说明：

1. 各类型测试案例设计工作量权重和执行工作量权重列表如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试案例类型 | 案例设计工作量权重 | 案例执行工作量权重 |
| 功能点类 | 2 | 1 |
| 流程类 | 2 | 1 |
| 批处理类 | 2 | 1 |
| 算法类 | 3 | 1.5 |
| 报表数据验证类 | 3 | 1.5 |
| 报文接口类 | 1 | 0.5 |
| 界面类 | 1 | 0.5 |
| 其他类 | 1 | 0.5 |

1. 各严重程度缺陷工作量权重如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 缺陷严重程度 | 严重程度工作量权重 |
| 致命 | 3 |
| 严重 | 2 |
| 一般 | 1 |
| 较小 | 1 |

1. 有效缺陷定义：

在测试管理系统中状态为“新建”和“非问题关闭”以外的所有缺陷，包括处于“打开”、“待讨论”、“已修复”、“已发布”、“已否决”、“已分配”、“重新打开”、“已关闭”、“推迟处理”、“转业务需求”和“转内部需求”状态的缺陷。

1. 计算示例：

某员工本季度完成如下工作：

1. 编写测试需求共300条
2. 编写测试案例600条，其分布如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试案例类型 | 检查点数 | 案例数 |
| 功能点类 | 2 | 100 |
| 3 | 100 |
| 流程类 | 4 | 100 |
| 5 | 100 |
| 算法类 | 2 | 50 |
| 界面类 | 3 | 50 |
| 4 | 100 |

1. 执行了所有功能点类型的测试案例，共200条，检查点数据见上表
2. 发现了有效缺陷20个，致命1个，严重5个，一般12个，较小2个

则该员工本季度工作量计算如下：

测试需求编写工作量： 300 （编写的测试需求数）

功能点类案例设计工作量： 100\*2\*2 + 100\*2\*3 = 1000

流程类案例设计工作量： 100\*2\*4 + 100\*2\*5 = 1800

算法类案例设计工作量： 50\*3\*2 = 300

界面类案例设计工作量： 50\*1\*3 + 100\*1\*4 = 550

功能点案例执行工作量： 100\*1\*2 + 100\*1\*3 = 500

缺陷工作量： 1\*3 + 5\*2 + 12\*1 + 2\*1 = 27

总工作量 = 300 + 1000 + 1800 + 300 + 550 + 500 + 27

= 4477