static函数与普通函数的区别是：用static修饰的函数，限定在本源码文件中，不能被本源码文件以外的代码文件调用。而普通的函数，默认是extern的，也就是说它可以被其它代码文件调用。

　在函数的返回类型前加上关键字static，函数就被定义成为静态函数。普通 函数的定义和声明默认情况下是extern的，但静态函数只是在声明他的文件当中可见，不能被其他文件所用。因此定义静态函数有以下好处：

　<1> 其他文件中可以定义相同名字的函数，不会发生冲突。

　<2> 静态函数不能被其他文件所用。