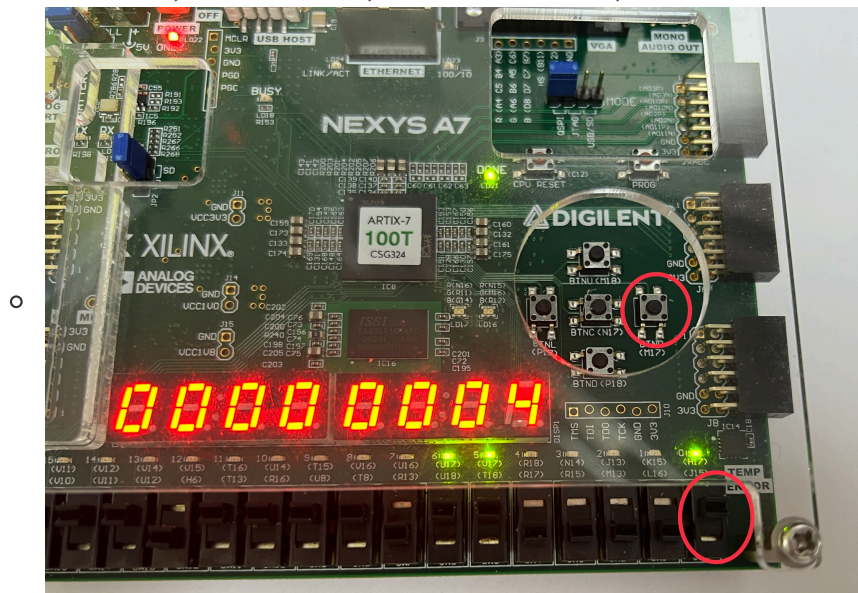


键位介绍

- 开启单步调试
 - 将滑动开关SW0切至高电平，进入单步调试模式
 - 点按BTNR，触发调试时钟，CPU运作单个周期，数码管将显示所选信号的值



- 调试信号类别选择
 - 若SW6为低电平，调试查看32个通用寄存器的值
 - 若SW6为高电平，调试查看CPU内其他寄存器、控制信号的值
 - 即RV32Core.v的Test_signal信号
- 调试具体编号的信号
 - 使用SW5-SW1这五个开关选择要调试的具体信号，对应 `code/auxillary/top.v` 中的debug_addr
 - 若查看通用寄存器，五个开关对应寄存器编号的二进制
 - 若查看其他信号，编号详见 `code/auxillary/CPUTEST.v`

其他

- 上述功能的添加方式：把auxillary目录替换成新的。
- 本调试/展示功能仅适用于所给的NEXYS A7代码框架，如果同学们选择使用之前自己设计的CPU，可以参考代码框架自行实现相关功能。
- VGA显示功能暂时未完成，请先使用数码管调试/在线调试，并等待后续更新，感兴趣的同学也可以自行尝试移植。