1下国朝.	
If: wait —	> ① 马格上一个图其4分上。本周期的成功指
exec	70支撑5.
√	OL-412 AN Pre-issue Buffer 7.3.
1次列取两条指令	和格别特
	3 上一个时期 Pre-issue Buffer 一个定榜
	到又一件指令。
14国国民成孤格。	海玛. 下一午同期放下Pre-issne Buffer.
当战场的海	及或有强本轨箱,私会停止.
100 m < [1] v y	

和到历发,则下一个指生被主新。恐惧的结婚 猫提队

取到 Break 一当新国新华上模拟

的支, Break, Nep 不进入 Pre-issue Buffer. 但就是 Pre issue Puffer 宏.

fre-issue Buffer. 4個1. O点是最同格之 子总是最新指生

Issue:

有了国朝最为两年到方指令

- ①有定槽 → Pre
- ② 有效指令无WAW
- 3 FWAR
- (4) 石物指生、对为军和强烈相看部为
- ⑤ 加新指定等前面存储完毕
- 因为仍然外的增加原

Pre ALV gnave. FIFO.

ALM: 刘理醇 SLL, SRL, SRA, MUL 三种阳雅内存物含计算 一)1年1到翻

Post ALUB不超速结构能是正是图入.
buffer 不超速表面与用

Pre ALUB queue. -> 1913/18. 7270

ALUB SLE SLL, SRL, SRA, MUL Designation

Post-ALUB buffer. 不核意识一定例.
(5)1台和

MEM Mint > 6 Ming LW. SW.

Ly) LW: > 14 A A A - 定 图 2 Post MEM.

SW: -> 14 A A A A - 不多 2 Post MEM.

Post Mem Buffer: 14 A A

WB: 1413 M. MFART = TIO B.

TREATE Post ALU Post ALUB
Post MEM

PC. 研究为64

NoP. Break. Branch → Only IF.

SW. → IF. Issue MEM.

LW: → IF Issue MEM. WB.

SLL. SRL. SRA. MUL → IF. Issue ALUB. WB.

Other: Lt. Issue ALU WB