

ADD ✓ ADDU ✓

LW ✓ ADDUI ✓

SW ✓ BEQ ✓

JAL ✓ JR ✓

SLT ✓ SLTU ✓

SLL ✓ SRL ✓

SRA ✓

LUI ✓ AND ✓ OR ✓

XOR ✓ NOR ✓

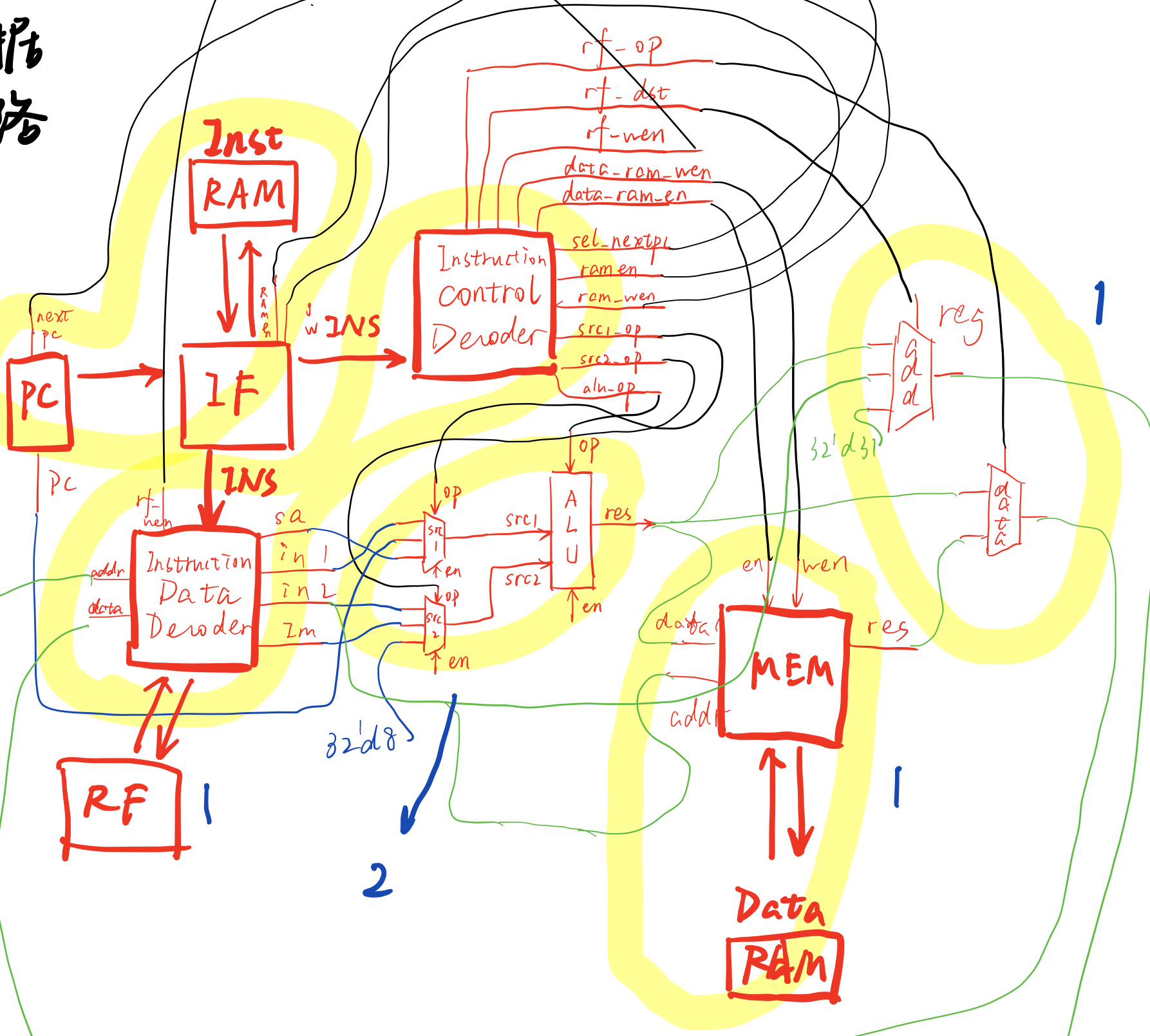
1. 画数据通路粗稿

一起 { 2. 拆分各个指令的需求操作, 评细节
3. 写代码, 注意用 assign 设计 制造细节

4. 运行调试

数据通路

1.5



1

1

2

命名规范：控制前加 ctr_

ctr_ 什么地方的 - 干什么的 ↓

(多路控制
符号 mux)

ctr_instRam_en

ctr_instRam_wen

ctr_aluSrc1_mux

ctr - aluSrc2 - mux

ctr - aluOp - mux

ctr - dataRam - en

ctr - dataRam - wen