數位電路實驗 Lab1實驗報告

0416094 黃兆宇

架構圖:

OUT=A + B

MODE=0

OUT=A & B

ALU

MODE=1

OUT=1

Input: MODE A B

MODE=2 A>B

OUT=0

A<=B

OUT=A>>B

MODE=3

程式碼流程圖:

開始

A>B

A<=B

MODE=2

MODE=0

MODE=3

MODE=1

結束

輸出OUT

MODE值為何?

A>B?

輸入 MODE A B

OUT=0

OUT=1

OUT=A<<B

OUT=A&B

OUT=A+B