**電子實驗報告-Lab08-第16組-11027233-11027235-11027238**

A screenshot of a computer code

Description automatically generated with low confidenceCounter\_Mux

A screen shot of a computer code

Description automatically generated with low confidenceTM

模擬waveform









可以看到，在select==1的情況下，counter就跟正常的計數器一樣運作，select==0,counter = a&b，所以都正確。

心得：

因為要分為reset為0、1的情況以及sel為0、1的情況來討論，我們認為既然reset等於1就不需要接下來的討論，那就要先寫，剩下的else再分別討論sel等於0和1的情況。