

signalTap 捕捉触发前数据练习说明

一、练习内容及要求

请下载本练习的工程。

本工程实现如下功能：dout 每隔一段时间连续输出 0~1023，然后在 dout 为 1023 的同时，dout_vld 为高，指示此数据是该段的最后一个数据。

但本工程实现时有错误，请用 signalTap 捕捉该错误。

二、信号列表

信号名	I/O	位宽	说明
Clk	I	1	时钟，50M
rst_n	I	1	复位信号
dout_vld	O	1	输出有效指示信号
dout	O	16	输出计数器值。

三、学习建议

- 1、按照自己的理解，捕捉该错误并指出来。
- 2、找到后，参考答案视频，学习 signalTap 的使用方法。