C语言的字符串

#### 背景知识

1. C语言中只有字符变量，没有字符串变量

所有的字符串都是通过单个字符来表示的

1. 由于字符串**使用广泛**，C语言中对其进行了“特别关照”
   1. 可以使用 “<str content>” 来定义一个**匿名字符串**
   2. 可以使用 “<str content>” 进行字符数组、指针的**初始化**
   3. 字符串末尾**自动添加**结尾标识 ‘\0’

#### 表现形式

* 数组 char[] 或 unsigned char[]

特点： 定长，可修改，不方便赋值修改

* 指针 char\* 或 unsigned char\*

特点：指针可变，指向内容为字符串常量