# 字符串的初始化

字符串在声明的时候，就要初始化



字符串初始化有两种方式

1. 字符指针：后续无法改变该变量指向的字符串（"1111"为字符串常量）



1. 数组：可以改变



# 字符串常用处理函数

1. 字符串复制

函数语法：

strcpy(目的字符串数组名, 源字符串数组名)

功能：把源字符串数组中的字符串复制到目的字符串数组中，字符串结束标志"\0"也一同复制

下面通过实例来了解一下strcpy函数的使用

2.字符串连接

函数语法：

strcat(目的字符串数组名, 源字符串数组名)

功能：把源字符串数组中的字符串连接到目的字符串数组的字符串的后面，并删去目的字符串中原有的结束标志"\0"

下面通过实例来了解一下strcat函数的使用

3.字符串比较

函数语法：

strcmp(字符串数组名1, 字符串数组名2)

功能：按照ASCII码顺序比较两个字符数组中的字符串，并由函数返回值返回比较结果

返回值如下：

• 串1=串2，返回0

• 串1>串2，返回正数

• 串1<串2，返回负数

注意：当两个字符串进行比较时，若出现不同字符，则以第一个不同的字符的比较结果作为整个比较结果。

4.获取字符串长度

函数语法：

strlen(字符串数组名)

功能：计算字符串的实际长度（不含字符串结束标志“\0”）,函数返回值为字符串的实际长度

下面通过实例来了解一下strlen函数的使用

5.字符串大小写转换

函数语法：

strupr(字符串数组名)

功能：将字符串中的小写字母转换成大写字母

函数语法：

strlwr(字符串数组名)

功能：将字符串中的大写字母转换成小写字母

下面通过实例来了解一下strupr,strlwr函数的使用