



灾情上报系统

V1.



配置管理计划

文件状态：正式发布

文件标识：灾情上报系统

当前版本：1.0

作者：

姓名：刘子昂

学号：2018011476

团队：7人

完成日期：2021-9-22

版本更新信息：

无

1 引言

1.1 使用人员：

陈治中、张石一、杨鹏飞、朱康晟、刘子昂、王伟、杨楚珩

1.2 编写目的：

为保证项目开发过程中软件产品的完整性和一致性，保证在项目组中有计划的实施配置管理，特制定此SCM计划，作为项目SCM活动的依据。

1.3 背景：

该项目意在提供实时地震灾情预报，让大众更可视化了解最新灾情信息

1.4 定义与缩写

术语：SCM

解释：

Software Configuration Managerment （软件配置管理）

术语：CC

解释：

Configuration Control （配置管理员）

术语：CCB

解释：

Configuration Control Board （配置控制委员会）

术语：SCMG

解释：

Software Configuration Management group （软件配置管理小组）

1.5 参考资料

- 1. 《配置管理规程》V1.0
- 3. 《配置管理计划模板》V1.0
- 4. 《灾情上报系统项目开发计划》V1.0



2 软件配置管理

2.1 组织职责和接口

说明：

在灾情上报系统项目的整个开发期间，由软件配置管理小组（SCMG）和变更控制管理委员会（CCB）负责配置管理工作。

配置管理的角色和职责

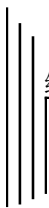
角色	人员	职责与工作范围
配置管理员	张石一	(1) 制定《配置管理计划》 (2) 创建和维护配置库
CCB负责人	朱康晟	(1) 审批《配置管理计划》 (2) 审批重大的变更
CCB成员	刘子昂	审批某些配置项或基线的变更
CCB成员	王伟杰	修改重大的变更
CCB成员	杨鹏飞	审批某些配置项或基线的变更
CCB成员	陈治中	审批某些配置项或基线的变更
CCB成员	杨楚珩	修改重大的变更

2.2 工具和环境

2.2.1 说明：

该项目配置管理过程所需要的硬件环境资源

2.2.2 受控库



结构：



MYKYD\KT_CL

需求分析

系统设计

详细设计

实现

代码

安装程序

数据库结构

测试

单元测试

系统测试

验收测试

产品交付

用户文档

产品包装

配置与变更管理

变更管理

配置报告

项目管理

合同

项目计划

会议纪要

环境

项目立口列表

访问权限:

目录结构	张石一	灾情上报系统项目组成员
需求分析	完全控制	只读
总体设计	完全控制	只读
实施	完全控制	只读
测试	完全控制	只读
部署	完全控制	只读
配置与变更管理	完全控制	只读
项目管理	完全控制	只读
环境	完全控制	只读

注：灾情上报系统项目组成员包括：张石一、陈治中、刘子昂、杨鹏飞、王伟杰、朱康晟、杨楚珩。

2.2.3 开发库

结构:

MYKYDPX\DL



需求分析

系统设计

详细设计

系统原型

测试区

单元测试

系统测试

集成工作区

私有工作区

王伟杰

--为项目组每个人建立

陈治中

项目管理

项目计划

会议纪要

变更区

|-变更工作产品存储区

源程序

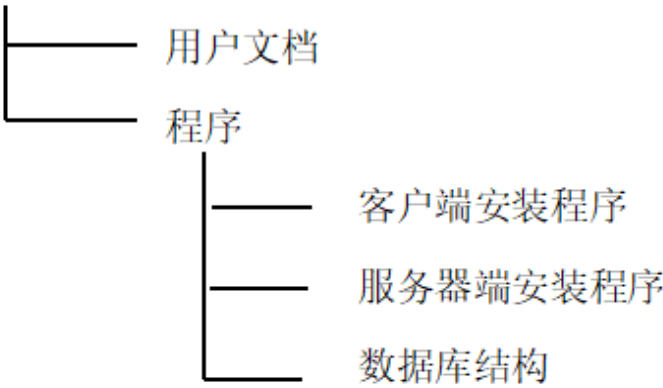
访问权限:

目录结构	张石一
需求	 完全控制
分析设计	完全控制
实施	完全控制
测试	完全控制
部署	完全控制
项目管理	完全控制
环境	完全控制

2.2.4 产品库

结构:

MHKYDPXT- PL



访问权限:

目录结构	张石一	灾情上报系统项目组成员	刘子昂、王伟杰、杨楚珩	杨鹏飞、陈治中、朱康晟
用户文档	完全控制	不可读	不可读	只读
程序	完全控制	不可读	不可读	只读

3 配置管理活动

3.1 说明:

该项目在开发过程中所产生的文档标识如下:

3.2 配置标识

3.2.1 文档标识方法

基线产品

文档	命名	编号	备注
软件需求说明书	《灾情上报系统软件...》	灾情上报系统-SRS-...	SRS(Software Requir...
系统设计文档	《灾情上报系统软件...》	灾情上报系统-SDD-...	SDD(System Design ...
用户使用手册	《灾情上报系统用户...》	灾情上报系统-UG-版...	UG(User' s Guide)
测试用例	《灾情上报系统 测...》	灾情上报系统-TC-版...	TF(Testing Case)
系统测试报告	《灾情上报系统 系...》	灾情上报系统-STR-...	STR(System Testing...

