2.5 Bit Operation

```
#include <stdint.h>
#include <stdio.h>
int main()
{

   int32_t number = 0;
   scanf("%d", &number);
   int32_t bit = 1;
   bit = bit << 31;
   for (int i = 0; i < 32; i++)
   {

      if (bit & number)
            printf("1");
       else
            printf("0");
       bit = bit >> 1;
   }
   return 0;
}
```

原程式碼在應該進位轉零時只有進位沒有將1消掉例如2應該轉成10,但輸出變成11問題來自於bit型態為有號數導致迴圈中右移(ARSH) 保留最高位

所以將bit改為無號數(uint32_t)就可正常運作