# 公历推算日柱

方法二: JDN 公式

#### 方法二: JDN 公式

$$JDN = \left[\frac{1461}{4} \cdot \left(Y + 4800 + \left[\frac{M - 14}{12}\right]\right)\right] + \left[\frac{367}{12} \cdot \left(M - 2 - 12 \cdot \left[\frac{M - 14}{12}\right]\right)\right] \\ - \left[\frac{3}{4} \cdot \left[\frac{1}{100} \cdot \left(Y + 4900 + \left[\frac{M - 14}{12}\right]\right)\right]\right] + D - 32075 \\ (式中 [x] 为对 x 向零取整数,即不论正负,小数部分全部抹去。例如: [6.7] = 6, [4] = 4, [-5.8] = -5, [-3] = -3)$$

公式中各参数的含义:

JDN: JDN 数, 待求;

**Y**: 公历年份;

M:公历月份;

D: 日数;

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

#### 这款排盘软件 采用了 JDN 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

$$\left[\frac{6-14}{12}\right] = 0$$

$$JDN = \left[\frac{1461}{4} \times (1953 + 4800 + 0)\right] + \left[\frac{367}{12} \times (6 - 2 - 12 \times 0)\right]$$
$$-\left[\frac{3}{4} \times \left[\frac{1}{100} \times (1953 + 4900 + 0)\right]\right] + 15 - 32075$$
$$= 2466533 + 122 - 51 + 15 - 32075$$
$$= 2434544$$

$$2434544 \div 10 = 243454 \cdots 4$$

$$2434544 \div 12 = 202878 \cdots 8$$

故 1953 年 6 月 15 日为 丁酉 日

#### 例二: 1791 年 2 月 11 日

$$\left\lceil \frac{2-14}{12} \right\rceil = -1$$

$$JDN = \left[ \frac{1461}{4} \times (1791 + 4800 + (-1)) \right] + \left[ \frac{367}{12} \times (2 - 2 - 12 \times (-1)) \right]$$
$$- \left[ \frac{3}{4} \times \left[ \frac{1}{100} \times (1791 + 4900 + (-1)) \right] \right] + 11 - 32075$$
$$= 2406997 + 367 - 49 + 11 - 32075$$
$$= 2375251$$

$$2375251 \div 10 = 237525 \cdots 1$$

$$2375251 \div 12 = 197937 \cdots 7$$

故 1791 年 2 月 11 日为 甲申 日

#### 例三: 2000 年 1 月 1 日

$$\left[\frac{1-14}{12}\right] = -1$$

$$JDN = \left[ \frac{1461}{4} \times (2000 + 4800 + (-1)) \right] + \left[ \frac{367}{12} \times (1 - 2 - 12 \times (-1)) \right]$$
$$- \left[ \frac{3}{4} \times \left[ \frac{1}{100} \times (2000 + 4900 + (-1)) \right] \right] + 1 - 32075$$
$$= 2483334 + 336 - 51 + 1 - 32075$$
$$= 2451545$$

$$2451545 \div 10 = 245154 \cdots 5$$

$$2451545 \div 12 = 204295 \cdots 5$$

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,JDN 公式基于该历法。

$$\left\lceil \frac{10 - 14}{12} \right\rceil = 0$$

$$JDN = \left[\frac{1461}{4} \times (1582 + 4800 + 0)\right] + \left[\frac{367}{12} \times (10 - 2 - 12 \times 0)\right]$$
$$-\left[\frac{3}{4} \times \left[\frac{1}{100} \times (1582 + 4900 + 0)\right]\right] + 15 - 32075$$
$$=2331025 + 244 - 48 + 15 - 32075$$
$$=2299161$$

$$2299161 \div 10 = 229916 \cdots 1$$
  
 $2299161 \div 12 = 191596 \cdots 9$ 

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。 JDN 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。

$$\left\lceil \frac{10 - 14}{12} \right\rceil = 0$$

$$JDN = \left[\frac{1461}{4} \times (1582 + 4800 + 0)\right] + \left[\frac{367}{12} \times (10 - 2 - 12 \times 0)\right]$$
$$-\left[\frac{3}{4} \times \left[\frac{1}{100} \times (1582 + 4900 + 0)\right]\right] + 4 - 32075$$
$$=2331025 + 244 - 48 + 4 - 32075$$
$$=2299150$$

$$2299150 \div 10 = 229915 \cdots 0$$
  
 $2299150 \div 12 = 191595 \cdots 10$ 

故 1582 年 10 月 4 日为 癸亥 日

#### 例六: 9999 年 12 月 31 日

$$\left[\frac{12-14}{12}\right] = 0$$

$$JDN = \left[\frac{1461}{4} \times (9999 + 4800 + 0)\right] + \left[\frac{367}{12} \times (12 - 2 - 12 \times 0)\right]$$
$$-\left[\frac{3}{4} \times \left[\frac{1}{100} \times (9999 + 4900 + 0)\right]\right] + 31 - 32075$$
$$= 5405334 + 305 - 111 + 31 - 32075$$
$$= 5373484$$

