5-7 定义一个Cat类，拥有静态数据成员numOfCats，记录Cat的个体数目；静态成员函数getNumOfCats()，读取numOfCats。设计程序测试这个类，体会静态数据成员和静态成员函数的用法。

5-11 在一个文件中定义一个全局变量n，主函数main()，在另一个文件中定义函数fn1()，在main()中对n赋值，再调用fn1()，在fn1()中也对n赋值，显示n最后的值。

5-12 在函数fn1()中定义一个静态变量n，fn1()中对n的值加1，在主函数中，调用fn1()十次，显示n的值。

5-13 定义类X，Y，Z，函数h(X\*)，满足：类X有私有成员i，Y的成员函数g(X\*)是X的友元函数，实现对X的成员i加1；类Z是类X的友元类，其成员函数f(X\*)实现对X的成员i加5；函数h(X\*)是X的友元函数，实现对X的成员i加10。在一个文件中定义和实现类，在另一个文件中实现main()函数。

5-14 定义Boat和Car两个类，二者都有weight属性，定义二者的一个友元函数getTotalWeight()，计算二者的重量和。