6.7.4 连结运算符

- &
连结运算符，用于连接字符串。它能把一些字符串变量连接在一起，形成一个新的字符串。在进行连接运算之前，任何非字符串变量或表达式都转换为字符串。例如，结果=字符串1&字符串2，其结果的数据类型为String类型。
- +
混合连接运算符，它运用很灵活，但会与加法运算符相混，给您的阅读带来不便。例如，结果=表达式1+表达式2，其结果的数据类型取决于表达式的数据类型。

下面对这两种连接运算符进行测试，测试表达式为：

结果=表达式1+表达式2

当两个表达式都是数值数据时，用&运算符会将两个数值数据连接，如5 & 1连接后为51，但用+运算符后，会将两数值相加得到其结果，如5+1进行连接后为6。当两个表达式都是字符串(Sting)时，将对两个字符串进行连接为一个字符串。当两个表达式为空时，+运算符的结果为0，而&运算符的结果为Null值。当一个表达式为数值类型数据，另一个表达式为字符串类型数据时，+运算符将产生类型不匹配的错误，而&运算符则将两个表达式连接。未声明变量时，当一个表达式为数字，另一个表达式为字母时，+运算符和&运算符的结果均为数字，如j=7, k=student, i=j+k与i=j&k的结果均为7。当两个表达式都为空时，+运算符结果为0，而&运算符结果为Null值。