**员工**

**员工ID**

**a).划分等价类：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 整数 | 从0000000到9999999之间的7位数字①； | 有非数字字符②；少于7位数字③；  多于7位数字④； |

**b).确定测试用例：**

上表中有1个有效等价类，可以用下列测试用例：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| 0000001 | 等价类①； | 有效 |

对3个无效等价类，应选择3个测试用例，可以用下列测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| 000001 | 等价类③； | 无效 |
| 00000001 | 等价类④； | 无效 |
| A000001 | 等价类②； | 无效 |

**密码**

**a).划分等价类：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 字符 | 数字、字母、符号合起来10个以内；① | 空格②；超出20个字符③； |

**b).确定测试用例：**

上表中有1个有效等价类，可以用下列测试用例：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| 123ABC!?ef | 等价类①； | 有效 |

对2个无效等价类，应选择2个测试用例，可以用下列测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| 123 ABC!?ef | 等价类②； | 无效 |
| ABCDEFGHIJLKLMNOPQRSTUVWXYZ | 等价类③； | 无效 |

**项目**

**项目编号**

**a).划分等价类：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 字符 | 数字、大写字母合起来5个以内；① | 空格②；超出5个字符③；非数字或非大写字母④； |

**b).确定测试用例：**

上表中有1个有效等价类，可以用下列测试用例：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| A0 | 等价类①； | 有效 |

对3个无效等价类，应选择3个测试用例，可以用下列测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| A 0 | 等价类②； | 无效 |
| A00000 | 等价类③； | 无效 |
| a0000 | 等价类④； | 无效 |

**工时填报**

**员工编号**

**a).划分等价类：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 整数 | 从0000000到9999999之间的7位数字①； | 有非数字字符②；少于7位数字③；  多于7位数字④； |

**b).确定测试用例：**

上表中有1个有效等价类，可以用下列测试用例：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| 0000001 | 等价类①； | 有效 |

对3个无效等价类，应选择3个测试用例，可以用下列测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| 000001 | 等价类③； | 无效 |
| 00000001 | 等价类④； | 无效 |
| A000001 | 等价类②； | 无效 |

**出勤日期**

**a).划分等价类：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 年 | 2016或2017①； | 除2016和2017外的任何字符④； |
| 月 | 01-12②； | 少于2位数字⑤；大于12的数字⑥；非数字字符⑦； |
| 日 | 01-31③； | 少于2位数字⑧；不符合月份内的数字⑨；非数字字符⑩； |

**b).确定测试用例：**

上表中有3个有效等价类，可以用下列测试用例：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| 2016-01-10 | 等价类①、②、③； | 有效 |

对7个无效等价类，应选择7个测试用例，可以用下列测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| 2016-0-10 | 等价类①、⑤、③； | 无效 |
| 2016-13-10 | 等价类①、⑥、③； | 无效 |
| 2016-\*\*-10 | 等价类①、⑦、③； | 无效 |
| 2016-01-0 | 等价类①、②、⑧； | 无效 |
| 2016-02-30 | 等价类①、②、⑨ | 无效 |
| 2016-02-\*\* | 等价类①、②、⑩ | 无效 |
| 2000-01-01 | 等价类④、②、③ | 无效 |

**上班时间**

**a).划分等价类：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 时 | 0-24①； | 大于24的数字③；非数字字符④； |
| 分 | 0-60②； | 大于60的数字⑤；非数字字符⑥； |

**b).确定测试用例：**

上表中有2个有效等价类，可以用下列测试用例：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| 08:30 | 等价类①、②； | 有效 |

对4个无效等价类，应选择4个测试用例，可以用下列测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| 8:61 | 等价类①、⑤； | 无效 |
| 8:\*\* | 等价类①、⑥； | 无效 |
| 25:30 | 等价类②、③； | 无效 |
| \*\*:30 | 等价类②、④； | 无效 |

**下班时间**

**a).划分等价类：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 时 | 0-24①； | 大于24的数字③；非数字字符④； |
| 分 | 0-60②； | 大于60的数字⑤；非数字字符⑥； |

**b).确定测试用例：**

上表中有2个有效等价类，可以用下列测试用例：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| 08:30 | 等价类①、②； | 有效 |

