

卷号	
卷内编号	
密级	

软件验收测试工作程序

ALAN ZHOU

Version 1

分类：
指南
使用者：
<项目组、测试组、项目管
理部>

1 目的

规范软件产品评测部对项目组的软件测试活动的开展所进行的验收工作,明确可按照被方法进行验收测试的项目在各个阶段项目组应开展的测试活动,在项目结项前对软件产品进行验收。

2 适用范围

本程序适用于使用 RUP 的软件项目的验收测试。

3 定义

验收测试:软件产品评测部对经过项目组内部单元测试、集成测试和系统测试后的软件所进行的测试,测试用例采用项目组的系统测试用例集,或者由验收测试人员自行设计。

4 职责

4.1 软件项目开发组

4.1.1 软件项目开发组在项目审批表中负责指定本项目的软件测试人员。

4.1.2 项目测试组长在软件需求评审通过后,负责制定《测试计划》。

4.1.3 测试人员按照测试计划在不同的阶段做单元测试用例设计、集成测试用例设计和系统测试用例设计;按照测试计划分别执行单元测试、集成测试、系统测试。

4.1.4 按照项目开发计划和测试计划,项目组内开发人员按时提交源代码给项目组内部测试人员,同时附“测试通知单”。

4.1.5 软件开发人员接到测试人员的“测试日志”后,及时完成错误的修改和调试,并在规定的时间内返回给测试人员进行回测。

4.1.6 在申请项目阶段评审时,软件项目开发组提交有关测试工件给软件产品评测部做该阶段测试工作评估。

4.1.7 系统测试完成后,项目测试组总结测试过程,分析测试情况,做《测试分析报告》。

4.2 软件产品评测部

4.2.1 软件产品评测部负责对项目组进行测试工作指导,参加项目阶段评审工作,并对项目组提交的测试工件进行技术评估。

4.2.2 在项目结项前,进行验收测试,完成《验收测试报告》。

5 工作程序

5.1 软件产品评测部按项目管理规定成立项目验收测试小组、确定验收测试费用。如果是产品开发项目，产品评测部同时应根据项目技术可行性报告完成可测试性报告。

5.2 验收测试小组负责参与项目阶段评审，并对测试工件的质量进行评估。

5.3 验收测试小组在开发组的协助下，对项目组提交的软件产品进行验收测试。

6 验收测试进入准则

- 1) 软件产品通过单元测试、集成测试和系统测试。
- 2) 项目组提交以下测试工件：测试计划、测试用例、测试日志、测试通知单、测试分析报告。
- 3) 待验收的软件安装程序。

7 软件验收测试合格通过准则

7.1 软件需求分析说明书中定义的所有功能已全部实现，性能指标全部达到要求。

7.2 所有测试项没有残余一级、二级和三级错误。

7.3 立项审批表、需求分析文档、设计文档和编码实现一致。

7.4 验收测试工件齐全（见验收测试进入准则）。

7.5 以上四条其中之一不满足要求，视为不合格。

附件：验收测试适用项目类型

项目类别	验收测试
产品项目	否
新技术项目	√
工程实施项目	√
自立项目	√
政府资助项目	否
用户委托项目	√