```
下无链接一的函数作用城、块作用战、函数原型作用城
链接
    外部链接一多多处华(全局作用校/程序作用域)
    内部短接一分翻译单元(1个海代码十八个头文件)
    (对件作用城)
               一个外部链接
 int giants = 5;
 static int dodgers = 3;
 int main()
               内部链接
 存满类别说明符
     静态——)在程序的执行期间一直存在(内部链技/外部链技)
```

一种态 —)在程序的执行期间一旦征任 (内部组织/介部组织) 在端期)线程 → 被声明到线程结束一直存在,一Thread_(ocal 自动 → 长作用长成,程序进入分面的存。离开.释放内存 (变长数组:从声明处到块棒) (证金、长作用版也可以使用 Static 声明静态检路期)

动态的一

科诺类多!

存储类别	存储期	作用域	链接	声明方式
自动	自动	块	无	块内
寄存器	自动	块	无	块内,使用关键字register
静态外部链接	静态	文件	外部	所有函数外
静态内部链接	静态	文件	内部	所有函数外,使用关键字static
静态无链接	静态	块	无	块内,使用关键字static

核维制说明符

int main(void)
{
 auto int plox;

int main(void)

人自动变量:自动存储期、扶作用域、无链接可以建筑使用auto.

自动变量不会初始化。

2、寄存器变量:存储在CPU的寄存器中(最快的可用的作中),无法获取变量的地址

在函数头中使用 register, (数据类型有限,何如,可能设施路线的空间来存储 double)

void macho(register int n)

3、静态无链接变量:在内在中原地不动具有比维用域、静态在线期、无链接

(局部静态变量)

void trystat(void)
{
 int fade = 1;
 static int stay = 1;
 2 + 125 int stay = 1;

部变量,在程序被载入标时已执行完毕.

4.静态外部链接变量:具有文件作用域,外部链接,静态在价港期 (外部在储器类别→外部变量).和声明则2序有交流!

引部变量会被自动初始的为 0. 且只能使用学量表达式初始化。

Pocus在main中不可定, 图为声的图在main后面

```
int Hocus;
int magic();
int main(void)
{
    int Hocus; // 声明Hocus, 默认是自动变量
    ...
}
int Pocus;
int magic()
{
    auto int Hocus; //把局部变量Hocus显式声明为自动变量
    ...
}
```

```
定义和声响的区别
```

```
int tern = 1; /* tern被定义*/
main()
{
extern int tern; /* 使用在别处定义的tern */
这键字 extern 条例,该声明不是定义,
它指示编译器去别负查询定义,(不要用extern )。
```

外部变量只能产力好的一次,且必须在定义

```
// file_one.c
char permis = 'N';
...
// file_two.c
extern char permis = 'Y'; /* 错误 */
```

5、静态内部链接变量;具有静态存储期、内部链接、文件作用域、

在所有函数外部,使用 Static 定义