**方法**

1. **日期代码**指的是日期数，如3月18号，日期代码为18。4月7号，日期代码为7。
2. **月份代码**（需要小小记忆）  
   五月 是 0  
   八月 是 1  
   二月 三月 十一月 是 2  
   六月 是 3  
   九月 十二月 是4  
   四月 七月 是5  
   一月 十月 是 6  
   如果遇到闰年 则二月代码变为1，一月代码变为5，其它不变。即，非闰年的月份代码为622503 514624，闰年的月份代码为512503 514624。
3. **年份代码**  
   举个例子 2010年的代码，我们用尾数10除以4（忽略余数）再加上10得到数字12，再用12除以7，得到的余数5就是2010年的代码。  
   也就是说，心算出2000到2099任意年份的代码，只需将其**后两位数X除以4（忽略余数）,然后与X相加，并除以7就可以了，得到的余数就是其年份代码。**10年的年份代码是5,11年年份代码为6。
4. **秒算任意日期的星期数**  
   **如**，我们算一下2010年4月25日  
   日期代码25  
   月份代码5  
   年份代码5  
   日期代码+月份代码+年份代码=25+5+5=35  
   35是7的倍数，所以2010年4月25日是星期日  
   **再比如**算一下2010年10月1日  
   日期代码1  
   月份代码6  
   年份代码5  
   日期代码+月份代码+年份代码=1+6+5=12  
   12除以7余5，所以2010年10月1日是星期五  
   **如果得到的代码和是小于7的数，那么此数直接是星期数  
   如果得到的代码和是大于7的数，那么将该数除以7得到的余数为星期数**。

**原理：蔡勒公式**

**W=[C/4]-2C+y+[y/4]+[26(m+1)/10]+d-1 （其中[ ]为取整符号）**

* 其中,**W**是所求日期的星期数.如果求得的数大于7,可以减去7的倍数,直到余数小于7为止.**c**是公元年份的前两位数字,**y**是已知公元年份的后两位数字;**m**是月数,**d**是日数.方括[ ]表示只截取该数的整数部分。
* 还有一个特别要注意的地方:所求的月份如果是1月或2月,则应视为前一年的13月或14月.所以公式中m 的取值范围不是1-12,而是3-14.
* 大家读懂后,我给出一些历史时期,以便读者进行验算.   
  (1).美国总统林肯遇刺,1865年4月14日,星期5;   
  (2).美国独立纪念日,1776年7月4日,星期日;   
  (3).日本偷袭珍珠港,1941年1941年12月7日;
* 最后还有一点,工元1582年罗马教皇曾经下令修改历法,把这一年的10月4日(星期4)的下一天改为10月15日.所以在1582年以前的日子,不能加以套用.