非基线产品

文档	命名	编号	备注
软件开发计划	《灾情上报系统 软...》	灾情上报系统-SDP-...	SDP (Software Deve...
项目测试计划	《灾情上报系统 项...》	灾情上报系统-PTP-...	PTP(Project Testin...
配置管理计划	《灾情上报系统 软...》	灾情上报系统-SCMP-...	SCMP(SoftwareConfi...
质量保证计划	《灾情上报系统 软...》	灾情上报系统-SQAP-...	SQAP(Software Qual...
变更申请单	《变更申请单》	灾情上报系统-(变更...	None
配置管理状态报告	《配置管理状态报告》	灾情上报系统-SR-yy...	SR(State Report)
问题报告	《问题报告》	灾情上报系统-PR-yy...	PR(Problem Report)
基线建立-变更通告	《基线建立-变更通告》	灾情上报系统-BR-yy...	BR(Baseline Report)
物理配置审核表	《物理配置审核表》	灾情上报系统-PA-yy...	PA(PhysicalAuditing)
功能配置审核表	《功能配置审核表》	灾情上报系统-PA-yy...	FA(Function Auditing)
内部验收申请	《内部验收申请》	灾情上报系统-IA	IA(Inside Acceptance)

3.2.2 代码标识方法:



3.2.3 项目基线

阶段点: 功能基线、指派...

基线

基线名称: 指派基线
基线标识: 灾情上报系统1.0...

产品名称	入库时间
1. 《灾情上报系统 软件需求规约》	2021-9-21
2. 《灾情上报系统1.0词汇表》	2021-9-21
3. 《灾情上报系统1.0用例实现规约》	2021-9-21

预计基线建立时间: 2021-9-21

基线

基线名称: 设计基线
基线标识: 灾情上报系统1.0...

产品名称	入库时间
1. 《灾情上报系统1.0Rose设计文档》	2021-9-22
2. 《灾情上报系统1.0数据字典》	2021-9-22
3. 《灾情上报系统1.0软件构架文档》	2021-9-22

预计基线建立时间: 2021-9-22

基线

基线名称: 产品基线
基线标识: 灾情上报系统1.0...

产品名称	入库时间
《源代码和程序》	2021-9-23
《灾情上报系统1.0用户手册》	2021-9-23

预计基线建立时间: 2021-10-1

3.2.4 配置项的版本管理:

在项目开发过程中所产生的工作产品的变更, 遵循《配置管理规程》V2.0中的变更处理和审批流程。开发过程中所产生的各种记录、报告、和会议纪要无需经过评审和批准可直接纳入受控库。

3.3 配置和变更控制

变更请求的处理和审批:

在项目开发过程中所产生的工作产品的变更, 遵循《配置管理规程》V2.0中的变更处理和审批流程。开发过程中所产生的各种记录、报告、和会议纪要无需经过评审和批准可直接纳入受控库。

变更控制委员会:

该项目的CCB组成人员见表2-1, CCB的组成人员所遵从的成员资格见《配置管理规程》的CCB组成。

3.4 配置状态统计

项目介质存储和发布进程:

该项目的备份策略是：每天对项目的三个配置库做增量备份，每周做全备份。备份介质是硬盘；备份人是服务器的系统管理员；由项目经理负责提出产品的发布、由CCB主席负责批准，然后再CQ中进行产品的发布。

报告和审核:

根据该项目的规模，定于每月15号由该项目的配置管理员向相关人员发布《配置管理状态报告》。具体内容见《配置管理状态报告》模版。

非周期性报告

非周期性的报告有《基建建立通告》、《问题报告》、《工作产品出入库通告》，这些报告将根据实际发生的情况由该项目的配置管理员向相关人员进行实时的报告。

审核

项目在系统测试结束后,由刘子昂和杨鹏飞共同完成功能审核并填写《功能配置审核表》;由朱康晟和王伟杰共同完成物理审核并填写《物理配置审核表》。

4 里程碑

里程碑名称	提交工作产品	提交人	提交时间
需求分析	《灾情上报系统计划》V1.0	陈治中	2021-9-18
	《灾情上报系统软件配置管理...》	刘子昂	2021-9-22
	《灾情上报系统测试计划》V1.0	杨鹏飞	2021-9-21
设计	《灾情上报系统系统设计...》	朱康晟	2021-9-21
编码	《源代码和程序》	张石一	2021-9-22
	《数据库文件》	张石一	2021-9-22
	《灾情上报系统用户手册》V1.0	王伟杰	2021-9-22
集成测试	《灾情上报系统测试用例》	刘子昂	2021-9-24
	《灾情上报系统系统测试报告》	杨楚珩	2021-9-25
验收	《内部验收申请》	杨楚珩	2021-9-26
	《功能配置审核表》	朱康晟	2021-9-29
	《物理配置审核表》	杨鹏飞	2021-9-30

5 培训和资源:

暂无

6 分包商和厂商软件控制:

无