

1. 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。

解：a: RGB 颜色空间，R: 红色，G: 绿色，B: 蓝色

b: YCbCr 颜色空间，Y: 颜色的亮度成分，Cb: 蓝色的浓度偏移量成份，Cr: 红色的浓度偏移量成份

c: HSV 颜色空间，H: 色调，S: 饱和度，V: 亮度

d: CMY 颜色空间，C: 青色，M: 洋红，Y: 黄色

e: CMYK 颜色空间，C: 青色，M: 洋红，Y: 黄色，K: 黑色

f: HSI 颜色空间，H: 色调，S: 饱和度，I: 亮度