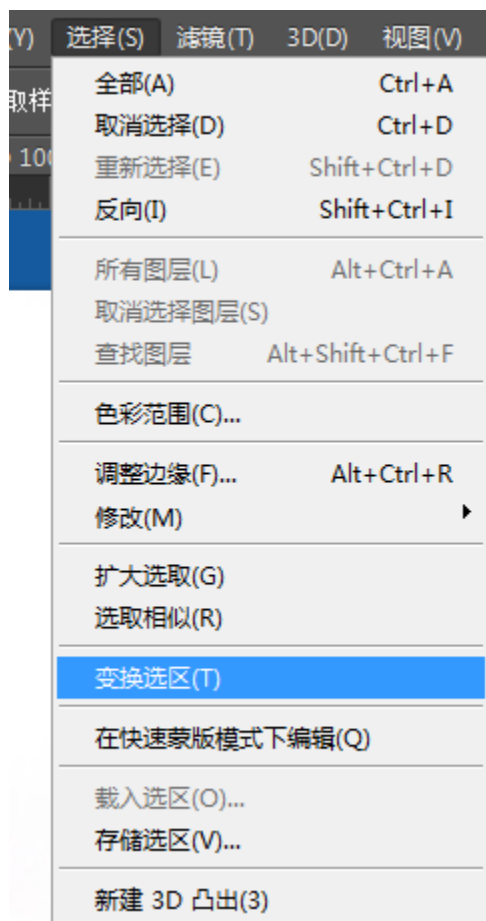
“羽化”命令可以使图像产生柔和的效果。通过以下的方法可以设置选区的羽化值。

- 选择菜单“选择 > 修改-羽化”命令，在弹出的“羽化选区”对话框中设置羽化半径的值。
- 在绘制选区前，在所使用工具的属性栏中直接输入羽化的数值。

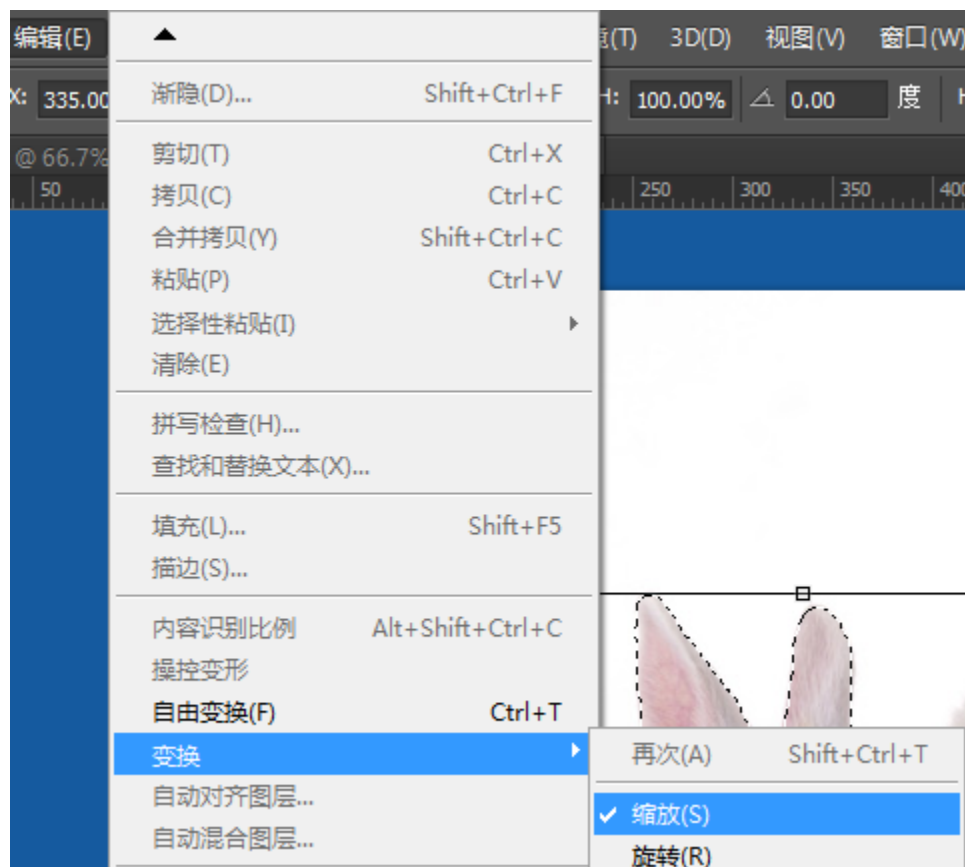


羽化选区对话框

- 选择菜单“选择-变换选区”命令，或者单击鼠标右键。



