

int 类型和 char 类型之间的转换

char 类型用来表示在 Unicode 编码表中的字符。Unicode 占两个字节，可允许使用 65536 个字符。char 的数值范围是 0~65535，其中 a~z 的数值是 97~122，A~Z 的数值是 65~90。比较下面三段代码。

1. 代码 1

```
int a = 8;
char b = 'c';
int c = a + b;    //发生自动类型转换
```

2. 代码 2

```
int a = 8;
char b = 'c';
char c = (char) (a + b);    //必须强制类型转换
```

3. 代码 3

```
char a = 45;
int b = 'a';
System.out.println(a);    //输出 Unicode 编码为 45 的字符
System.out.println(b);    //输出'a'的 Unicode 编码。
```