“无名书城”网上购书系统软件配置管理计划

**1 前言**

**1.1 目标**

本计划是网上购书系统项目配置管理活动的基准，对网上购书系统项目的配置管理活动进行策划。

**1.2 适用范围**

本计划是网上购书系统项目整体计划的一部分，适用于网上购书系统项目的配置管理活动。

**1.3 术语与简写**

CCB：变更控制委员会 SQA：质量保证 SCM：配置管理

**2 组织结构和职责**

**2.1 CCB组职责**

CCB组职责：决定CCB成员中对变更确认审批级别，协调CCB成员对变更达成一致，并确认变更的结果。

**2.2 配置管理组**

配置管理员 ：负责搭建配置库，制定并执行配置管理计划、培训项目组成员、执行日常配置管理工作。

**3 配置管理工具**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 环境 | 名称 | 规格、型号、版本 |
| 硬件环境 | 配置库服务器 | CPU:Intel Xeon E5410 4\*2核、内存：4G、硬盘：140G |
| 工作机 | CPU:Intel E6300 2核、内存：2G、硬盘：160G |
|  | 操作系统 | Windows xp |
| 开发工具 | Eclipse | 3.3 |
| Sql server | 2000 |
| 辅助工具 | Microsoft office | 2013 |

**4 配置管理库**

**4.1 配置库结构**

配置库分为工作库、受控库和基线库。

工作库： 存储项目的所有工作产品中间结果， 即正处于开发中的代码和编写中的文档， 其内容可能进行频繁的修改。

受控库：存储项目的所有准备生成基线的工作成果，待评审的文档、部署程序的中间 版本、以及项目管理类文档等。

基线库：存储项目的所有基线化了的工作成果，评审通过的阶段产出物、具有路标性 质的对外发布版本等。

**4.2 配置库权限**

工作库：项目组所有成员均有读写权限。

受控库：配置管理员和项目经理有读写权限，其他项目组成员有只读权限。

基线库：配置管理员有读写权限，其他人员经授权可调阅。

**4.3 基线配置项**

需求基线：基线配置项名称、项目数据交换标准、软件需求规格说明书、工作说明书、项目启动报告

设计基线：概要设计说明书

编码基线: 各发布版本

测试基线：系统测试用例、系统出场测试报告、基线配置项的位置

验收基线：系统初验报告、系统终验报告

**5 文件命名与版本控制**

**5.1 命名规范**

**5.1.1 基线命名规范**

[项目名称]+[子系统名]+[文档名称]+[Vx.y]（版本号）

项目名称定义为：网上购书系统

子系统名：若没有子系统可以省略

举例：网上购书系统-工作说明书 V1.0；

**5.2 版本标识**

文档发布的版本遵循 x.y（主版本.副版本）形式：

1. 版本标识定义原则 ：

版本标识必须唯一标识不同的版本；

版本标识必须反映不同级别版本的层次关系；

必须定义不同级别版本号增加的规则。

1. 版本设置规则 :

新起草编写的文件定为 V0.1 版；

逐步完善还没有通过评审的文件版本升级为 V0.y 版；

通过内部正式审批的文件版本升级为 V1.0 版，可对外发布；

称为内部基准的文件如有少量修改，可升级为 V1.x 版；

如有通过客户的评审，文件版本可升级为 V2.0，以此类推。

**6 版本制作与发布流程**

****