- 选择菜单“编辑-变换-缩放”命令，或者单击鼠标右键。

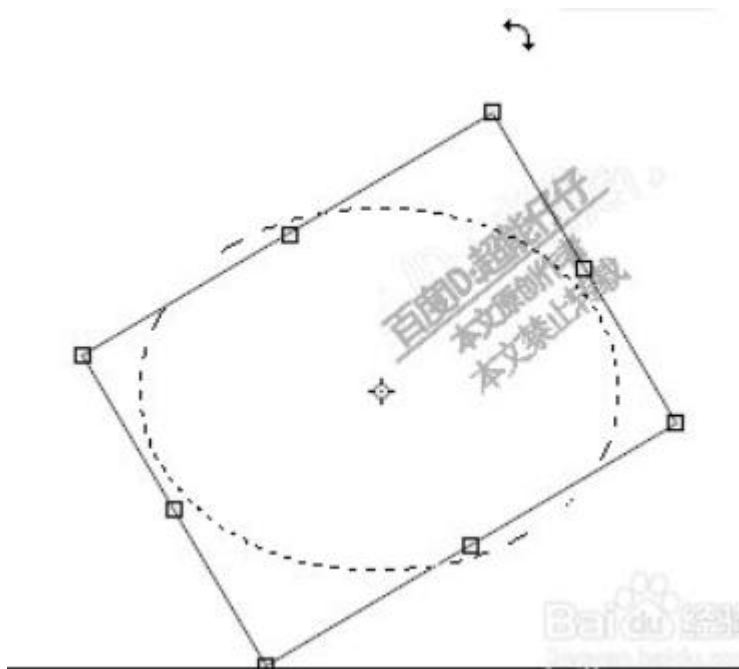


- 执行“**CTRL+T**”命令后选区内单击鼠标右键（在变换选区命令后可以执行同样操作）。



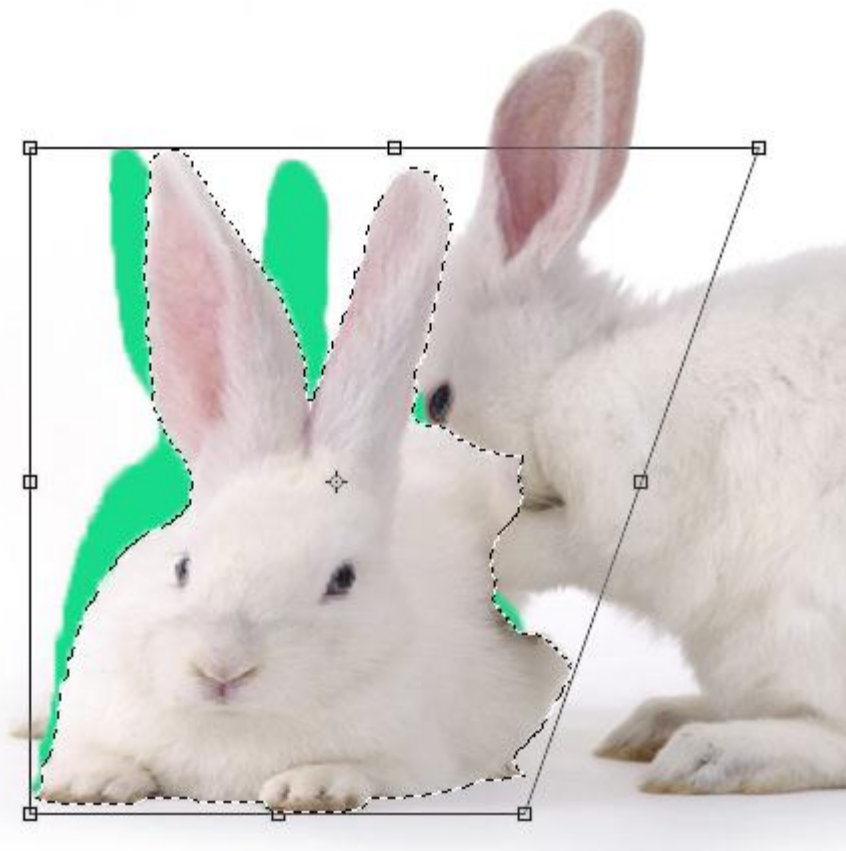
注意：按“Shift”键拖动鼠标可以按比例缩放选区，按住“Shift+Alt”键，再拖动鼠标可以以中心点不变，按比例缩放选区。

