

## YUV420 是什么

首先要知道 YUV 是啥，就是一个新的颜色空间。网上一搜一大把，反正知道 Y 可以当成亮度、U 和 V 则表示颜色。

- 4:4:4 表示完全取样（每一个 Y 对应一组 UV 分量）
- 4:2:2 表示 2:1 的水平取样，垂直完全采样(每两个 Y 共用一组 UV 分量)
- 4:2:0 表示 2:1 的水平取样，垂直 2:1 采样(每四个 Y 共用一组 UV 分量)
- 4:1:1 表示 4:1 的水平取样，垂直完全采样(每四个 Y 共用一组 UV 分量)

所以 YUV420 的格式如下：

Single Frame YUV420:



Position in byte stream:

