

# Jump ABSolute value

编 码	31 26	25 21	20 16	15 0
	jabs 101100	rs	rt	offset
	6	5	5	16
格 式	jabs rs, rt, offset			
描 述	采用一种新的计算偏移量的方式对于跳转偏移进行计算。abs 表示对有符号数取绝对值			
操 作	I: $\text{new\_offset} \leftarrow \text{sign\_extend}(\text{offset} \parallel 0^2) + (\text{abs}(\text{GPR}[\text{rs}] - \text{GPR}[\text{rt}])[29:0] \parallel 0^2)$ $\text{addr} \leftarrow \text{PC} + 4 + \text{new\_offset}$ I + 1: $\text{PC} \leftarrow \text{addr}$			
示 例	jabs \$t1, \$t2, offset			
其 他	差的绝对值与 offset 相同，需要乘 4 才是地址偏移量；求绝对值的时候，我们认为寄存器内容是有符号数			


[JABS.CLASS](#)

提交 P6\_L0\_jabs

提交记录

[查看提交历史](#)

ID

622076

提交时间

2022-12-06 20:49:50

评测结果

