## Java API文档、字符串基本操作

1 JDK包结构

包 功能

java.lang 常用包,自动导入

java.util

java.io

java.net

java.math 等

1. 文档注释

/\*\* \*/

加载类和方法的开头，作者，事件，版本，功能，描述信息。

方法/\*\* 按回车

1. 字符串

**java integer类型转为byte时会出错**

将负数用补码表示，实际上是实现了一种从[-128, 127]到[0, 255]的映射。如下所示：

用原码求反码的方法是，正数不变，负数保留符号位1不变，剩下位按位取反。

补码的方法就是正数依旧不变，负数保留符号位不变，先求反码再加上1。

+------------------补码----+

| 255 -1 11111111 |

| 254 -2 11111110 |

| 253 -3 11111101 |

| 252 -4 11111100 |

| 251 -5 11111011 |

| 246 -10 11110110 |

| 236 -20 11101100 |

| 226 -30 11100010 |

| 216 -40 11011000 |

| 206 -50 11001110 |

| 196 -60 11000100 |

| 186 -70 10111010 |

| 156 -100 10011100 |

| 129 -127 10000001 |

| 128 -128 10000000 |

| 127 127 01111111 |

| 100 100 01100100 |

| 70 70 01000110 |

| 60 60 00111100 |

| 50 50 00110010 |

| 40 40 00101000 |

| 30 30 00011110 |

| 20 20 00010100 |

| 10 10 00001010 |

| 5 5 00000101 |

| 4 4 00000100 |

| 3 3 00000011 |

| 2 2 00000010 |

| 1 1 00000001 |

| 0 0 00000000 |

+----------------------------+

# 报错

**1、[解决：生成api文档出现的编码GBK的不可映射字符的问题](http://blog.csdn.net/yongf2014/article/details/46289887)**

打开myeclipse，project -> Generate javadoc ->next ->next -> Configure Javadoc arguments.

在Extra Javadoc options(path names with white spaces must be enclosed in quotes)一栏填入如下代码：

-encoding utf-8 -charset utf-8

这次就可以生成api文档了