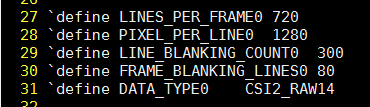
Veloce MIPI+VIF config

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

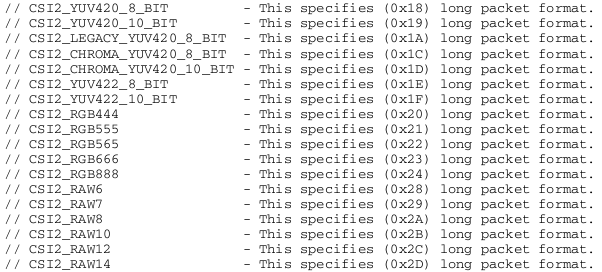
// Veloce TX <test\_source.sv>

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

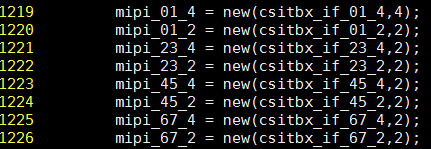
* 分辨率设置



* DATA\_TYPE对应参数如下：



* DATA\_LANE 配置



//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

// FIRMWARE <mipi\_vif.h>

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

更改mipi\_vif.h中配置。

//////////////////////////////// MIPI config \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\

* DATA\_LANE 配置

最大支持八路，每路最大支持4条LANE，大于两条LANE时，只可选用通路0,2,4,6，对应的1,3,5,7设为0；0代表不用该通路。

#define LANE\_NUM\_X XX

* 每个通路的频率设置, 和run.tcl里设置一致

#define TXCLK XX

* DATA\_TYPE设置

#define ISP\_DATATYPE

* Resolution设置

#define HWIDTH 1920

#define VHEIGHT 1080

//////////////////////////////// ISPIF config \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\

* TEST\_MODE设置

“1”表示单路模式；“3”代表SBS模式

#define TEST\_MODE 1

* H\_PERIOD设置；默认情况为硬件自动检测模式，不用进行设置，若结果不对，特别是4K视频，查询path\_de\_period,dat下进行手动设置

#define H\_PERIOD 0XXXXX

#define VIDEO\_START 0XXXXX + H\_PERIOD

//////////////////////////////// ISPBF config \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\

* VIEW NUM设置；设置写到DDR的VIDEO路数；

#define VIEW\_NUM XX

* VIDEO\_SOURCE 选择；共有11路视频，排序如下：

0:HDMI；1:DVP0；2:DVP1

3: MIPI0; 4: MIPI1; 5: MIPI2; 6: MIPI3;

7: MIPI4; 8: MIPI5; 9: MIPI6; 10: MIPI7;

如果VIEW\_X不用，置为0；

#define SOURCE\_X XX

* DNG\_MODE设置；默认状态设为0，非DNG模式；设为1打开DNG模式；、

#define DNG\_MODE 0

* 起始地址设置；

#define BASE\_ADDR\_Y XXXX

#define BASE\_ADDR\_U XXXX

#define BASE\_ADDR\_V XXXX

* VIEW\_OFFSET; 每一路视频的DDR空间间隔设置；

#define VIEW\_OFFSET XXXX

* ADDR\_OFFSET; 每一帧视频的间隔设置；

#define ADDR\_OFFSET XXXX

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

// VIF monitor

//\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Testbench中已添加monitor, 会monitor mipi video\_sequence的信息：

FRAME\_RATE;

VIDEO\_START;

DE\_PERIOD;

**需要MIPI发送两帧数据才能Monitor出有效信息；**