

ASCII码

- 字母A~Z的ASCII码值为65~90
- 字母a~z的ASCII码值为97~122
- 对应的大小写字母的ASCII码值的差值是32
- 数字0~9的ASCII码值从48~57
- 换行 `\n` 的ASCII码值是：10

```
#include <stdio.h>

int main() {
    printf("%d\n", 'a');           //字符a的ASCII码值为97
    printf("%c\n", 'a');           //字符a的ASCII码值为97
    printf("%c\n", 'a'-32);        //字符A和a的ASCII码值的差值为32
    printf("%d\n", '\n');          //换行符“\n”的ASCII码值为10
    printf("%d\n", '0');           //字符“0”的ASCII码值为48
    return 0;
}
```

```
97
a
A
10
48
```

可打印字符展示

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    for (int i = 32; i <= 127; i++) {
        printf("%c ", i);
    }
    return 0;
}
```

```
! " # $ % & ' ( ) * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? @ A B C D E F G H
I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [ \ ] ^ _ ` a b c d e f g h i j k l m n o p q
r s t u v w x y z { | } ~
```