**昆山华恒工程技术中心有限公司**

**管理文档内部资料**

**昆山华恒工程技术中心有限公司**

**配置策略使用手册**

软件部

2017.5.27

文档修订记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 修改时间 | 修改人 | 审核人 | 备注 |
| 1 | 2017.05.27 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1 概述 2](#_Toc484683873)

[1.1 目的 2](#_Toc484683874)

[1.2 术语定义 2](#_Toc484683875)

[1.3 参考文档 2](#_Toc484683876)

[2 基本信息 3](#_Toc484683877)

[2.1 基本配置信息 3](#_Toc484683878)

[2.2 产品版本信息 4](#_Toc484683879)

[2.3 产品模块划分 4](#_Toc484683880)

[3 配置管理策略 5](#_Toc484683881)

[3.1 配置管理策略 5](#_Toc484683882)

[3.2 配置项和基线命名规则 5](#_Toc484683883)

[3.3 角色职责及权限 6](#_Toc484683884)

[3.4 配置库目录结构 7](#_Toc484683885)

[4 配置报告 9](#_Toc484683886)

[4.1 配置状态报告 9](#_Toc484683887)

[4.2 配置审计报告 9](#_Toc484683888)

[附件 10](#_Toc484683889)

# 概述

## 目的

本说明书的目的是为\_华恒智能仓储系统\_项目定义配置管理过程，并说明在\_华恒智能仓储系统\_产品开发过程中，如何使用软件配置工具管理软件变更活动和相关文档、源代码、中间工作产品等相关文件。

本说明书定义的配置过程也适应于将来所有与本项目生成的软件产品做相关版本升级或开发项目的参考指南。

本文档的阅读人员包括：项目经理、技术经理、开发经理、产品经理、配置管理员、集成人员、开发人员、测试人员、QA，以及公司内部与本项目产品开发相关的人员。

## 术语定义

无。

## 参考文档

无。

# 基本信息

## 基本配置信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、配置管理成员信息：** | | | | |
| CCB主席 | 董永胜 | | | |
| CCB成员 | 郑博 | | | |
| 配置管理员 | 郑博 | | | |
| **二、配置库的存放位置：** | | | | |
| 本项目选用的工具 | | □CC □VSS □CVS ■ SVN | | |
| 配置服务器 | | □昆山服务器 □项目组服务器 ■公司服务器 □其它:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 所属PVOB名称（限于使用CC工具） | | | |  |
| 配置库名称(限于使用非CC工具) | | | | ZNWL |
| **三、配置库的备份（仅限于项目组使用自行维护的配置服务器时填写）** | | | | |
| 备份方式 | 软件管理控制台中设置schedule每晚进行自动备份，备份于本机，完成之后定期拷贝到172.16.1.200上，并定期拷贝到CM工作的计算机上。 | | | |
| 备份周期 | 1 次/每周 | | | |
| 备份存放位置 | IP地址 | | 172.16.1.200 | |
| 存放目录 | | E:\ ZNWL备份 | |

其中：在所选择的配置管理工具□处打“√”。公司规定，凡使用非CC配置管理工具的项目组，必须在项目的《剪裁申请表》中提出申请，并得到批准。

## 产品版本信息

本次开发的新产品版本号：V1.0.0 。

引用的原产品的基线：无。

本项目期间需要继续维护的原产品版本号：无。

其它相关的产品或版本说明：无。

## 产品模块划分

本节产品模块划分作为代码配置项识别的最小单位，因此粒度要求至少划分到子系统。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **子系统** | **模块** | **元素数量** | **类型** | **大小** |
| **昆山新宁综保仓智能仓储系统** |  |  |  |  |
| **上海芦墟金亭智能仓储系统** |  |  |  |  |

