

Result

(Address)

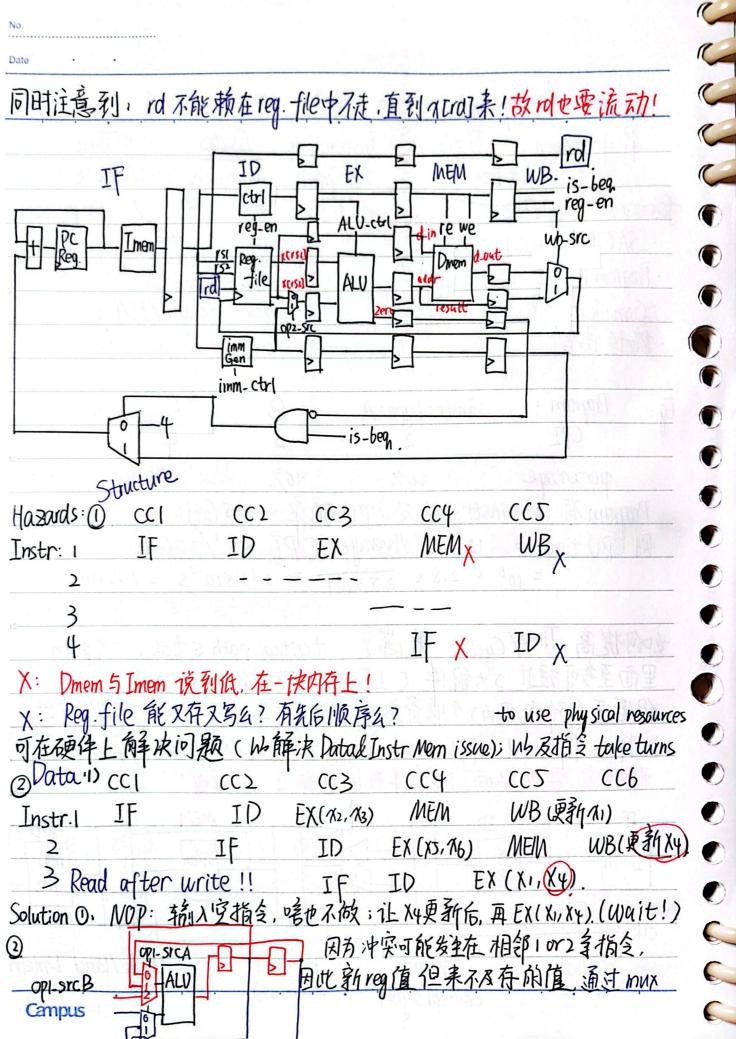
Operands

Control signal

Instr

Write/Read Dmem

KOKUYO



No.	 	
Date		

100				Date	
	三: ALU结果	值 得以在1	or 2 轮后返回]Mux, 在神	(千)
Per Hi 3	被可助利用	强文 RAIL)干爐	1. 是 A 11 to	结合素
成于 ODI-	t被可助利用 src,大致上失 是前于WB而i	THE VON ON	划数:为田	t · 它便会注:	青之后
日かゆす	目前于山风南江	专的一面。	D HA	に取出する	自为(1/2
たける	EN INDIII)	大しノリリリ	1-31(47)	7,55775	0101011
的名的人	rsi 还是 rs	SI ZAJINE	GM L SHISTA	ACMAL ATERNA	2.413.73.133
	11 14			2 6 1 - Maril	: 1117 - 5
2). lad	delay Stoc		0 (1/3)		
		l add 177,	71. 174. CC4 1/[/1]	ccz	er - mis
IW IF	ID	ĒΧ	MEM TO	WB. (X. upda	ted
	NIE?	X ID Acres	EX		100
add Massall	BERT LOW	3177171	EA		
「NJ等:	Jakob pilawa	山部-田	effre hirite	- May File	<u> </u>
ор		YSI= ML	IP MISO	Ev Harmin	Y : EXX
add		IF -	ID -	th	70.4 ₄
在隔 1.23	instr B.T. Dat	ta Hazard 这	料之中,但	3东之左龙	, KY. AE
又写义读名	?一般认为, ?	这也有 Hazard	(Dring)	० चित्र । भेदः भित	h house
	by Compilers	rtigliy hadlar	edestinssinide	usi sinte:	kont di ^g
或者 Code	Rescheduling	,将不冲突。	不影响的指	会先放 $ w$ 后 $(\alpha$	ompiler 37K
	to the shift of	The control of	THE PARTY	The complete of the second	7 11 1
3 Control	考虑一个60	双拍色, 古 beq	在3所段后	令[())()	No,
那約面	pipeline中在的	ens beatal	条指令岂不是	生错?	+ IR (II),
- 种解决	方案是用 nop	等! 佯5所	宽后 PC 结出	Im address, f	中继往
子种是照	方案是用 nop 南: 若不jump	, 则OK; 若)	'ump,则额	外花时间于lus	上的四
条指令所	IT reg. mem.	饭的裸件!	new transfer and the second		
或者: Dyi	namic branch	prediction:	Predict if t	he branch w	ill be
taken bas	ed on the co	urrent record		94	
最后,也可	考虑美丽于 rd i	解决方案:于	orwarding to	reduce delay o	f branches
Market Control of the	的信星-4111			h.M. mary respective	KOKUYO