## 公历推算日柱

方法一: 宅南子公式

### 方法一: 宅南子公式

#### 宅南子公式:

$$N = \left\lfloor \frac{177c}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{21y}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{153m - 2}{5} \right\rfloor + d + 41$$
  
(式中  $\lfloor x \rfloor$  为对  $x$  向下取整数,例如:  
 $\lfloor 3.9 \rfloor = 3, \lfloor 2 \rfloor = 2, \lfloor -5.1 \rfloor = -6, \lfloor -7 \rfloor = -7$ )

#### 公式中各参数的含义:

N: 宅南子数, 待求;

c:世纪数,即年份数除以 100 所得商再向下取整数;

y:世纪内年份数,通常为年份数末两位数;

m: 月份数, 1,2 月为上一年的 13,14 月;

d:日期数;

用求得的 N 分别除以 10 和 12, 所得余数为 4 时日柱干支为甲子, 为其他余数时顺推。

#### 这款排盘软件 采用了宅南子公式

宅南子玄学术数排盘系统 官方网址:

https://youcancharm.github.io/

# 宅南子玄学术数排盘系统

1. 四柱八字

3. 奇门遁甲

5. 六爻占卜

2. 紫微斗数

4. 六壬神课

6. 梅花易数

图: 软件首页截图

### 例一: 1953 年 6 月 15 日

$$c = \left\lfloor \frac{1953}{100} \right\rfloor = 19, \quad y = 1953 - 19 \times 100 = 53, \quad m = 6, \quad d = 15$$

$$N = \left\lfloor \frac{177 \times 19}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{21 \times 53}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{153 \times 6 - 2}{5} \right\rfloor + 15 + 41$$

$$= 840 + 278 + 183 + 15 + 41$$

$$= 1357$$

$$1357 \div 10 = 135 \cdots 7$$

$$1357 \div 12 = 113 \cdots 1$$
故 1953 年 6 月 15 日 为 丁酉 日

#### 例二: 1791 年 2 月 11 日

此处须注意, 当月份为 1,2 月时须转换为上一年日期 1791 年 2 月 11 日相当于 1790 年 14 月 11 日

$$c = \left| \frac{1790}{100} \right| = 17, \quad y = 1790 - 17 \times 100 = 90, \quad m = 14, \quad d = 11$$

$$N = \left\lfloor \frac{177 \times 17}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{21 \times 90}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{153 \times 14 - 2}{5} \right\rfloor + 11 + 41$$
$$= 752 + 472 + 428 + 11 + 41$$
$$= 1704$$

$$1704 \div 10 = 170 \cdots 4$$
  
 $1704 \div 12 = 142 \cdots 0$ 

故 1791 年 2 月 11 日为 甲申 日

#### 例三: 2000 年 1 月 1 日

此处同理,须转换为上一年日期

2000 年 1 月 1 日相当于 1999 年 13 月 1 日

$$c = \left| \frac{1999}{100} \right| = 19, \quad y = 1999 - 19 \times 100 = 99, \quad m = 13, \quad d = 1$$

$$N = \left\lfloor \frac{177 \times 19}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{21 \times 99}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{153 \times 13 - 2}{5} \right\rfloor + 1 + 41$$

$$= 840 + 519 + 397 + 1 + 41$$

$$= 1798$$

$$1798 \div 10 = 179 \cdots 8$$
  
 $1798 \div 12 = 149 \cdots 10$ 

故 2000 年 1 月 1 日为 戊午 日

#### 例四: 1582 年 10 月 15 日

提示:从 1582 年 10 月 15 日开始,公历采用格里高利历法,宅南子公式基于该历法。

$$c = \left| \frac{1582}{100} \right| = 15, \quad y = 1582 - 15 \times 100 = 82, \quad m = 10, \quad d = 15$$

$$N = \left\lfloor \frac{177 \times 15}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{21 \times 82}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{153 \times 10 - 2}{5} \right\rfloor + 15 + 41$$
$$= 663 + 430 + 305 + 15 + 41$$
$$= 1454$$

$$1454 \div 10 = 145 \cdots 4$$

$$1454 \div 12 = 121 \cdots 2$$

故 1582 年 10 月 15 日为 甲戌 日

#### 例五: 1582 年 10 月 4 日

提示: 这里的 1582 年 10 月 4 日指的是格历,而非儒历。 宅南子公式仅适用于格历 (即现行公历),不适用于儒历。 本文所有公历日期全部为格历日期,后同,不再赘释。

$$c = \left\lfloor \frac{1582}{100} \right\rfloor = 15, \quad y = 1582 - 15 \times 100 = 82, \quad m = 10, \quad d = 4$$

$$N = \left\lfloor \frac{177 \times 15}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{21 \times 82}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{153 \times 10 - 2}{5} \right\rfloor + 4 + 41$$
$$= 663 + 430 + 305 + 4 + 41$$
$$= 1443$$

$$1443 \div 10 = 144 \cdots 3$$

$$1443 \div 12 = 120 \cdots 3$$

故 1582 年 10 月 4 日为 癸亥 日

#### 例六: 9999 年 12 月 31 日

$$c = \left\lfloor \frac{9999}{100} \right\rfloor = 99, \quad y = 9999 - 99 \times 100 = 99, \quad m = 12, \quad d = 31$$