- 将鼠标指针放在变换框的外面，指针变成 ，按住鼠标左键就可以拖动旋转方向。也可以在选区内右击鼠标选择相应命令。

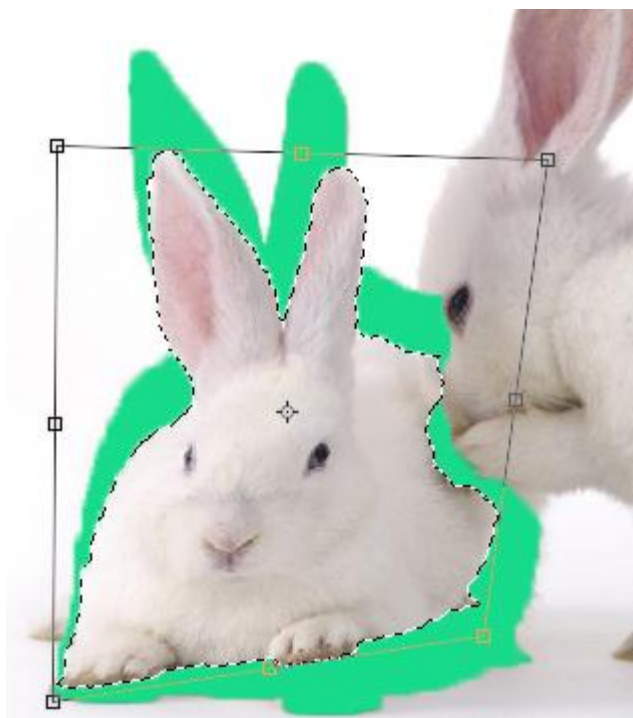


自由变换
缩放
旋转
斜切
扭曲
透视
变形
内容识别比例
操控变形
旋转 180 度
旋转 90 度(顺时针)
旋转 90 度(逆时针)
水平翻转
垂直翻转

- 在选区内右击鼠标选择相应“斜切”命令，可以对控制框进行倾斜变形。

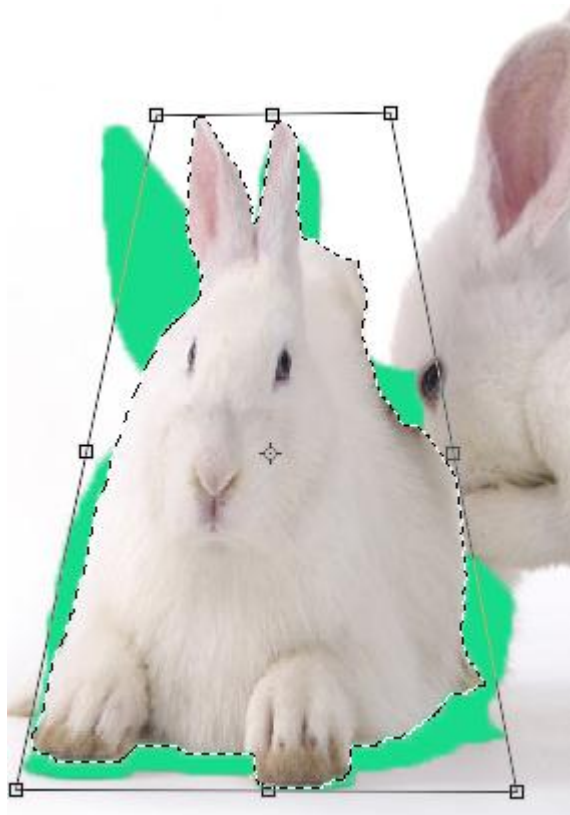


