第3讲5.4.5字符数组的输入输出

1、字符指针变量与字符数组

char \*cp; 与 char str[20];

str由若干元素组成，每个元素放一个字符；而cp中存放字符串首地址

char str[20]; str=“I love China!”; (×)

char \*cp; cp=“I love China!”; (✓)

str是地址常量；cp是地址变量

cp接受键入字符串时,必须先开辟存储空间

2、初始化字符数组

char str[100]={ 0 } ; //初始化字符数组

scanf(“ %s ”,str); //根据键盘输入初始化

printf( “%s”, str); //打印字符串

3、 初始化字符指针

char \*p=NULL ; //0x00000,用指针初始化，必须让指针存储一片可以读写的内存 (这样的初始化是错误的)

scanf(“ %s ”,p); //根据键盘输入初始化

printf( “%s”, p); //打印字符串

4、 str[100]代表第101个元素，下面的初始化就会越界

F:\【1】传智播客\视频截图\图像 73.png

如果int str[100];

str=”tasklist”; //编译出错。str是数组名，是常量不可以修改。

char \*p=”tasklist”; //p存储了字符串常量的首地址