

! <https://zhuanlan.zhihu.com/p/649850760>

---

! <https://zhuanlan.zhihu.com/p/649850018>

---

## PS中的色调分离调整图层

---

所谓色调分离，就是将各个通道数值，分别按照一个分段函数取值

这个分段方法可以近似看作,这里以红色通道为例

$$\begin{aligned} RC = & \left\{ \begin{aligned} & 255 & \& 255 - \frac{255}{n} < RC < 255 \\ & \cdots \\ & 0 & \& 0 < RC < \frac{255}{n} \end{aligned} \right. \end{aligned}$$

在每一个通道都如此计算之后，再把结果合并成单一像素，就是我们看到的结果，这里如果我们取  $n=2$  则结果和两张相同的图片使用实色混合的结果相同(在  $\text{fill}=100\%, \text{opacity}=100\%$  的情况下) 此处情况非常简单，就不给大家截图了。