- 在选区内右击鼠标选择相应“扭曲”命令，将鼠标放在变换框上可以进行任意变形。

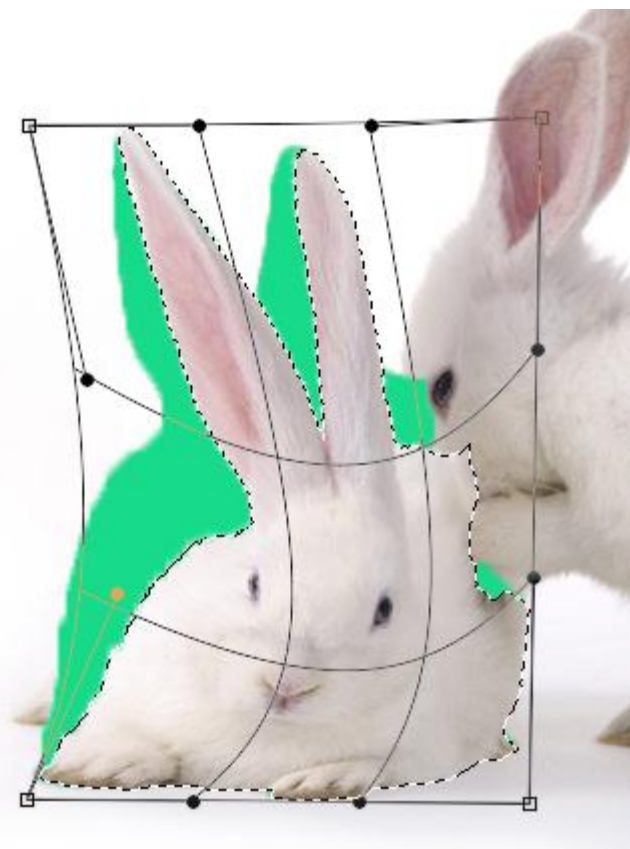


自由变换
缩放
旋转
斜切
扭曲
透视
变形
内容识别比例
操控变形
旋转 180 度
旋转 90 度(顺时针)
旋转 90 度(逆时针)
水平翻转
垂直翻转

- 在选区内右击鼠标选择相应“透视”命令，将鼠标指针指向变换框4个角上的控制点，按住鼠标左键不放拖动就可以对选区进行透视变形，拖动变换框上的控制点时，变换框会形成对称效果。



