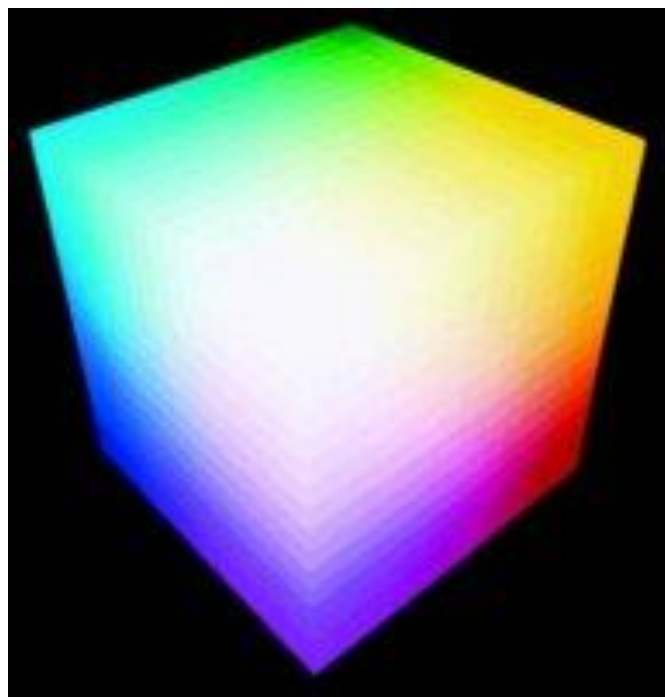
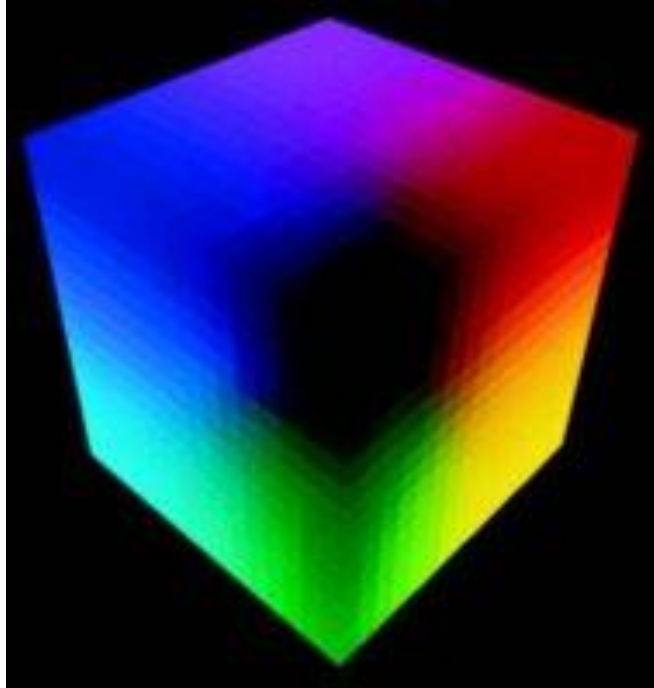


