等价类划分

1个有效等价类

* 输入6位字符，为数字，前4位表示年，后2位表示月

3个无效等价类

* 输入6位字符，包含除数字以外的字符
* 输入6位数字字符，不在日期范围内
* 输入的字符不为6位

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 日期 | 输入6位字符，为数字，前4位表示年，后2位表示月 | 输入6位字符，包含除数字以外的字符 |
| 输入6位数字字符，不在日期范围内 |
| 输入的字符不为6位 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能描述 | 判断用户输入的日期是否可用 | | |
| 用例目的 | 测试出不可用的日期 | | |
| 前提条件 |  | | |
| 编号 | 输入/动作 | 期望的输出/对应 | 实际情况 |
| 1 | 输入6位字符，为数字，前4位表示年，后2位表示月，例200112 | 提示“日期可用” | 提示“日期可用” |
| 2 | 输入5位字符、包含除数字以外的字符、不在日期范围内，例1888x | 提示“日期不可用” | 提示“日期不可用” |

边界值分析

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 输入数据 | 输入(用例步骤) | 期望的输出/对应 |
| 1 | 198912 | 输入日期在1990年之前 | 日期不可用 |
| 2 | 199001 | 输入日期为1990年1月 | 日期可用 |
| 3 | 199002 | 输入日期在1990年1月之后，在2049年12月之前 | 日期可用 |
| 4 | 204911 | 输入日期在1990年1月之后，在2049年12月之前 | 日期可用 |
| 5 | 204912 | 输入日期为2049年12月 | 日期可用 |
| 6 | 205001 | 输入日期在2049年12月之后 | 日期不可用 |