1. **日期操作类**

Date类只是对long数据的一种包装。所以Date类中提供有数据类型之间转换的方法:

·将long转为Date：public Date(long date);

·将Date 转为long:：public long getTime() ;

范例:观察Date与long之间的转换。

|  |
| --- |
|  |

Long之中可以保存毫秒的数据级，这样方便程序处理。

1. 日期格式化处理

为了可以使我们更好的浏览日期，在java.text包中提供有SimpleDateFormat程序类。该类是DateFormat的一个子类，在该类中提供有如下的方法:

·【DateFromat】将日期格式化:public final String format(Date date);

·【DateFormat】将字符串转为日期:public Date parse​(String source);

·【构造方法】:public SimpleDateFormat​(String pattern)

--年(yyyy)、月(MM)、日(dd)、时(HH)、分(mm)、秒(ss)、毫秒(SSS);其它格式可以查看官方文档。

范例:格式化日期

|  |
| --- |
|  |

格式化后的结果:2021-01-27 14:26:45.763;

范例:字符串转日期

|  |
| --- |
|  |

如果在字符串定义的时候，所指定的日期超过合理范围会自动进位，如:写20个月会自动加一年。

范例:数字格式化

|  |
| --- |
|  |

通过到现在的学习，String字符串可以向所有类型转换，基本类型，日期类型等；所以String是一个万能的类型；