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。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RGB模型 | R：红色（Red） | G：绿色（Green） | B：蓝色（Blue） |
| YIQ模型（NTSC） | Y：亮度 | I：色彩从橙色到青色 | Q：色彩从紫色到黄绿色 |
| YCbCr模型 | Y：亮度 | Cb：蓝色色度分量 | Cr：红色色度分量 |
| HSV/HIS模型 | H：色调（Hue） | S：饱和度（Saturation） | V/I：亮度（Value/Intensity） |
| CMY/CMYK模型 | C：青色（Cyan） | M：洋红（Magenta） | Y：黄色（Yellow）  K：黑色（Black） |