**图书山寨图书超市**

**配置管理计划**

——**anyway-overload**

编 制：林思然

编制日期：2009年3月28日

参加评审：

评审日期：

批 准：

批准日期：

**修改历史：**\*C-Create A - Add   M - modify  D - delete

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **日期** | **类型(C\*A\*M\*D)** | **修改者** | **摘要** | **备注** |
| V1.0.0.0 | 2009-3-28 | C | 林思然 | 创建配置管理计划 |  |
| V1.1.0.0 | 2009-4-8 | M | 林思然 | 修改项目基线 |  |
| v1.1.1.0 | 2009-4-10 | A | 林思然 | 添加项目基线甘特图 |  |

# 1．引言

随着系统的开发和完善，中间代码及文档数目不断增多。为了更好管理各个时期、版本的代码和文档，anyway-overload小组编制了此配置管理文档。

# 2．组织及职责

**2.1** 对小组成员进行角色分配，确定配置管理者，SCCB(配置控制委员会)成员。

**2.1**项目经理是SCCB的负责人。

**2.3** 配置管理的角色和职责见下表

**配置管理角色职责表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 角色 | 人员 | 职责、工作范围 |
| 配置管理者 | 林思然 | 1．制定配置管理计划  2．创建和维护配置表 |
| SCCB负责人 | 赵歆 | 1. 审批《配置计划管理》 2. 审批重大的变革 |
| SCCB成员 | anyway-overload全体成员 | 审批某些配置项或基线的变更 |

# 3．配置管理环境

**3.1 目录结构（如下表所示）**

表格 1目录结构

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 说明 | | 路径 |
| 1 | 需求管理 | | .. BookShop\DocManage\RM\ |
| 2 | 软件项目规划 | | .. BookShop\DocManage\SPP\ |
| 4 | 软件项目跟踪与管理 | | .. BookShop\DocManage\SPTO\ |
| 5 | 软件配置管理 | | .. BookShop\DocManage\SCM\ |
| 6 | 软件质量保证 | | .. BookShop\DocManage\SQA\ |
| 7 | 软件产品工程 | 设计 | ..\ BookShop\DocManage\SPE\DESIGN\ |
| 8 | 源代码 | .. \ BookShop\DocManage\SPE\SOURCECODE\ |
| 9 | 目标代码 | .. \ BookShop\DocManage\SPE\BUILD\ |
| 10 | 测试 | .. \ BookShop\DocManage\SPE\TEST\ |
| 11 | 发布 | .. \ BookShop\DocManage\SPE\RELEASE\ |

**3.2 用户及权限**

表格 2用户及权限

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类别 | 人员 | 权限说明 |
| 配置管理者 | 林思然 | 负责项目配置管理，对库拥有所有权限 |
| 项目管理 | 赵歆、王超、吴周钦 | 访问，读写 |
| 质量保证人员 | 张翼鹏、曹让、陈亚星 | 访问、读写 |
| 开发人员 | 耿景伯 | 访问、读写 |
| 审批老师 | 礼平 | 访问、读写 |

# 4．配置管理活动

**4.1 配置项标识**

**4.1.1 命名规范**

该命名规范适用于过程文档、生存期的各阶段的计划、需求、设计、代码、测试、手册等文件。

文件命名规范由三个字段组成，从左到右依次为：文档名、类型、版本号，中间由”\_”隔开，如下所示：

文档名\_类型\_版本号

**4.1.2 主要配置项**（如下表所示）

表格 3主要配置项

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 主要配置项 | 预计正式发表时间 |
| 人员 | 人员确定 | 2009年3月3日 |
|  | 人员详细分工 |  |
| 需求 | 《需求分析》 | 2009年3月5日 |
| 需求说明书 | 2009年3月5日 |
| 静态DEMO | 2009年3月10日 |
| 计划 | 《项目进度计划》 | 2009年3月13日 |
| 《质量保证计划》 | 2009年3月13日 |
| 《风险管理计划》 | 2009年3月13日 |
| 《配置管理计划》 | 2009年3月11日 |
| 设计 | 概要设计说明书 | 2009年3月16日 |
| 数据库设计说明书 | 2009年3月19日 |
| 详细设计说明书 | 2009年3月26日 |
| 编码 | 源代码 | 2009年4月3日 |
| 测试 | 单元测试 | 2009年4月15日 |
| 集成测试 | 2009年4月15日 |
| 系统测试 | 2009年4月15日 |
| 测试计划 | 2009年4月10日 |
| 测试用例 | 2009年4月10日 |
| 测试报告 | 2009年4月15日 |
| 质量保证 | 质量保证 | 3月10日——4月15日 |
| 项目发布 | 项目发布 | 2009年4月16日 |

**4.1.3 项目基线**（如下表所示）

表格 4项目基线

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 基线名称 | 基线所包含的主要配置项 | 预计建立时间 |
| 项目成立 | 人员确定，需求分析 | 2009年3月3日 |
| 确定需求 | 需求分析的确定和需求说明书的撰写 | 2009年3月10日 |
| 静态DEMO | 完成网站静态DEMO、质量保证 | 2009年3月10日 |
| 计划 | 项目进度计划、质量保证计划、风险管理计划、配置管理计划 | 2009年3月13日 |
| 概要设计 | 概要设计说明书 | 2009年3月16日 |
| 数据库设计 | 数据库设计说明书 | 2009年3月20日 |
| 详细设计 | 详细设计说明书 | 2009年3月26日 |
| 人员分工 | 人员详细分工 | 2009年3月26日 |
| 编码 | 源代码、质量保障 | 2009年4月3日 |
| 测试 | 单元测试、集成测试、系统测试、质量保证、测试计划、测试用例、测试报告 | 2009年4月10日 |
| 验收 | 项目验收、质量保障 | 2009年4月15日 |
| 发布 | 项目发布 | 2009年4月16日 |

**4.1.4 项目基线甘特图**

**4.1.5 配置项的版本管理**

配置项可能包含的分支从逻辑上可以划分成4个不同功能的分支，分别对应4类工作空间。

主干分支、私有分支、小组分支、集成分支。

此四类工作空间由项目执行负责人统一管理，根据各阶段的实际情况制定相应的版本选取规则，来保证开发活动的正常运行。在变更发生时，应及时做好基线的推进。

**4.2 变更管理**

变更管理的流程是：

1. 由请求者提交变更请求，SCCB会召开复审会议对变更请求进行复审，以确定该请求是否为有效请求。典型的变更请求有需求变更管理等。
2. 配置管理者收到基线修改请求后，在配置库中生成于此配置项相关的波及关系表。
3. 配置管理者将基线波及关系表提交给SCCB，由SCCB确定是否需要修改，如果需要修改，SCCB应根据波及关系表，确定需要修改的具体文件，并在波及关系表中标识出来。
4. 配置管理者按照出库程序从配置库中取出需要修改的文件。
5. 项目人员将修改后的文件提交给配置管理者。
6. 配置管理者将修改后的配置项按入库程序放入配置库。
7. 配置管理者按SCCB标识出的修改文件，由波及关系表生成基线变更记录表，并按入库程序放入配置库。

**4.3 配置状态统计**

利用配置状态统计，可以记录和跟踪配置项的变更。状态统计可用于评估项目风险，在开发过程中跟踪变更，并切提供统计数据以确保所有必须的更改已经被执行。为跟踪工作产品基线，配置管理者需要收集下列信息：

基线类型、工作产品名称、配置项名称、版本号、更改日期、变更请求列表、需要更改的配置项、当前状态、当前状态发生的日期。