测试过程中发现：

整体来说数字过大会导致超出范围无法计算。

对于年份：

[0，100），实际年份会变成1900+输入

[100，270000左右，正常输入范围

>上限，NaN

**本来年份单缺陷假设，因为发现输入100时产生分界，所以增加两个**

对于月份：

[1,12]是正常范围

选择对于0，13超出范围的部分进行健壮测试

对于日：

[1,28]是对所有月份正常的日期；

测试输入超出该月份天数的日期；

对于天数：

正负均可，绝对值随起始日期有上下限

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例编号 | 年 | 月 | 日 | 天数 | 预期 | 结果 |
| 1 | 1900 | 1 | 1 | 100025567 | 275760年9月12日星期五 | 275760年9月12日星期五 |
| 2 | 1900 | 1 | 1 | 100025570 | 275760年9月15日星期一 | NaN年NaN月NaN日星期undefined |
| 3 | 1900 | 1 | 1 | 100000000 | 275690年9月12日星期二 | 275690年9月12日星期二 |
| 4 | 1900 | 1 | 1 | -99970000 | -271809年6月9日星期四 | -271809年6月9日星期四 |
| 5 | 1900 | 1 | 1 | -99900000 | -271617年2月3日星期四 | -271617年2月3日星期四 |
| 6 | 1900 | 1 | 1 | -100265000 | -272617年2月3日星期日 | NaN年NaN月NaN日星期undefined |
| 7 | -1000 | 1 | 1 | 1 | 报错 | -1000年1月2日星期四 |
| 8 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0年1月2日星期日 | 1900年1月2日星期二 |
| 9 | 100 | 1 | 1 | 1 | 100年1月2日星期六 | 100年1月2日星期六 |
| 11 | 99 | 1 | 1 | 1 | 99年1月2日星期五 | 1999年1月2日星期六 |
| 12 | 275500 | 1 | 1 | 1 | 275500年1月2日星期二 | 275500年1月2日星期二 |
| 13 | 276500 | 1 | 1 | 1 | 276500年1月2日星期六 | NaN年NaN月NaN日星期undefined |
| 14 | 200000 | 1 | 1 | 1 | 200000年1月52日星期日 | 200000年1月2日星期日 |
| 15 | 2020 | 5 | 5 | 5 | 2020年5月10日星期日 | 2020年5月10日星期日 |
| 16 | 2020 | 12 | 1 | 1 | 2020年12月2日星期三 | 2020年12月2日星期三 |
| 17 | 2020 | 0 | 1 | 1 | 报错 | 2019年12月2日星期一 |
| 18 | 2020 | 13 | 1 | 1 | 报错 | 2021年1月2日星期六 |
| 19 | 2020 | -1 | 1 | 1 | 报错 | 2019年11月2日星期六 |
| 20 | 2020 | 4 | 1 | 1 | 2020年4月2日星期四 | 2020年4月2日星期四 |
| 21 | 2020 | 4 | 2 | 1 | 2020年4月3日星期五 | 2020年4月3日星期五 |
| 22 | 2020 | 4 | 30 | 1 | 2020年5月1日星期五 | 2020年5月1日星期五 |
| 23 | 2020 | 4 | 29 | 1 | 2020年4月30日星期四 | 2020年4月30日星期四 |
| 24 | 2020 | 4 | 33 | 1 | 报错 | 2020年5月4日星期一 |
| 25 | 2020 | 4 | -1 | 1 | 报错 | 2020年3月31日星期二 |