

指令获取，解析没问题

可能是寄存器组或者ALU出错。

dataMemory对输入的地址进行乘4再获取、写数据

beq跳转出错---无限循环

由于判断相等时采用了有符号比较，当A小于B时result为1，zero为0，反之则反。

导致当A>=B时PcSrc = 01;

Beq：A>= B的时候，ALU 101 > result:0 zero: 1 PCSrc: 01，使得又跳转到+8.

Bne：A≠B，ALU 101 > result：1（A<B的时候），zero为0，PCSrc为01，执行跳转；当右移一位之后result为0，zero为1，PCSrc 00，于是向下执行。

改成减法运算，A-B：beq的时候，若A-B得到result为0，zero为1，则跳转，PCSrc为01；不相等，zero为0，PCSrc为00，向下执行

指令分析-》寄存器读数-》数据传给ALU运算-》返回结果，CPU通过结果产生需要的信号