3. 请列举出课堂讲授的各种颜色空间，并指出每个通道的含义。

RGB：Red为红色，Green为绿色，Blue为蓝色

YCbCr：Y为亮度，CbCr为蓝色和红色的浓度偏移量成分，也就是色差

CMY：Cyan青色，Magenta 洋红，Yellow黄色

CMYK：Cyan青色，Magenta 洋红，Yellow黄色，K打印黑色

HSV：Hue 色调，Saturation 饱和度，V为亮度，为RGB的max

HSI：Hue 色调，Saturation 饱和度，Intensity为亮度，为RGB的avg