

阿珍爱上了阿强

() 配置管理计划

文件状态：正在修改

文件标识：

当前版本：1.0



作者：

姓名：胥文耀、李银亮

学号：2015011248，201...

团队：阿珍爱上了阿强

完成日期：2018-11-23

版本更新信息：

1 引言

1.1 使用人员：

用户组：吴雁铭，王建宇



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，特制定此软件配置管理计划，作为项目软件配置管理活动的依据。

1.3 背景：

志在构建一个二次元爱好者的聚集地，实现不同龄人之间更好的交流，一起成长一起进步。

1.4 定义与缩写

术语：

解释：

1.5 参考资料

- 1. 《配置管理规程》V1.0
- 2. 《配置管理计划模板》V1.0
- 3. 《项目开发计划》V1.0 //看看那个没有删了哟~

2 软件配置管理

2.1 组织职责和接口

说明：

在阿珍爱上了阿强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
配置组管理员	李银亮	(1) 制定《配置管理计划》 (2) 创建和维护配置库
CCB负责人	胥文耀	(1) 审批《配置管理计划》 (2) 审批重大的变更
CCB成员	王栋栋	审批某些配置项或基线的变更

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如表

2.2.2 受控库

结构：
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
工具产品列表
资料文档

访问权限：

目录结构	李银亮	阿珍爱上了阿强项目组成员	王栋栋
需求分析	完全控制	只读	只读
总体设计	完全控制	只读	只读
实施	完全控制	只读	只读
测试	完全控制	只读	只读
部署	完全控制	只读	只读

配置与变更管理	完全控制	只读	只读
项目管理	完全控制	只读	只读
环境	完全控制	只读	只读

2.2.3 开发库

结构：

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

—— 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	李银亮	阿珍爱上了阿强项目组成员	王栋栋
需求	完全控制	只读	只读
分析设计	完全控制	只读	只读
实施	完全控制	只读	只读
测试	完全控制	只读	只读
部署	完全控制	只读	只读
项目管理	完全控制	只读	只读
环境	完全控制	只读	只读

2.2.4 产品库

结构：

用户文档

程序

—— 客户端安装程序
—— 服务器端安装程序
—— 数据库结构

访问权限：

目录结构	李银亮	阿珍爱上了阿强项目组成员	王栋栋
用户文档	完全控制	不可读	不可读
程序	完全控制	不可读	不可读

3 配置管理活动

3.1 说明:

本计划是阿珍爱上了阿强项目配置管理活动的基准，对阿珍爱上了阿强项目的配置管理活动进行策划。

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

非基线产品

文档	命名	编号	备注

3.2.2 代码标识方法:

A. 编译日期可以作为每个交付模块标识的一部分; B. 在构造模块源代码的顺序行号时, 应使它适合于对模块作进一步子修改。

3.2.3 项目基线

阶段点: 需求分析阶段

基线

基线名称: 需求基线

基线标识:

产品名称	入库时间
项目数据交换标准	2018-10-18
软件需求规格说明书	2018-10-18
工作说明书	2018-10-18
项目启动报告	2018-10-18

预计基线建立时间: 2018-10-25

阶段点: 设计阶段

基线

基线名称: 设计基线

基线标识:

产品名称	入库时间
概要设计说明书	2018-10-25

预计基线建立时间: 2018-10-25

阶段点: 编码阶段

基线

基线名称: 编码基线

基线标识:

产品名称	入库时间
各发布版本	2018-10-25

预计基线建立时间: 2018-10-25

阶段点: 测试阶段

基线

基线名称: 测试基线

基线标识:

产品名称	入库时间
系统测试用例	2018-11-1
系统出场测试报告	2018-11-1

预计基线建立时间: 2018-11-1

3.2.4 配置项的版本管理:

(1) 创建配置项

项目成员依据《配置管理计划》，在配置库中创建属于其任务范围内的配置项。此时配置项的状态为“草稿”，其版本号格式为0.YZ。

(2) 修改处于“草稿”状态的配置项

项目成员使用配置管理软件的Check in/Check out功能，可以自由修改处于“草稿”状态的配置项（不受变更控制规程约束），版本号格式为0.YZ

(3) 技术评审或领导审批

如果配置项是技术文档，则需要接受技术评审。

如果配置项是“计划”类文件，则需要项目经理（或上级领导）的审批。

若配置项通过了技术评审或领导审批，则转向(4)，否则转向(2)。

(4) 正式发布

配置项通过技术评审或领导审批之后，则配置项的状态从“草稿”变迁为“正式发布”，版本号格式为X.Y。

(5) 变更

修改处于“正式发布”状态的配置项，必须按照“变更控制规程”执行，主要步骤如下（详见变更控制）。

- 如果CCB同意变更，则配置项状态从“正式发布”变迁为“正在修改”。

- 项目成员使用Check in/Check out功能，可以修改处于“正在修改”状态的配置项，

版本号格式为X.YZ。

修改完毕后，该配置项要重新接受技术评审或领导审批，转向(3)。

3.3 配置和变更控制

变更请求的处理和审批:

(1) 修改处于“草稿”状态的配置项

项目成员使用配置管理软件的Check in/Check out功能，可以自由修改处于“草稿”状态的配置项（不受变更控制规程约束），版本号格式为0.YZ

(2) 修改处于“正式发布”状态的配置项，必须按照“变更控制规程”执行，主要步骤如下:

- 如果CCB同意变更，则配置项状态从“正式发布”变迁为“正在修改”。

- 项目成员使用Check in/Check out功能，可以修改处于“正在修改”状态的配置项，

版本号格式为X.YZ。

修改完毕后，该配置项要重新接受技术评审或领导审批。

变更控制委员会：

李银亮 王栋栋 马少波

3.4 配置状态统计

项目介质存储和发布进程：

保留策略：

数字签名项目活动中所产生的所有数据保留至项目完成之日，然后根据公司的相关规定进行移交，由公司统一保留。

备份计划：

由项目配置管理人员每天对项目配置库进行备份。

事故处理计划：

在数字签名项目实施过程中，如有项目计划中所列风险或者其他事故发生，项目配置管理员应配合项目经理对其进行妥善处理。
如果在项目配置管理活动中出现事故，应按照公司文件的相关规定进行处理。

恢复计划：

由项目配置管理人员提供日常备份的项目工作产品及相关资料，对项目配置管理库进行恢复。

介质保留方式：

采用联机网络拷贝备份。

介质类型格式：

服务器硬盘。

发布过程：

遵照公司以下规定的流程对数字签名项目产生的基线和工作产品进行发布。
项目经理和项目配置管理员一起列出将发布的产品清单、产品发布号和相关资料，并向CCB提出发布申请（参见《基线发布申请检查表》或《产品发布申请检查表》）。
基线或产品发布，CCB组织公司有关人员对产品进行全面的审核，并在《基线/产品发布申请检查表》填写意见。产品发布，QA人员评审发布活动，并在《产品发布申请检查表》中填写意见CCB批准基线或产品发布。项目配置管理员保存《基线发布申请检查表》或产品发布申请检查表》，发布项目基线或项目产品，并将发布消息通知给

报告和审核：

报告名称	状态
需求分析报告	审核通过

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	需求分析报告		2018-10-18

5 培训和资源：

--

6 分包商和厂商软件控制:

--