<https://blog.csdn.net/zggzgw/article/details/53710822>

要打印unsigned int 数字，可以使用%u符号。打印long数值，可以使用%d 格式说明符。如果系统的 int 和 long 类型具有同样的长度，使用%d 就可以打印 long 数值，但是这会给程序移植到其他系统（这两种数据类型的长度不一样的系统）带来麻烦，所以建议使用 %ld 打印 long 数值。在x和o符号前也可以使用l前缀，因此 %lx表示以十六进制格式打印长整数，%lo 表示以八进制格式打印长整数。请注意，尽管在C中常量后缀可以使用大写和小写，但格式说明符只能使用小写字母

C语言中还有其他几种printf（）格式。首先，可以对short 类型使用h 前缀，因此 %hd 表示以十进制显示short 整数，%ho 表示以八进制显示short 整数。h和 l 前缀都可以同u结合使用表示无符号整数。比如，%lu 表示打印unsigned long 类型。

  下面给出了个打印例子：

#include<stdio.h>  
int main(void)  
{  
unsigned int un =3000000000;/\*int为32位\*/  
short end = 200;  
long big = 65537;  
long long verybig = 12345678908642;  
printf("un =%uand not %d\n",un,un);  
printf("end =%hd and %d\n",end,end);  
printf("big = %ld and %hd\n",big,big);  
printf("verybig = %lld and %ld\n",verybig,verybig) ;  
return 0;  
  
    
  
  
 }

