转义字符这在 cmd 中跟 idea 中结果不一样 Cmd 中:

```
3:\lol>java ChangeChar
北京 天津 上海
jack
smith
narry
C:\Windows\System32\cmd. exe
老韩说:"要好好学习java"
北京平教育
讳顺平教育
北京
韩顺平教育
```

## Idea 中:

```
"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_152\bin\java.exe" ...
北京 天津 上海
jack
smith
marry
C:\Windows\System32\cmd.exe
老韩说:"要好好学习java"
北京
韩顺平教育
北京
韩顺平教育
```

## 运算符优先级

优先级	运算符	结合性
1	0. 0. 0	从左向右
2	1, +, -, ~, ++,	从右向左
3	*./.%	从左向右
4	+, -	从左向右
5	«¸ »¸ >>>	从左向右
6	<, <=, >, >=, instanceof	从左向右
7	==,!=	从左向右
8	&	从左向右
9	۸	从左向右
10	L	从左向右
11	&&	从左向右
12	II	从左向右
13	?:	从右向左
14	=、+=、-=、*=、/=、&=、 =、^=、~=、 *=、>>>=	从右向左

君子進制

(A = 性制)

(B = 
$$\frac{1}{\sqrt{3}} = 1 \times 2^{(1-1)} + 1 \times 2^{(2-1)} + 0 \times 2^{(2-1)} + 1 \times 2^{(4-1)} = 11$$

(八姓制)

(D =  $\frac{234}{4327} = 4 \times 8^{(1-1)} + 3 \times 8^{(2-1)} + 2 \times 8^{(3-1)} + 0 \times 8^{(4-1)} = 24 + 4 + 128 = 156$ 

(D =  $\frac{234}{4327} = 10 \times 16^{(1-1)} + 3 \times 16^{(2-1)} + 2 \times 16^{(3-1)} = 10 + 48 + 512 = 570$ 

(D =  $\frac{234}{9876} = 10 \times 16^{(1-1)} + 1 \times 2^{(4-1)} + 1 \times 2^{(3-1)} + 1 \times 2^{(3-1)} = 4 + 8 + 128 + 256 = 396$ 

(D =  $\frac{456}{54271} = 6 \times 8^{(1-1)} + 5 \times 8^{(2-1)} + 4 \times 8^{(2-1)} + 2 \times 8^{(4-1)} = 6 + 40 + 256 + 124 = 1326$ 

(D =  $\frac{445}{327} = 5 \times 16^{(1-1)} + 4 \times 16^{(2-1)} + 10 \times 16^{(3-1)} = 5 + 64 + 2560 = 2629$ 

## 位运算符

● java中有7个位运算(&、|、^、~、>>、<<和 >>>)

✓ 分别是 按位与&、按位或|、按位异或^,按位取反~,它们的运算规则是:

按位与& : 两位全为 1 , 结果为 1 , 否则为 0 按位或 | : 两位有一个为 1 , 结果为 1 , 否则为 0 按位异或 ^ : 两位一个为 0 , 一个为 1 , 结果为 1 , 否则为 0 按位取反~ : 0-> 1 , 1-> 0 比如: 2&3=? ~-2=? ~2 | 3=? 2^3=

2^3=?