$$N = \left\lfloor \frac{177 \times 99}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{21 \times 99}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{153 \times 12 - 2}{5} \right\rfloor + 31 + 41$$

$$= 4380 + 519 + 366 + 31 + 41$$

$$= 5337$$

$$5337 \div 10 = 533 \cdots 7$$

故 9999 年 12 月 31 日为 丁巳 日

 $5337 \div 12 = 444 \cdots 9$ 

### 例七: 987654 年 3 月 21 日

$$c = \left\lfloor \frac{987654}{100} \right\rfloor = 9876, \quad y = 987654 - 9876 \times 100 = 54, \quad m = 3, \quad d = 21$$

$$N = \left\lfloor \frac{177 \times 9876}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{21 \times 54}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{153 \times 3 - 2}{5} \right\rfloor + 21 + 41$$

$$= 437013 + 283 + 91 + 21 + 41$$

$$= 437449$$

$$437449 \div 10 = 43744 \cdots 9$$

$$437449 \div 12 = 36454 \cdots 1$$
故 987654 年 3 月 21 日为 己酉 日

#### 例八: 7年2月28日

注意这里须转换日期

$$c = \left[\frac{6}{100}\right] = 0, \quad y = 6 - 0 \times 100 = 6, \quad m = 14, \quad d = 28$$

$$N = \left\lfloor \frac{177 \times 0}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{21 \times 6}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{153 \times 14 - 2}{5} \right\rfloor + 28 + 41$$
$$= 0 + 31 + 428 + 28 + 41$$
$$= 528$$

$$528 \div 10 = 52 \cdots 8$$

$$528 \div 12 = 44 \cdots 0$$

故7年2月28日为 戊申 日

### 例九: 37 年 11 月 2 日

$$c = \left[\frac{37}{100}\right] = 0, \quad y = 37 - 0 \times 100 = 37, \quad m = 11, \quad d = 2$$

$$N = \left\lfloor \frac{177 \times 0}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{21 \times 37}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{153 \times 11 - 2}{5} \right\rfloor + 2 + 41$$
$$= 0 + 194 + 336 + 2 + 41$$
$$= 573$$

$$573 \div 10 = 57 \cdots 3$$

$$573 \div 12 = 47 \cdots 9$$

故 37 年 11 月 2 日为 癸巳 日

#### 例十: 607 年 1 月 16 日

注意这里须转换日期

$$c = \left| \frac{606}{100} \right| = 6, \quad y = 606 - 6 \times 100 = 6, \quad m = 13, \quad d = 16$$

$$N = \left\lfloor \frac{177 \times 6}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{21 \times 6}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{153 \times 13 - 2}{5} \right\rfloor + 16 + 41$$
$$= 265 + 31 + 397 + 16 + 41$$
$$= 750$$

$$750 \div 10 = 75 \cdots 0$$

$$750 \div 12 = 62 \cdots 6$$

故 607 年 1 月 16 日为 庚寅 日

#### 例十一: 公元前 222 年 2 月 2 日

这里须注意,公元前的年份需要使用负数,且由于不存在公元零年,故还须加1使之连续。公元前222年2月2日相当于-221年2月2日相当于-222年14月2日。

$$c = \left| \frac{-222}{100} \right| = -3, \quad y = -222 - (-3) \times 100 = 78, \quad m = 14, \quad d = 2$$

$$N = \left\lfloor \frac{177 \times (-3)}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{21 \times 78}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{153 \times 14 - 2}{5} \right\rfloor + 2 + 41$$
$$= -133 + 409 + 428 + 2 + 41$$
$$= 747$$

$$747 \div 10 = 74 \cdots 7$$

$$747 \div 12 = 62 \cdots 3$$

故公元前 222 年 2 月 2 日为 丁亥 日

### 例十二:公元前8888年8月8日

公元前 8888 年 8 月 8 日相当于 -8887 年 8 月 8 日

$$c = \left| \frac{-8887}{100} \right| = -89, \quad y = -8887 - (-89) \times 100 = 13, \quad m = 8, \quad d = 8$$

$$N = \left\lfloor \frac{177 \times (-89)}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{21 \times 13}{4} \right\rfloor + \left\lfloor \frac{153 \times 8 - 2}{5} \right\rfloor + 8 + 41$$
$$= -3939 + 68 + 244 + 8 + 41$$
$$= -3578$$

$$-3578 \div 10 = -358 \cdots 2$$
$$-3578 \div 12 = -299 \cdots 10$$

故公元前 8888 年 8 月 8 日为 壬午 日

### 注意事项

- 1. 对于 1,2 月份的日期,须先将其转换为上一年的日期,即年份变为上一年的年份,月份分别变为 13,14 月,日数不变。
- 2. 宅南子公式基于格历 (即现行公历), 对于 1582 年 10 月 15 日之后的公历日期全部适用;
- 3. 对于 1582 年 10 月 14 日之前的日期,公式是否适用,取决于该日期所使用的历法:若使用的是儒历,则宅南子公式不再适用。若使用的仍是格历(例如本文所有例子都假定使用格历),则公式仍然适用,此时,对于公元前的日期,年份需要使用负数,且由于不存在公元零年,故还须加 1 使之连续。