在声明数据的时候通过存储类来决定数据的生命周期和范围

通常情况下并没有写，是因为会默认为局部变量auto

存储类有：

Auto

Register

Static

Extern

Auto刚刚说了，一般不用写，默认就是局部变量。范围只在函数内部

Register是定义存储在寄存器而不是在ram中。没有内存位置，不能应用一眼运算符

Static是保持局部变量不会被释放，每次调用都保留上次调用后的结果

**Static修饰全局变量的时候，限制变量的范围在文件内**。

Extern是用来修饰全局变量或者函数的，告诉编译器他们是可以被外部调用的

Static是内部调用的，把它限制在函数内部或者是本文件内。而extern是外部调动的，把范围扩大到所有文件中。所以在函数前面增加extern是告诉编译器这个函数是在本文件外的。