**注**：如果不使用CC配置管理工具时，只填写“子系统”和“模块”二列的内容即可。

# 配置管理策略

## 配置管理策略

采用SVN做配置管理工具，在目录结构中设置基线库和产品库，需要标记基线时，在开发库中进行tag操作，按照配置项和基线命名规则进行标识，将基线归入基线库中，并按照类别分类存放，每次发布基线时同样需要基线发布申请单并进行签字。

## 配置项和基线命名规则

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **配置项名称** | **负责人** | **基线形成触发事件** | **基线形成时间** | **基线命名规则** |
| **项目计划** | 郑博 | 通过项目计划评审 | 通过评审之后 | ZNWL \_PL\_V\*.\* |
| **测试计划** | 郑博 | 通过测试计划评审 | 通过评审之后 | ZNWL \_TS\_V\*.\* |
| **软件需求** | 郑博 | 通过软件需求评审 | 通过评审之后 | ZNWL \_UC\_V\*.\* |
| **软件设计** | 郑博 | 通过软件设计评审 | 通过评审之后 | ZNWL \_DS\_V\*.\* |
| **源代码** | 郑博 | 通过系统测试，准备提交集成流 | 通过集成 测试 | ZNWL \_V\*.\*.\*\*\_日期 |
| 通过系统测试后 | ZNWL \_V\*.\*.\*\*\_日期 |
| **测试用例** | 郑博 | 通过评审 | 通过评审之后 | ZNWL \_TC\_V\*.\* |
| **测试报告** | 郑博 | 通过评审 | 通过评审之后 | ZNWL \_REP\_V\*.\* |

说明：

负责人：是配置项的负责人，在该配置项变更时，要对变更进行分析。

基线批准人：是批准该基线建立的CCB成员。

用户提供的需求文档、测试文档、源代码、测试用例也需要纳入基线管理。

## 角色职责及权限

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **角色** | **姓名** | **职责** | **权限控制** |
| **CCB成员** | 郑博 | 批准基线的建立和配置项的标识。  批准基线的变更。  批准从配置库中提取配置来构建项目的工作产品。 | 只读权限 |
| **项目经理** | 郑博 | 指定配置管理员实施和协调配置管理活动。  对存取配置库进行管理。  作为CCB成员参与CCB活动。 | 对项目中的项目文档和SourceCode目录有读写权限。 |
| **开发人员** |  | 创建个人开发视图。  使用CC执行软件开发活动。 | 对项目中的项目文档和SourceCode目录有读写权限。 |
| **配置管理员** | 郑博 | 按照《配置管理计划模板》制定和维护《配置管理计划》，并在项目的整个生命周期内实施配置管理。  建立和维护配置库。  建立、标识和更新基线，并维护基线的完整性。  协助或实施由配置库生成产品。  完成《配置状态报告》。  实施配置审计活动，完成《配置审计报告》。  负责配置审计中发现的问题的跟踪，并验证其关闭。 | 最高权限 |
| **测试组** |  | 创建个人开发视图。  使用CC执行测试相关活动。 | 对SourceCode只读权限。其他读写权限。 |

