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