



1/3 [编程题]二进制位反序

时间限制：C/C++ 1秒，其他语言2秒  
空间限制：C/C++ 32M，其他语言64M

编写函数reverse，将val(32位无符号整数)的二进制位反序。比如，如果val的二进制表示为1011000011111111，反序后val的二进制表示为1111111100001101。

```
unsigned int reverse(unsigned int val)
{
}
```

#### 输入描述:

16进制的一个无符号整数

#### 输出描述:

16进制的一个无符号整数

#### 输入例子1:

0x1

#### 输出例子1:

80000000

C++11(clang++ 3.9) ▾



```
1 #include <stdio.h>
2 #include <string.h>
3
4 unsigned int reverse(unsigned int num)
5 {
6     //TODO:
7 }
8
9 int main(int argc, char**argv[])
10 {
11     unsigned int num = 0;
12     unsigned int ret = 0;
13
14     if (1 != fscanf(stdin, "0x%x", &num)) {
15         fprintf(stderr, "input error\n");
16         return 0;
17     }
```



```
19 ...printf("%08x\n", ret);
20 ...return 0;
21 }
```

[提交运行](#)[提前交卷](#)[下一题](#)

\* 交卷即可查看全部答案和解析，完成所有题目有机会获得企业内推

[收藏本题](#)[标记一下](#)[场外求助](#)[提交结果有问题?](#)

收起答题卡

编程题3道

1

2

3



求职之前，先上牛客



扫一扫，把题目装进口袋

[关于我们](#) [加入我们](#) [意见反馈](#) [企业服务](#) [联系我们](#) [免责声明](#)

友情链接

公司地址：北京市朝阳区大屯路东金泉时代广场3单元北京牛客科技有限公司

联系方式：010-60728802(电话) admin@nowcoder.com

牛客科技©2020 All rights reserved

京ICP备14055008号-4 增值电信业务经营许可证

京公网安备 11010502036488号