## 配置库目录结构

* 项目组按以下目录结构建立配置库。可以根据项目的特殊需要进行增删。
* 对于没有识别为配置项的文档也要放入配置库进行版本管理。
* 在项目执行过程中产生的纸质文档和用户提交的纸质文档都要提交资料管理员进行保管，具体参见《资料管理程序》。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Component名称** | **一级目录** | **二级目录** | **三级目录** | **说明** |
| ZNWL\_DOC | 01-项目管理 | 01-项目策划 |  | 存放项目任务书、项目估算、项目计划相关文档。工单计划及计划变更申请。 |
| 02-项目跟踪与管理 | 01-状态报告 | 存放状态报告。 |
| 02-里程碑评审报告 | 存放重大里程原告报告。 |
| 03-项目问题记录 | 存放问题处理记录及工作交接单。 |
|  | 04-风险管理 | 存放风险管理相关文档。 |
|  | 05-度量分析 | 存放度量分析报告 |
| 03-配置管理 | 01-配置项变更申请 | 存放配置变更文档。 |
| 02-配置状态报告 | 状态报告。 |
| 03-配置审计报告 | 存放配置审计报告。 |
| 04-质量管理 |  | 存放质量管理相关文档。 |
| 05-会议纪要 |  | 存放会议纪要。 |
| 02-需求文档 | 01-需求分析 | 01-用户原始需求 | 存放用户原始需求。 |
| 02-需求调研 | 存放需求调研文档。 |
| 03-需求说明书 | 存放需求说明书。 |
| 04-需求跟踪矩阵 |  |
| 05-UML建模 | 存放UML建模相关文档 |
| 06-用例规约 | 存放用例规约。 |
| 02-用户需求变更单 |  | 存放需求变更单。 |
| 03-设计文档 | 01-图表资料 |  | 存放系统设计图表资料。 |
| 02-概要设计 |  | 存放DEMO、框架代码等资料。 |
| 03-数据标准与规范 |  | 存放数据标准与规范文档。 |
| 04-详细设计 |  | 存放系统详细设计。 |
| 04-测试文档 | 01-测试计划 |  | 存放测试计划。 |
| 02-测试用例 |  | 存放测试用例。 |
| 03-测试报告 |  | 存放测试报告。 |
| 05-参考资料 | 01-公司内部 | 01-其他模板 | 存放常用模板。 |
| 02-参考资料 | 存放其他参考资料，如：公共代码、其他项目资料等。 |
| 02-公司外部 |  | 存放来自公司外部的资料。 |
| 06-规范与指南 | 01-指南 | 01-需求分析指南 | 存放需求分析指南。 |
| 02-系统设计指南 | 存放系统设计指南。 |
| 03-指导原则 | 存放指导原则。 |
| 02-规范 | 01-编码规范 | 存放编码规范。 |
| 02-数据库规范 | 存放数据库规范。 |
| 03-业务相关规范 | 存放业务相关规范。 |
| 07-组间协调 | 01-与客户沟通 | 01-提交客户进展报告 | 存放提交客户进展报告。 |
| 02-用户反馈信息 | 存放用户反馈信息。 |
| 03-用户培训 | 存放用户培训资料。 |
| 04-用户汇报 | 存放用户汇报信息。 |
| ZNWL \_SRC | 电子标签管理系统 |  |  | 存放程序源代码 |
| 一次发行系统 |  |  |
| 网点客户服务系统 |  |  |
|  |  |
| Test\_version |  |  |  | 存放测试版本 |
| Tags |  |  |  | 存放文档标签 |
| Barches |  |  |  | 存放产品 |

**注**：源代码目录结构参见2.3节产品模块划分

# 配置报告

## 配置状态报告

|  |  |
| --- | --- |
| **生成周期** |  |
| **报告形成方式** | **□ 工具自动生成，将配置库所有文档的状态进行报告**  **■ 与配置审计报告合二为一，一起发送** |

## 配置审计报告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **审计基线** | **基线负责人** | **配置审计时机** |
| ZNWL \_PL\_V\*.\* | 费一帆 | 计划通过评审 |
| ZNWL \_TS\_V\*.\* | 王云 | 测试方案、测试报告通过评审后 |
| ZNWL \_UC\_V\*.\* | 费一帆 | 用例通过评审 |
| ZNWL \_DS\_V\*.\* | 费一帆 | 设计通过评审 |
| ZNWLTEST\_V\*.\*.\*\*\_日期 | 费一帆 | 通过集成测试之后 |
| ZNWL \_V\*.\*.\*\*\_日期 | 费一帆 | 通过系统测试之后 |
| ZNWL \_TC\_V\*.\* | 王云 | 测试用例通过评审 |
| ZNWL \_REP\_V\*.\* | 王云 | 系统测试结束后 |

# 附件

无。