在原代碼裡面,bit使用int32_t作為型別,也就是說當對bit做right shift的時候,電腦會保留最高位數並把最高位數往右推,這樣會造成以下狀況:

以此類推

而不是我們要的(unsigned 偏移方式)

```
1 | #include <stdio.h>
2 #include <stdint.h>
4 int main() {
5
      int32_t number = 0;
6
7
       scanf("%d", &number);
8
9
       int32_t bit = 1;
10
       bit << = 31;
11
       for(int i = 0; i < 32; ++i) {
12
           if(bit & number) printf("1");
13
           else printf("0");
14
15
           bit = bit >> 1;
16
        return 0;
17
18 }
```

修正方法可以將第九行的int32_t改成uint32_t, 這樣便會使用unsigned int的shift方式