- 在选区内右击鼠标选择相应“变形”命令。



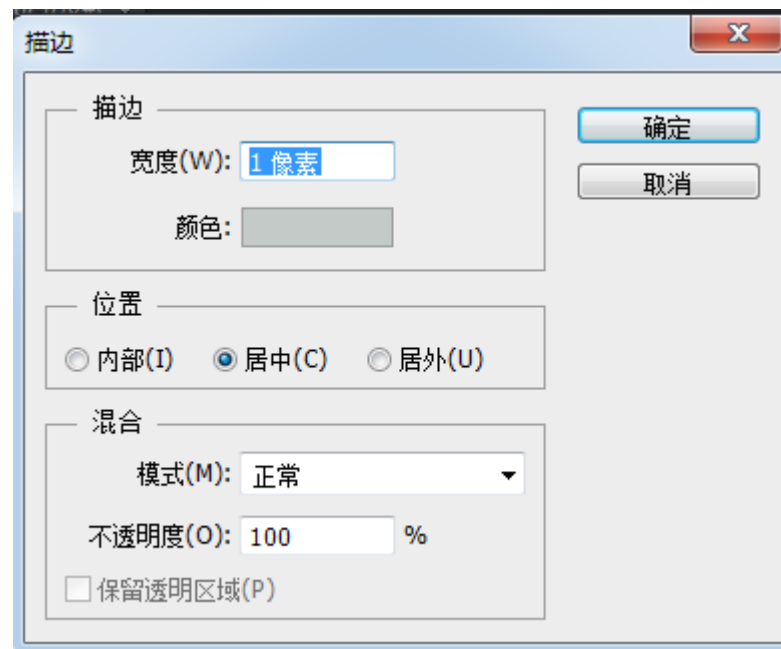
选择菜单“选择 > 取消选择”命令，或按Ctrl+D组合键，可以取消选区。

选择菜单“选择 > 全部”命令，或按Ctrl+A组合键，即可选取全部图像。

选择菜单“选择 > 反向”命令，或按Shift+Ctrl+I组合键，可以对当前的选区进行反向选取。

描边选区
填充选区

- 编辑-描边
- 在选区内右击，选择快捷菜单中的描边命令



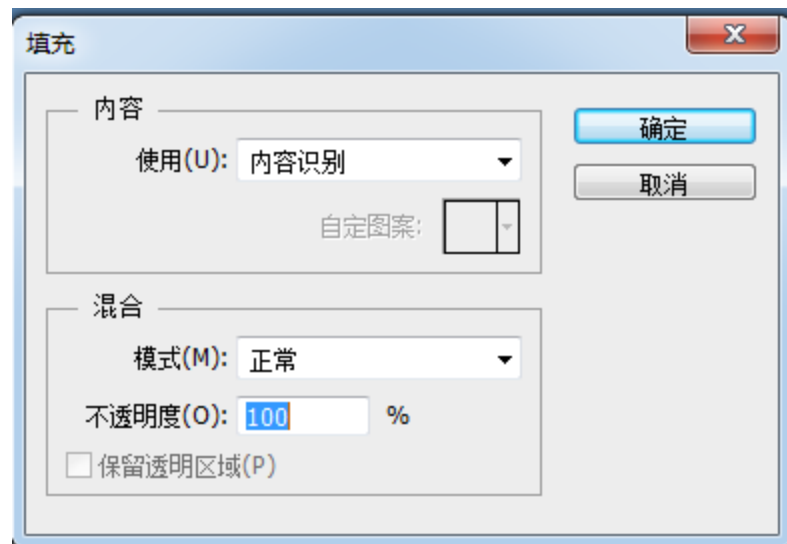
其中的“保留透明区域”，勾选时，在描边时不影响原图层中的透明区域

1.编辑-填充: **Shift+F5**

2.快捷键
Alt+Delete
Ctrl+Delete

3.油漆桶工具

4.渐变工具



3.油漆桶工具

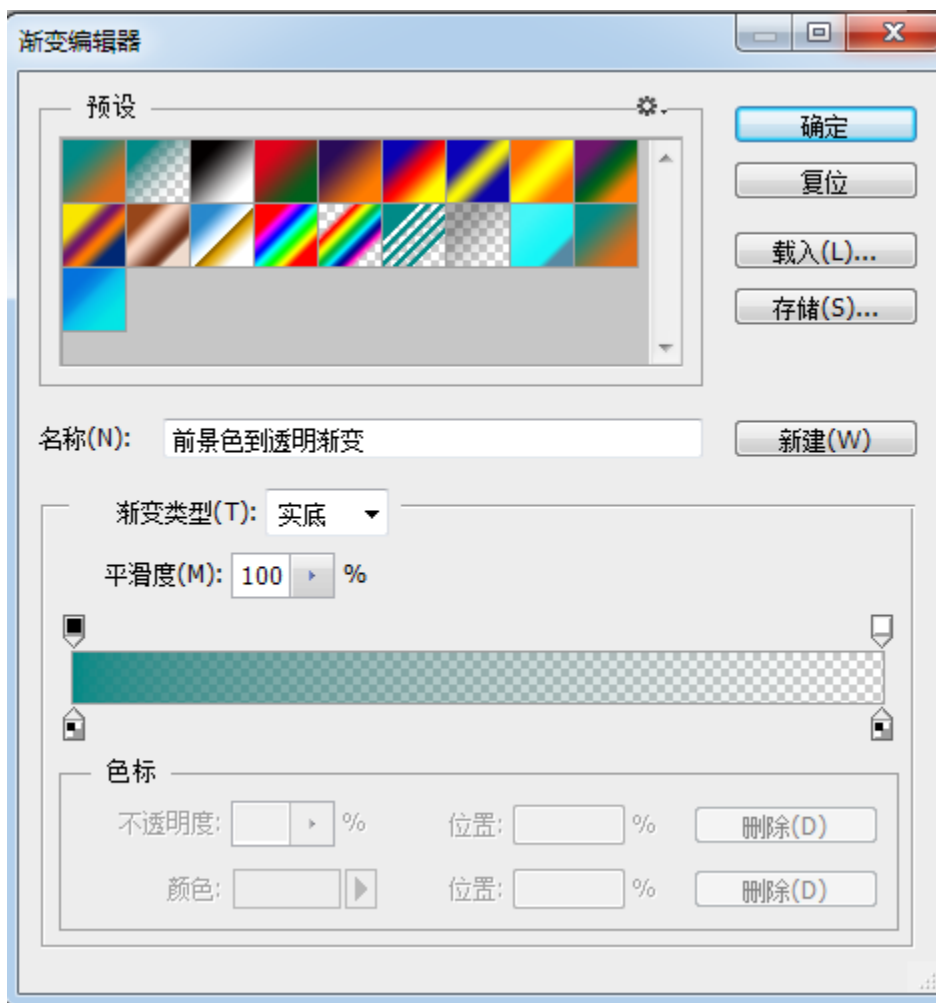


4.渐变工具



1. **填充**: 有两个选项,“前景”表示在图中填充的是Photoshop CS6工具箱中的前景色,“图案”表示在图中填充的是连续的图案。当选中“图案”选项时,在图案的弹出式面板中可选择不同的填充图案。
2. **模式**: 其后面的弹出菜单用来选择填充颜色或图案和图像的混合模式。
3. **不透明度**: 用来定义填充的不透明度。
4. **容差**: 用来控制油漆桶工具每次填充的范围。数值越大,允许填充的范围也越大。
5. **消除锯齿**: 选择此项,可使填充的边缘保持平滑。
6. **连续的**: 选中此选项,填充的区域是和鼠标单击点相似并连续的部分;如果不选择此项,填充的区域是所有和鼠标单击点相似的像素,不管是否和鼠标单击点连续。
7. **所有图层**: 此选项和Photoshop cs6中特有的“图层”有关,当选择此选项后,就不管当前在哪个层上操作,用户所使用的工具对所有的层都起作用,而不是只针对当前操作层。

