① 男材的上一个国内的学上、本門園内では別の いるまわる。 ② 上一行科園村 Pre-issue Buffer 不愛。 私活別なお。
ではまれ、Pre-issue Buffer不愛。
ではまれ、Pre-issue Buffer不愛。
) 노-위원 Pre-issue Buffer - 수호
<b>ジ</b> スータ 指名。 修正,本周期放入
3. 下一午的朝秋放几Pre-issne Buffe
有鬼本就搞,我会停止.
指全被主部。恐惧的结婚
国期谷此模拟

的支, Break. Nop 不进入 Pre-issue Buffer. 但意為是 Pre issue Puffer 宏.

Pre-issne Buffer. 4個1. O点是最同格之 3. 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