$$5373484 \div 10 = 537348 \cdots 4$$

$$5373484 \div 12 = 447790 \cdots 4$$

故 9999 年 12 月 31 日为 丁巳 日

## 例七: 987654 年 3 月 21 日

$$\left[\frac{3-14}{12}\right] = 0$$

$$JDN = \left[\frac{1461}{4} \times (987654 + 4800 + 0)\right] + \left[\frac{367}{12} \times (3 - 2 - 12 \times 0)\right]$$
$$-\left[\frac{3}{4} \times \left[\frac{1}{100} \times (987654 + 4900 + 0)\right]\right] + 21 - 32075$$
$$= 362493823 + 30 - 7443 + 21 - 32075$$
$$= 362454356$$

$$362454356 \div 10 = 36245435 \cdots 6$$

$$362454356 \div 12 = 30204529 \cdots 8$$

故 987654 年 3 月 21 日为 己酉 日

## 例八: 7年2月28日

$$\left\lceil \frac{2-14}{12} \right\rceil = -1$$

$$JDN = \left[\frac{1461}{4} \times (7 + 4800 + (-1))\right] + \left[\frac{367}{12} \times (2 - 2 - 12 \times (-1))\right]$$
$$-\left[\frac{3}{4} \times \left[\frac{1}{100} \times (7 + 4900 + (-1))\right]\right] + 28 - 32075$$
$$= 1755391 + 367 - 36 + 28 - 32075$$
$$= 1723675$$

$$1723675 \div 10 = 172367 \cdots 5$$

$$1723675 \div 12 = 143639 \cdots 7$$

故7年2月28日为 戊申 日

## 例九: 37 年 11 月 2 日

$$\left[\frac{11-14}{12}\right] = 0$$

$$JDN = \left[\frac{1461}{4} \times (37 + 4800 + 0)\right] + \left[\frac{367}{12} \times (11 - 2 - 12 \times 0)\right]$$
$$-\left[\frac{3}{4} \times \left[\frac{1}{100} \times (37 + 4900 + 0)\right]\right] + 2 - 32075$$
$$=1766714 + 275 - 36 + 2 - 32075$$
$$=1734880$$

$$1734880 \div 10 = 173488 \cdots 0$$

$$1734880 \div 12 = 144573 \cdots 4$$

故 37 年 11 月 2 日为 癸巳 日

## 例十: 607 年 1 月 16 日

$$\left\lceil \frac{1-14}{12} \right\rceil = -1$$

$$JDN = \left[\frac{1461}{4} \times (607 + 4800 + (-1))\right] + \left[\frac{367}{12} \times (1 - 2 - 12 \times (-1))\right]$$
$$-\left[\frac{3}{4} \times \left[\frac{1}{100} \times (607 + 4900 + (-1))\right]\right] + 16 - 32075$$
$$=1974541 + 336 - 41 + 16 - 32075$$
$$=1942777$$

$$1942777 \div 10 = 194277 \cdots 7$$

$$1942777 \div 12 = 161898 \cdots 1$$

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。

$$\left[\frac{2-14}{12}\right] = -1$$

$$JDN = \left[\frac{1461}{4} \times (-221 + 4800 + (-1))\right] + \left[\frac{367}{12} \times (2 - 2 - 12 \times (-1))\right]$$
$$-\left[\frac{3}{4} \times \left[\frac{1}{100} \times (-221 + 4900 + (-1))\right]\right] + 2 - 32075$$
$$=1672114 + 367 - 34 + 2 - 32075$$
$$=1640374$$

$$1640374 \div 10 = 164037 \cdots 4$$

 $1640374 \div 12 = 136697 \cdots 10$ 

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

$$\left[\frac{8-14}{12}\right] = 0$$

$$JDN = \left[\frac{1461}{4} \times (-8887 + 4800 + 0)\right] + \left[\frac{367}{12} \times (8 - 2 - 12 \times 0)\right]$$
$$-\left[\frac{3}{4} \times \left[\frac{1}{100} \times (-8887 + 4900 + 0)\right]\right] + 8 - 32075$$
$$= -1492776 + 183 - -29 + 8 - 32075$$
$$= -1524631$$
$$-1524631 \div 10 = -152464 \cdots 9$$

故公元前 8888 年 8 月 8 日为 壬午 日

 $-1524631 \div 12 = -127053 \cdots 5$ 

#### 注意事项

- 1. JDN 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;
- 2. 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 JDN 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。