Step 1 分析出条件及条件值，不同结果

条件： 条件值

4整除 能：1 不能：0

100整除 能：1 不能：0

400整除 能：1 不能：0

Step 2 画出初始的判定表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 编号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 条件项 | 4整除 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 100整除 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 400整除 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 结果项 | 闰年 |  | y | 无效 |  | 无效 | 无效 | 无效 |  |
| 平年 | y |  |  | y |  |  |  |  |
| 世纪闰年 |  |  |  |  |  |  |  | y |

Step 3 简化判定表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 编号 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 条件项 | 4整除 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 100整除 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 400整除 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 结果项 | 闰年 |  | y |  |  |
| 平年 | y |  | y |  |
| 世纪闰年 |  |  |  | y |