# Python3 OpenCV3.3图像处理教程

– 贾志刚

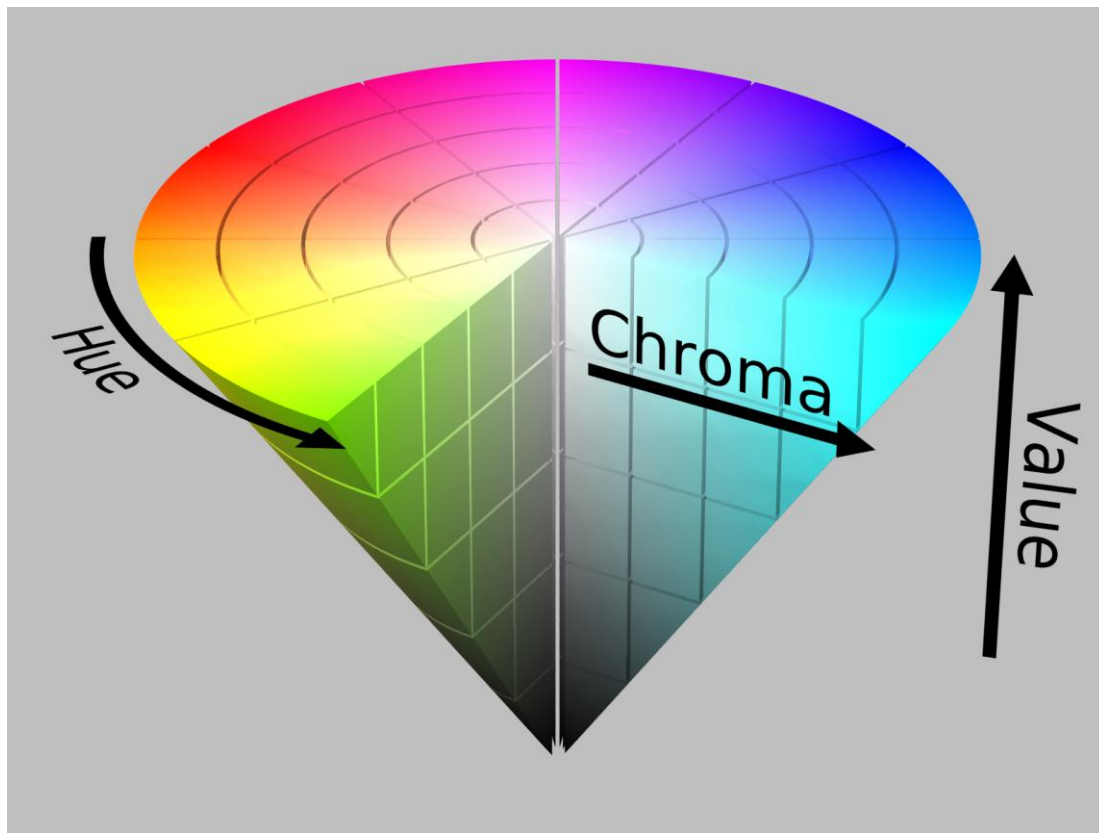
# 色彩空间

- ▶ 什么是色彩空间
- ▶ 常见色彩空间
- ▶ 相互转换



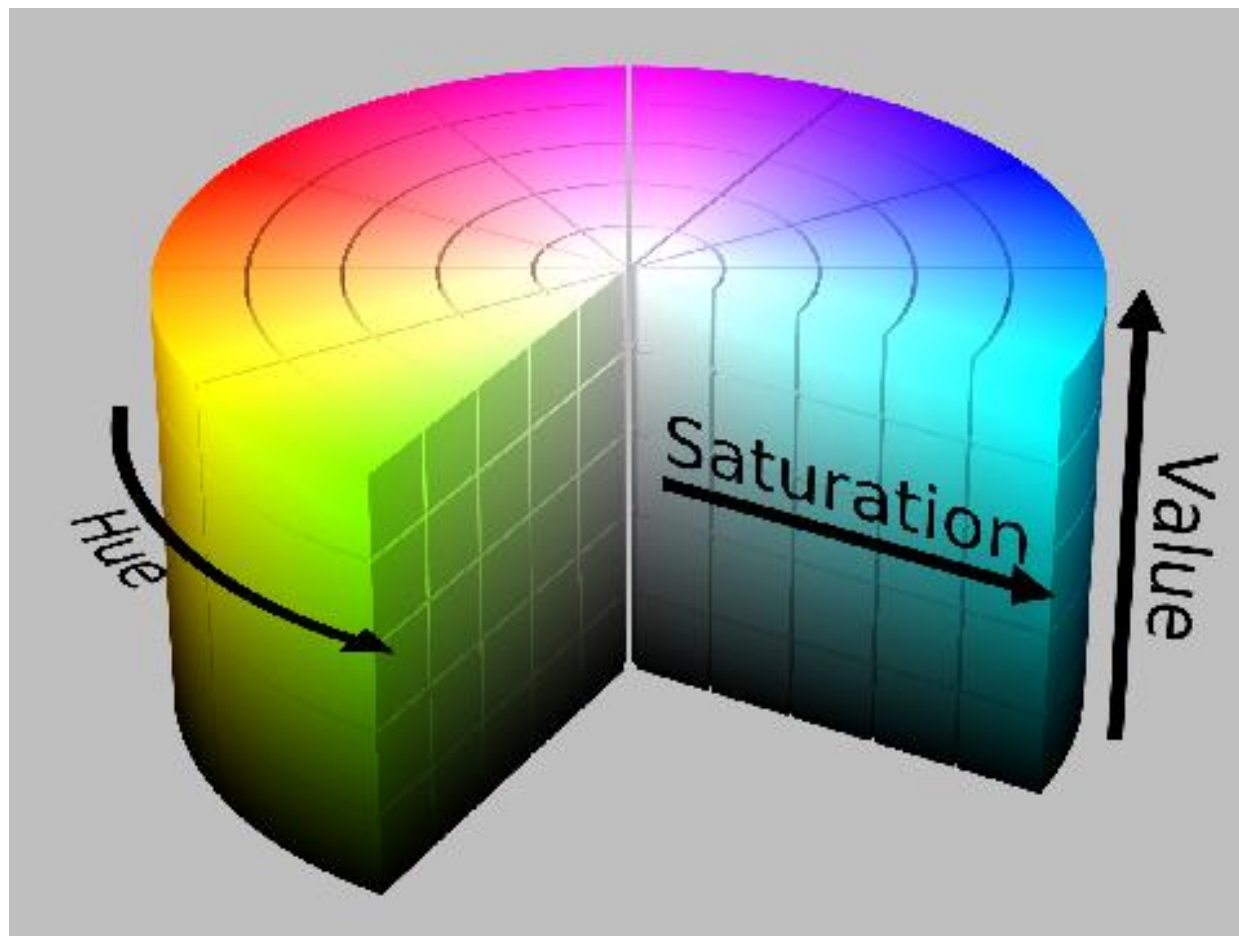
# 什么是色彩空间

## ▶ 色彩空间(Color Space)



# 常见色彩空间

- ▶ RGB
- ▶ HSV
- ▶ HIS
- ▶ YCrCb
- ▶ YUV



# 色彩空间相互转换

- ▶ 最常见有两个
  - HSV与RGB
  - YUV与RGB

# 代码层面知识点

- ▶ 色彩空间转换API
- ▶ 学会是用inRange
- ▶ 通道分离与合并

H: 0— 180

S: 0— 255

V: 0— 255

此处把部分红色归为紫色范围:

	黑	灰	白	红		橙	黄	绿	青	蓝	紫
hmin	0	0	0	0	156	11	26	35	78	100	125
hmax	180	180	180	10	180	25	34 ;	77	99	124	155
smin	0	0	0		43	43	43	43	43	43	43
smax	255	43	30		255	255	255	255	255	255	255
vmin	0	46	221		46	46	46	46	46	46	46
vmax	46	220	255		255	255	255	255	255	255	255



**Thank You**