在C语言中，[字符数组](http://www.so.com/s?q=%E5%AD%97%E7%AC%A6%E6%95%B0%E7%BB%84&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)中存放的内容中[字符](http://www.so.com/s?q=%E5%AD%97%E7%AC%A6&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)的ASC码。如果在[定义](http://www.so.com/s?q=%E5%AE%9A%E4%B9%89&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)[过程](http://www.so.com/s?q=%E8%BF%87%E7%A8%8B&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)中没有赋初值，则[数组](http://www.so.com/s?q=%E6%95%B0%E7%BB%84&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)中的[元素](http://www.so.com/s?q=%E5%85%83%E7%B4%A0&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)都为0。如  
char c[10];  
  
定义了c是一个字符数组共有10个元素c[0]、c[1]……c[9]，因为没有赋初值，所以这10个元素的值都是0。  
  
如果定义时赋了初值，或在[程序](http://www.so.com/s?q=%E7%A8%8B%E5%BA%8F&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn" \t "https://wenda.so.com/q/_blank)中赋元素的值，则该元素保存对应字符的ASC码值。如：  
  
char c[10]="ABCD";  
  
则元素  
a[0]=65 //'A'的ASC码是65  
  
a[1]=66 //'B'的ASC码是66  
a[2]=67 //'C'的ASC码是67  
a[3]=68 //'D'的ASC码是68  
在程序中，a[0]='A'和a[0]=65是等价的。  
  
验证：  
  
char a[10]="ABCD";  
  
printf("%d %c\n",a[0],a[0]); //输出65 A  
  
printf("%d %c\n",a[3],a[3]); //输出68 D  
a[3]=65;  
  
printf("%d %c\n",a[3],a[3]); //输出65 A  
printf("%d",a[6]); // 输出0 因为没有赋a[6]初值，所以其值为0