对4个无效等价类，应选择4个测试用例，可以用下列测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| 8:61 | 等价类①、⑤； | 无效 |
| 8:\*\* | 等价类①、⑥； | 无效 |
| 25:30 | 等价类②、③； | 无效 |
| \*\*:30 | 等价类②、④； | 无效 |

**参与项目编号**

**a).划分等价类：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 字符 | 数字、大写字母合起来5个以内；① | 空格②；超出5个字符③；非数字或非大写字母④； |

**b).确定测试用例：**

上表中有1个有效等价类，可以用下列测试用例：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| A0 | 等价类①； | 有效 |

对3个无效等价类，应选择3个测试用例，可以用下列测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| A 0 | 等价类②； | 无效 |
| A00000 | 等价类③； | 无效 |
| a0000 | 等价类④； | 无效 |

**打卡系统**

**员工ID**

**a).划分等价类：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 整数 | 从0000000到9999999之间的7位数字①； | 有非数字字符②；少于7位数字③；  多于7位数字④； |

**b).确定测试用例：**

上表中有1个有效等价类，可以用下列测试用例：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| 1234568 | 等价类①； | 有效 |

对3个无效等价类，应选择3个测试用例，可以用下列测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| 000001 | 等价类③； | 无效 |
| 00000001 | 等价类④； | 无效 |
| A000001 | 等价类②； | 无效 |

**打卡项目编号**

**a).划分等价类：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 字符 | 数字、大写字母合起来5个以内；① | 空格②；超出5个字符③；非数字或非大写字母④； |

**b).确定测试用例：**

上表中有1个有效等价类，可以用下列测试用例：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| A0 | 等价类①； | 有效 |

对3个无效等价类，应选择3个测试用例，可以用下列测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| A 0 | 等价类②； | 无效 |
| A00000 | 等价类③； | 无效 |
| a0000 | 等价类④； | 无效 |

**打卡日期**

**a).划分等价类：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 年 | 2016或2017①； | 除2016和2017外的任何字符④； |
| 月 | 01-12②； | 少于2位数字⑤；大于12的数字⑥；非数字字符⑦； |
| 日 | 01-31③； | 少于2位数字⑧；不符合月份内的数字⑨；非数字字符⑩； |

**b).确定测试用例：**

上表中有3个有效等价类，可以用下列测试用例：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| 2016-01-10 | 等价类①、②、③； | 有效 |

对7个无效等价类，应选择7个测试用例，可以用下列测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| 2016-0-10 | 等价类①、⑤、③； | 无效 |
| 2016-13-10 | 等价类①、⑥、③； | 无效 |
| 2016-\*\*-10 | 等价类①、⑦、③； | 无效 |
| 2016-01-0 | 等价类①、②、⑧； | 无效 |
| 2016-02-30 | 等价类①、②、⑨ | 无效 |
| 2016-02-\*\* | 等价类①、②、⑩ | 无效 |
| 2000-01-01 | 等价类④、②、③ | 无效 |

**上班打卡时间**

**a).划分等价类：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 时 | 0-24①； | 大于24的数字③；非数字字符④； |
| 分 | 0-60②； | 大于60的数字⑤；非数字字符⑥； |

**b).确定测试用例：**

上表中有2个有效等价类，可以用下列测试用例：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| 08:30 | 等价类①、②； | 有效 |

对4个无效等价类，应选择4个测试用例，可以用下列测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| 8:61 | 等价类①、⑤； | 无效 |
| 8:\*\* | 等价类①、⑥； | 无效 |
| 25:30 | 等价类②、③； | 无效 |
| \*\*:30 | 等价类②、④； | 无效 |

**下班打卡时间**

**a).划分等价类：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入条件 | 有效等价类 | 无效等价类 |
| 时 | 0-24①； | 大于24的数字③；非数字字符④； |
| 分 | 0-60②； | 大于60的数字⑤；非数字字符⑥； |

**b).确定测试用例：**

上表中有2个有效等价类，可以用下列测试用例：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| 08:30 | 等价类①、②； | 有效 |

对4个无效等价类，应选择4个测试用例，可以用下列测试用例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试数据 | 测试范围 | 期望结果 |
| 8:61 | 等价类①、⑤； | 无效 |
| 8:\*\* | 等价类①、⑥； | 无效 |
| 25:30 | 等价类②、③； | 无效 |
| \*\*:30 | 等价类②、④； | 无效 |