验证/测试 流程

**编号:**  **审核人:** *(signature)*

**有效日期: 作者:**

**截止日期:**

**流程域:**验证/测试 **资产类型:** 测试流程

**版本号:** 1.0

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **术语** | 名称 | 定义 |
| SRS | Software Requirement Specification(软件需求规格) |
| DEV | Developer(开发人员) |
| QA | Quality Assurance(测试人员) |
| QA Leader | Quality Assurance Leader（测试领班） |
| QA Manager | QA Manager(测试经理) |
| PPQA | Process and Product Quality Assurance(过程与产品质量保证) |
| Test Plan | 测试计划 |
| Test Case | 测试用例 |
| Test Report | 测试报告 |
| Project Plan | 项目计划 |
| **目的** | 本文件的目的是定义测试过程，并确保该产品可以被正确地验证。 | |
| **范围** | 此范围将提供给魔力网络 | |
| **角色和责任** | **PM:**   * 与测试人员协同工作并制定、审核测试计划 * 帮助、指导DEV人员修复产品缺陷，并发布版本。   **QC Leader:**   * 编写测试计划. * 准备/设计/执行测试用例及测试脚本 * 编写测试报告   **QC Executor:**   * 编写/执行测试用例及测试脚本 * 执行冒烟测试   **DEV:**   * 修复产品缺陷 * 发布新版本 | |
| **参考** | * Capability Maturity ModelIntegration (CMMISM)软件成熟度模型集成 | |
| **入围标准** | * SRS已完成 * Project Plan 已完成 | |
| **输入** | * SRS * Project Plan * 内部发布的产品 | |
| **输出** | * Test Plan * Test Case * Test Status in Bug Tracking System * Test Report * 正式可发布的产品 | |
| **出口准则** | * 产品符合发布准则 | |
| **过程描述** |  | |
| **步骤 1** | **准备测试计划**   * 测试熟悉SRS * 测试leader将负责起草测试计划 * 项目经理将评审和批准测试计划。 | |
| **步骤 2** | **设计测试用例/测试脚本，搭建测试环境**   * 测试组员负责编写测试用例和测试脚本。 * 项目组员评审测试用例和测试脚本。 | |
| **步骤 3** | **冒烟测试**   * 测试执行人员当对内部release版本做冒烟测试。 * 一旦通过冒烟测试，测试人员将继续执行系统测试，否则开发人员应当继续相关bug的验证直到在最新的版本上通过冒烟测试。 | |
| **步骤 4** | **执行系统测试**   * 测试人员负责执行系统测试。 * 测试团队应当将测试过程中发现的产品缺陷及时更新到缺陷系统中以便做跟踪记录。 * 如果产品满足发布准则，则执行步骤6，否则将执行步骤5。 | |
| **步骤 5** | **修复缺陷及重新发布内部测试版本**   * 开发修复缺陷并重新打包内部测试版本。 * 开发使用缺陷系统用来执行缺陷的跟踪。 | |
| **步骤 6** | **编写测试报告**   * QA leader负责测试报告的编写。 | |
| **衡量** | * 测试团队总结评估该阶段的测试工作量和缺陷统计报告给项目/产品经理。 | |
| **监督** | QA leader/manager监督和管理整个项目的测试流程 | |
| **验证** | QA Manager/PPQA 验证测试流程 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修订人 | 修订日期 | 变更历史/注释 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |