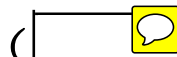




灾情上报系统



质量保证计划

文件状态：草稿

文件标识：

当前版本：1.0

姓名：陈治中

学号：2018011474

团队：灾情上报系统

完成日期：2021-9-21

版本更新信息：

1.0/草稿 2021/9/21 依据项目合同和项目计划起草本文档。

1 引言

1.1 使用人员：

项目成员

1.2 编写目的：

本计划的目的在于对所开发的灾情上报系统软件规定各种必要的质量保证措施，以保证所交付的灾情上报系统软件能够满足项目委托书或合同中规定的各项需求，能够满足本项目总体组制定的且经领导小组批准的该软件系统需求规格说明书中规定的各项具体需求。

1.3 背景：

为了快速上报灾情，各个机构和群众查询到灾情信息

1.4 定义与缩写

术语：FTR

解释：

正式技术评审

术语：ITR

解释：

非正式技术评审

1.5 参考资料

2 过程与产品质量检查计划

过程域

名称

工作成果

检查时间

质保人员

检查人员

系统规划	软件项目计划、配置管理计划、质量保证计划	2021-9-27	刘子昂、陈治中	张石一
需求开发	需求规格说明书	2021-10-4	刘子昂、陈治中	张石一
设计	概要设计说明书、数据库设计说明书、模块设计说明书	2021-10-14	刘子昂、陈治中	张石一
实现	产品代码（源程序）	2021-10-28	刘子昂、陈治中	张石一
系统集成	测试报告	2021-11-6	刘子昂、陈治中	张石一
提交	验收报告	2021-11-12	刘子昂、陈治中	张石一

3 技术评审计划

评审内容				
名称	方式	评审时间	质保人员	评审人员
软件项...	FTR	2021-9-30	刘子昂、陈治中	张石一
配置管...	FTR	2021-9-30	刘子昂、陈治中	张石一
质量保...	FTR	2021-9-30	刘子昂、陈治中	张石一
需求规...	FTR	2021-10-6	刘子昂、陈治中	张石一
概要设...	FTR	2021-10-6	刘子昂、陈治中	张石一
数据库...	FTR	2021-10-6	刘子昂、陈治中	张石一
模块设...	FTR	2021-10-6	刘子昂、陈治中	张石一
灾情导...	ITR	2021-10-16	刘子昂、陈治中	张石一
灾情显...	ITR	2021-10-20	刘子昂、陈治中	张石一
灾情查...	ITR	2021-10-24	刘子昂、陈治中	张石一

集成测...	ITR	2021-10-30	刘子昂、陈治中	张石一
系统测...	FTR	2021-10-31	刘子昂、陈治中	张石一
验收测...	FTR	2021-11-1	刘子昂、陈治中	张石一

4 产品测试计划

测试内容				
测试类型	测试时间	测试计划	质保人员	测试人员
单元测试	2021-10-15	单元测试计划	陈治中	刘子昂、陈治中
集成测试	2021-10-19	集成测试计划	陈治中	刘子昂、陈治中
系统测试	2021-10-23	系统测试计划	陈治中	刘子昂、陈治中
验收测试	2021-10-27	验收测试计划	陈治中	刘子昂、陈治中

5 质量目标:

根据本项目的特点, 制定项目的总体质量目标如下:

- 1) 基于需求的测试覆盖率为100%。
- 2) 软件功能测试用例通过率不低于95%。
- 3) 每个阶段评审中发现的问题都已解决或等到妥善处理。
- 4) 产品验收时不存在严重问题及缺陷。

注: 严重问题指导致系统或功能模块不能正常工作的问题。

6 质量保证活动:

正式技术评审(FTR)采用评审会议形式; 非正式技术评审(ITR)采用文件传阅形式。正式技术评审必须形成评审记录。质量保证人员将发现的问题和解决情况在例会上通报, 对未解决的问题进行讨论, 对不能解决的问题提交项目经理。

每个周末, 进行一次例会, 对配置管理进行审核, 确认配置管理工作是否正常运行。

7 记录的收集维护和保存:

项目组应当保留项目执行过程中形成的各类文档、周报、会议记录, 对重要文档质量保证人员定期进行审计。