学习一门语言包括java，通常时间的处理是比较让人头疼的，尤其对初学者来说尤其是这样。因此打算有一个系列的文章来阐述一下，在学习一门新的语言时，如何高搞清楚日期时间的处理。我们将以java为例来说明。

首先我们需要搞清楚的时间日期类变量我们平时都有哪些应用场景。根据我们对日常项目的统计，时间日期类通常有如下操纵

1、获取当前的系统日期时间

2、根据获取的系统日期时间进行各种操纵，格式化输出（比如，要按照格式yyyy年mm月dd日样式输出）为字符窜、获取每一个时间域（比如获当前系统时间的年，月，日，小时，分钟，秒，毫秒等信息）

3、根据格式化的日期时间字符串（2009-05-15 15:13:22），将其转化为时间变量后进行后续操作。

4、对时间日期变量进行相关的加减操纵，比如在某个时间上加上5(天，月，年）之后的日期是多少，两个时间之间隔是多少（天，小时，分钟，秒、毫秒等）

5、给定一个具体的日期时间，计算出这个日期时间是当年的第几天，是当年的第几周，是星期几等。

java日期时间类型的创建。

在前面的文章中我们讨论的java日期时间类型常用的操作方式，本篇我们主要讨论java日期时间类型如何创建。在java语言中当

我们需要创建一个日期时间类型时候我们通常会用到两个类：java.util.Date和java.util.Calendar，其中java.util.Date是比较常用的类型，而java.util.Calendar不是很常用，但是其有很多有用的方法，能帮我们实现更多的操作功能，这些将在后续的笔记中详述。

我们给出具体的代码

上述代码描述了java.util.Calendar和java.util.Date两种类型对象的创建和他们之间的互相转化的方式，我日常在创建日期时间对象时候经常需要用到这四种类型的操作。