**字符常量和字符串常量的区别**



[qq\_39727896](https://blog.csdn.net/qq_39727896) 2018-11-05 19:00:51  10009  收藏 7

分类专栏： [技术](https://blog.csdn.net/qq_39727896/category_8267369.html)

字符常量有两种：  
  
一种是普通字符，即用单撇号括起来的一个字符，如'b' ，'y'，‘？’。字符常量在储存在计算机的储存单元中时，是以其代码（一般采用ASCII代码）储存的。  
另一种是[转义字符](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%BD%AC%E4%B9%89%E5%AD%97%E7%AC%A6&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)，即[特殊字符](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%89%B9%E6%AE%8A%E5%AD%97%E7%AC%A6&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)常量。转移字符是C语言中表示字符的一种特殊形式，其含义是将反斜杠后面的字符转换成另外的意义  
  
[字符串常量](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%AD%97%E7%AC%A6%E4%B8%B2%E5%B8%B8%E9%87%8F&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)：  
  
定义：用双引号(“”)括起来的0个或者多个字符组成的序列  
存储：每个字符串尾自动加一个 ‘\0’ 作为字符串结束标志  
  
与字符常量的比较：  
C语言允许使用[字符串常量](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%AD%97%E7%AC%A6%E4%B8%B2%E5%B8%B8%E9%87%8F&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)外，还允许使用字符常量。  
  
说通俗点，字符常量是一个，[字符串常量](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%AD%97%E7%AC%A6%E4%B8%B2%E5%B8%B8%E9%87%8F&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)是多个