### 寄存器介绍:

共有31个用户寄存器（理论上可有255个）。

在ALU的两组数据输入端各有一个寄存器，分别为A和B

寄存器A和寄存器B可以随意写入数据，但是

寄存器A和寄存器B的数据不能直接被提取到数据总线上。

(但可以间接（划去）)

数据总线上还存在一个寄存器C，此寄存器作用和用户寄存器基本一致。

可以用做写入内存时的数据提供源

### 微码:

0x0000 0001 : SUM

0x0000 0002 : SUB

0x0000 0004 : OR

0x0000 0008 : AND

0x0000 0010 : XOR

0x0000 0020 : NOT

0x0000 0040 : LM

0x0000 0080 : RM

0x0000 0100 : LMT

0x0000 0200 : RMT

0x0000 0400 : BC

0x0000 0800 : SBT

0x0000 1000 : AI(LDA)

0x0000 2000 : BI (LDB)

0x0000 4000 : RO (RAM OUT)

0x0000 8000 : RI (RAM IN)

0x0001 0000 : GO (Register OUT)

0x0002 0000 : GI (Register IN)

0x0004 0000 : DO (Immediately Data OUT)

0x0008 0000 : CI

0x0010 0000 : CO

0x0020 0000 : ABJ

0x0040 0000 : 16O

0x0080 0000 : CMP

0x0100 0000 : CLF

0x0200 0000 : STJ

0x0400 0000 : EQJ

0x0800 0000 : BTJ

0x8000 0000 : JMP

### 指令:

见Excel文件.

本CPU的指令与数据是分开存储的，指令存储在外置的一个ROM里面

———————————————————————————————————————

RX0208是一款基于RX0108的升级版CPU。

加入了”数据总线”的思想，

结合了RX0108的命令创造自由，

参考了U2B上一位大佬的创作。