如果创建了选区,填充的区域为所选区域;如果没有创建选区,则填充与鼠标单击点颜色相近的区域



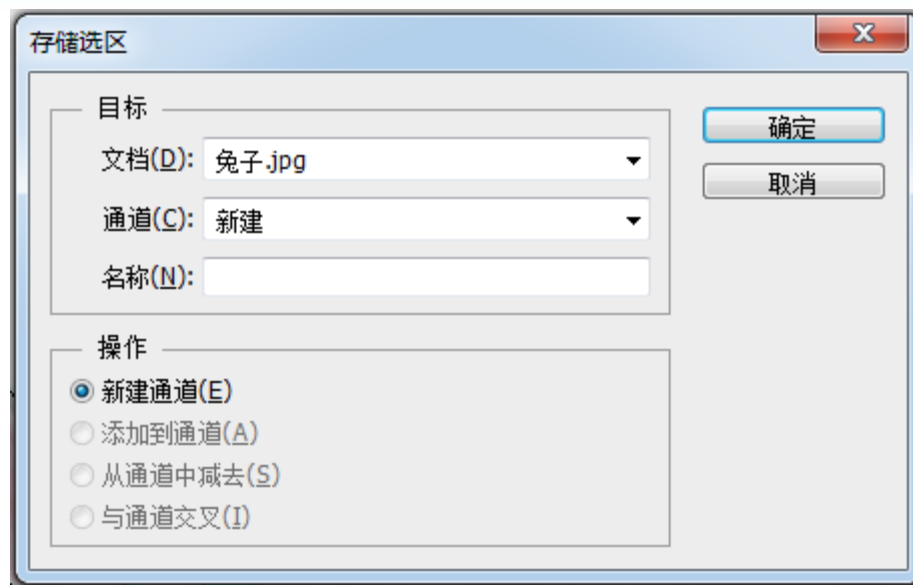
反向: 反转渐变填充的颜色顺序
仿色: 可以在较小的带宽下创建平滑的混合效果。

透明区域: 可对渐变填充使用透明蒙版。

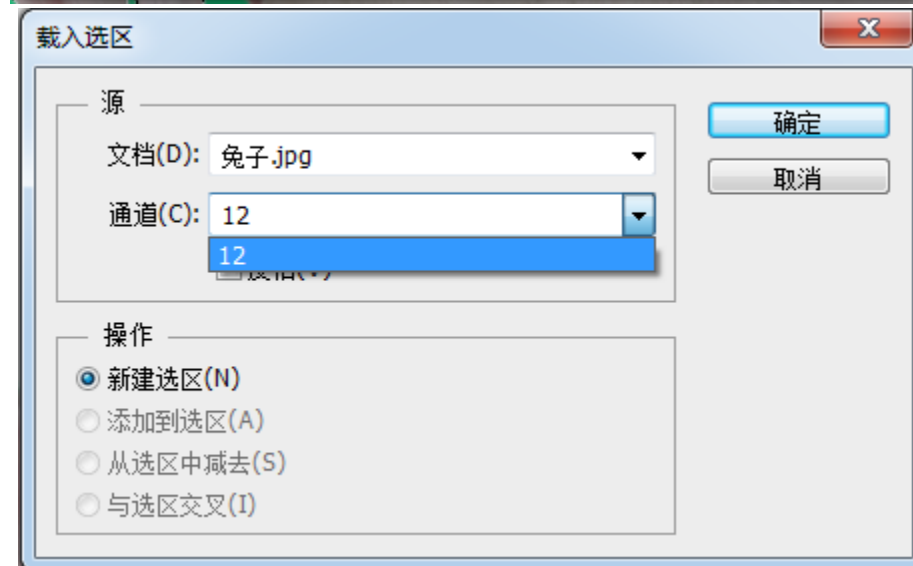
平滑度: 用来控制渐变中的色带转换方式，主要用在“杂色”类型

。

1. 存储选区 选择-存储选区



2. 载入选区 选择-载入选区



标志制作



- 1.Ctrl+N 新建文件
- 2.新建图层
- 3.画 , alt+delete填色
- 4.Ctrl+J 复制图层
- 5.将步骤4中的图形Ctrl+T,  旋转60度, 回车确定
- 6.Ctrl+Alt+Shift+T 再制
- 7.选择移动工具, 在某一  右击, 选择图层, 在图层面板上, 锁定透明像素, 填色, 以此类推
- 8.Ctrl+移动工具+框选 选中所有图案, 将其作为一个一个整体移动
- 9.Ctrl+E 合并图层

- 1.有选区存在时，按住shift为**加**选区，按住alt为**减**选区，同时按住这两键选区**交叉**；
- 2.点击移动工具，alt+左键 **复制**选区；
- 3.**移动**工具可以对已经存在的选区进行移动，在创建选区时按下空格键可对正在创建的选区进行移动；
- 4.Ctrl+d **取消**选区；

标准空间首页

家用新风系统

别墅新风系统

楼盘新风系统

招商加盟

成功案例

行业动态

售后服务

关于标准空间

