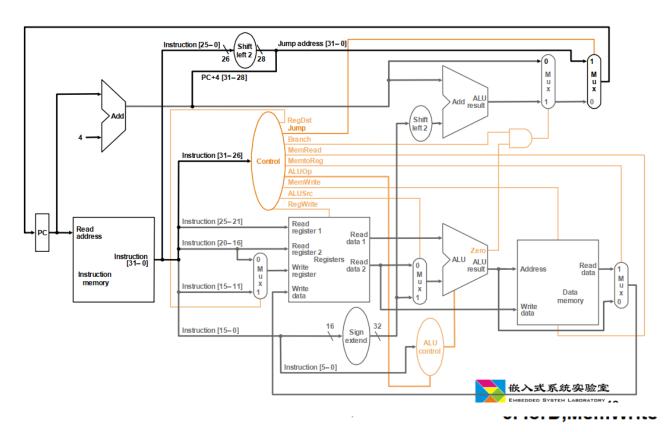
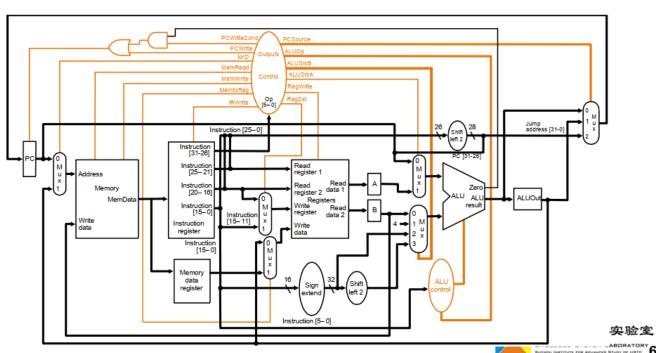
## PB18111697 王章瀚

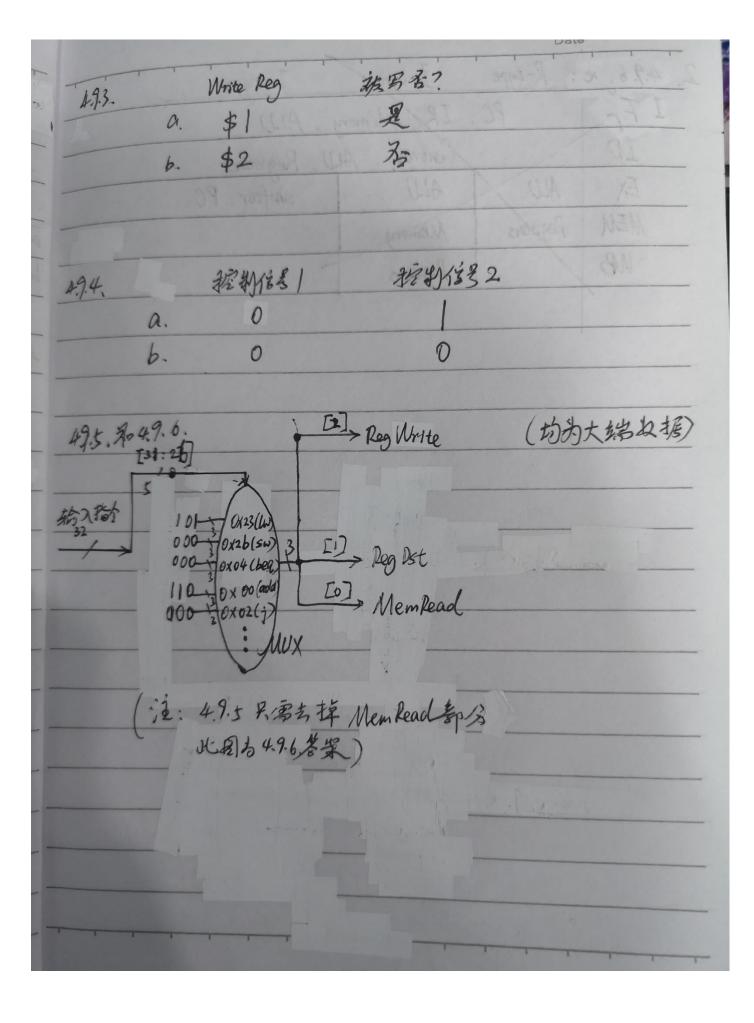
## 由于课本上找不到所谓图 4-2, 此次作业参照老师 PPT 上的图。





NO Date
Week 6.
4.1. Paga file in AU - half alles - egg dag a
41.1 1表示使能或高电平, 0表示失知数低电平
Pestst Robbrite Branch Membead MemWrite MemtoReg. ALUOP ALUSTE
0 1 1 0 0 0 0 10 12 Reg 0
60 10 100 1 00 1 Imm.
(904)
4.1.2. a. PC. 指个存储器 寄存器的 ALU. Add. Mux, 班到
b. PC.指金存储器、岩谷器服ALU. Add,数据各份器器,Mux
(pct4) ·搜护
4.13、 輸出而不用到:
a. tonis Add, shift left 2 (for jump), shift
b. Registers to Sead Pata 2, shiftleft 2 (for jump)
不产生输出:1000000000000000000000000000000000000
a Data Memory, ALUTS Zero
492. 特 Pard Light 48.8 年
4.1.4. OFF AND:
PC > Reg File > ALU > Mux > Reg File
PC Add > Mux Control ALU > Mux > Reg File Mux > Reg File Mux
要a,b 关键别各均为中的→指令存储器→密格器的→Mux→ALU
Mux一一多岩灰器的
3)1633

NO Date
722 22 20 27 +
4.1.5.16 JZ, LD + B3 3/2 001.  PO > IM -> Reg File -> ALU -> Data Memory > Keg File  ADD -> Mux -> (PC)
Control (PC)
\$2 mak 97   37 mak
经比较, a, b. 关键路径站面:
(PS) 新公寄在器 → 彩花岩 41 — → ALU
数据存储器 号存货机
Mux 7
b. P.C. REPOSSES BESSEALL AND SA SEELISK CLU
4.1.6. a. b. 知为:
PO→指令寄存器→寄存器版→ Mux → ALU→Mux → Mux
0. हेटा 30 Abds अंग्लिय हिंदी के लगा अर्जुट
b. Read from Bod 2002, stifted (Arming)
4.9.10.1益为 100011 00110 00001 0000 0000 0010 1000
6p.0x8CC10028
b. 163. 000101 00001 00010 1111 1111 1111 111
op 0x 1422 FFFF
如此卷稿 本注
4.9.2. Read Reg 1 被按3吗? Read Reg 2 被读者?
a. \$6 是 \$1
b. \$1 Z \$2 L
B 32 - 37 - 37 - 37 - 37 - 37 - 37 - 37 -



			- Iu a I		NO Date
2.	R-type	lw	I-type sw	branch	J-type
IF		c, IR	, Memory	, AW	
10		Control,	Registers,	ALU, A,	B, ALVOut Shifter, PC
EX	K	JLV, A	LUDue		shifter, PC
Mem	Registers	M DR Memory	Memory		
WB		Registers			
	***				