# 山东企业系统系统配置管理计划

**一、软件配置管理**

### 软件配置管理组织及职责

软件配置管理组织由项目经理、配置管理员及项目组其他成员构成，其具体结构如图下表所示：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 角色 | 人员 | 职责 |
| 项目经理 | 张旭 | ①审核配置管理  ②与配置管理员沟通审核配置项的确定、基线及变更  ③监督配置管理计划的  完成情况 |
| 配置管理员 | 调研员2人 | ①负责指定配置管理计划  ②搭建、管理、维护配置库  ③完成配置管理报告 |
| 项目组成员 | 开发员5人、美工1人、测试员1人 | 熟知并正确使用配置库，  协助配置管理员的工作。 |

### 软件开发周期

本次软件开发采用快速原型模型进行开发，快速原型模型需要迅速建造一个可以运行的软件原型 ，以便理解和澄清问题，使开发人员与用户达成共识，最终在确定的客户需求基础上开发客户满意的软件产品。原型向用户展示待开发软件的全部或部分功能和性能；用户对该原型进行测试评定，给出具体改进意见以丰富细化软件需求；开发人员据此对软件进行修改完善，直至用户满意认可之后，进行软件的完整实现及测试、维护。其所有涉及到的阶段应当形成文字化的描述成为文档或源代码，并根据配置项要求提交至配置库。

**二、软件配置管理活动**

## 项目基线

基线配置项：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 基线类别 | 配置项 | 预计建立时间 |
| 需求 | 需求规格说明书 | 2020.3.6 |
| 总体设计 | 系统结构设计、数据库设  计 | 2020.4.6 |
| 项目开发 | 源程序 | 2020.11.2 |
| 系统测试 | 测试计划、测试报告 | 2021.1.1 |

### 配置控制

### 版本控制

1. **版本标识**

软件文档及源代码版本号具有多级版本号修改原则。 其中分为主版本号及子版本号。当文档或程序源代码出现较大变动，如在1.0.0 系统整体结构发生变更、模块添加，主版本号应当加 1 至 2.0.0。而当文档或程序源代码出现一定变更，如调整文档结构、优化代码效率等等，子版本号适当加 1 至 1.0.1。

### 版本控制工具

本次项目使用 Git 作为项目版本控制工具，用于协调控制文档及源程序版本。**2.4.2 变更控制**

利用配置库实现变更控制基本流程如下：

