1. 有一条MIPS指令的机器码如下所示，假设该指令放在内存3000开始的单元。

3000

2

2000

31:26

25:0

1. 请问上述指令实现什么功能？若是无条件转移指令的话，其目标转移地址是多少？
2. 请对照教材的图4.24，描述与该指令的执行过程，并给出相关控制信号的值。
3. 请描述下列指令在教材图4.24的执行过程，给出相关控制信号的值。

(1) Lw $t1,5($t2)

(2) Sw $t1,5($t2)

(3) Add $t1, $t2,$t3

(4) Sub $t1, $t2,$t3

(5) And $t1, $t2,$t3

(6) Or $t1, $t2,$t3

(7) Beq $t1, $t2, next

(8) Slt $t1, $t2,$t3

(说明：若觉得太多的话，可以做上面的偶数题)