

chipscope 练习 2 说明

明德扬科技教育有限公司

官 网: www.mdy-edu.com

淘 宝: mdy-edu.taobao.com

QQ 群: 97925396

QQ 咨询: 158063679

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：复位时，dout 值为 0；当按下按键 0 时，输出信号 dout 加 1，计满后溢出，即当 dout 为 63 时，再按下按键 0，则 dout 为 0。

dout_vld 是输出有效指示信号。

本工程实现时有错误，请用 chipscope 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	6	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。