ALU\_conti

想法：先把所有MODE的結果算出來，再判斷MODE是什麼狀態，然後再把該MODE的答案輸出。

Input

所有狀態的答案

MODE[1]是1/0 ?

MODE[0]是1 / 0？

MODE== 0的答案

0 0

1 1

MODE[1]是

1 / 0？

MODE== 1 的答案

1 0

OUTPUT

MODE== 2的答案

MODE== 3 的答案

ALU.v

MODE == 3

assign out = A >> B

MODE == 2

assign out = (A>B)?1:0

MODE == 1

assign out = A & B

MODE == 1  
 assign out = A＋B

ALU\_proce