

假定日期的范围在  
1970-01-01——2038-01-19

划分主要依据：

| 等价类划分依据     | 有效等价类     | 无效等价类                         |
|-------------|-----------|-------------------------------|
| 日期格式类型<br>a | 8 位数字     | 含有非数字；<br>多于 8 位数；<br>少于 8 位数 |
| 年份 b        | 1970-2038 | <1970 或 >2038                 |
| 月份 c        | 01-12     | <0 或 >12                      |
| 日期 d        | 01-31     | <0 或 >31                      |

第一次划分：

D1={a=无效等价类}

D2={a=8 位数字, 1970<=b<=2038, 1<=c<=12, 1<=d<=31}

D3={a=8 位数字, b<1970, 1<=c<=12, 1<=d<=31}

D4={a=8 位数字, b>2038, 1<=c<=12, 1<=d<=31}

D5={a=8 位数字, 1970<=b<=2038, c<1, 1<=d<=31}

D6={a=8 位数字, 1970<=b<=2038, 12<c, 1<=d<=31}

D7={a=8 位数字, 1970<=b<=2038, 1<=c<=12, d<1}

D8={a=8 位数字, 1970<=b<=2038, 1<=c<=12, 12<d}

D9={a=8 位数字, b<1970, c<1, 1<=d<=31}

D10={a=8 位数字, b<1970, 12<c, 1<=d<=31}

D11={a=8 位数字, 2038<b, c<1, 1<=d<=31}

D12={a=8 位数字, 2038<b, 12<c, 1<=d<=31}

D13={a=8 位数字, b<1970, 1<=c<=12, d<1}

D14={a=8 位数字, b<1970, 1<=c<=12, 31<d}

D15={a=8 位数字, 2038<b, 1<=c<=12, d<1}

D16={a=8 位数字, 2038<b, 1<=c<=12, 31<d}

D17={a=8 位数字, 1970<=b<=2038, c<1, d<1}

D18={a=8 位数字, 1970<=b<=2038, c<1, 31<d}

D19={a=8 位数字, 1970<=b<=2038, 12<c, d<1}

D20={a=8 位数字, 1970<=b<=2038, 12<c, 31<d}

D2 的粒度比较大，进行细分

第二次划分：

D21={a=8 位数字, b=闰年, 1<=c<=12, 1<=d<=31}

D22={a=8 位数字, b=平年, 1<=c<=12, 1<=d<=31}

第三次划分：

D211={a=8 位数字, b=闰年, c=2, 1<=d<=31}

D212={a=8 位数字, b=闰年, c!=2, 1<=d<=31}

D221={a=8 位数字, b=平年, c=2, 1<=d<=31}

D222={a=8 位数字, b=平年, c!=2, 1<=d<=31}

第四次划分：

D2111={a=8 位数字, b=闰年, c=2,  $1 \leq d \leq 29$ }

D2112={a=8 位数字, b=闰年, c=2,  $29 < d$ }

D2211={a=8 位数字, b=平年, c=2,  $1 \leq d \leq 28$ }

D2212={a=8 位数字, b=平年, c=2,  $28 < d$ }

D2121={a=8 位数字, b=闰年, c=1,3,5,7,8,10,12,  $1 \leq d \leq 31$ }

D2122={a=8 位数字, b=闰年, c=1,3,5,7,8,10,12,  $31 < d$ }

D2123={a=8 位数字, b=闰年, c=4,6,9,11,  $1 \leq d \leq 30$ }

D2124={a=8 位数字, b=闰年, c=4,6,9,11,  $30 < d$ }

D2221={a=8 位数字, b=平年, c=1,3,5,7,8,10,12,  $1 \leq d \leq 31$ }

D2222={a=8 位数字, b=平年, c=1,3,5,7,8,10,12,  $31 < d$ }

D2223={a=8 位数字, b=平年, c=4,6,9,11,  $1 \leq d \leq 30$ }

D2224={a=8 位数字, b=平年, c=4,6,9,11,  $30 < d$ }

第五次划分：

D11={a=含有非数字}

D12={a=多于 8 位}

D13={a=少于 8 位}

共计 33 个等价类