项目编号：IT20150810-01

版本：1.0

**概要设计**

**Preliminary Design**

< C-CRM-SF企业框架研发创业性模板试点建设项目>

<研发IT部>

2015年08月10日

**人员信息：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 性别 | 岗位 | 联系电话 |
| 龙鸿文 | 男 | 研发工程师 | 18318341003 |
|  |  |  |  |
| 韦华辉 | 男 | 前端工程师 | 13420922789 |
|  |  |  |  |
| 欧辉平 | 男 | 研发工程师 | 13922782769 |
|  |  |  |  |

目录

1. 概述

IT行业应用软件发展至今已变得十分复杂，涉及技术问题众多，如果行业应用软件的开发者能在某些方面使用已有的成熟应用框架，就可以集中精神完成系统的业务逻辑涉及，而不必在技巧性要求较高的复杂基础组件上浪费时间和精力。

什么是开发框架？

开发框架是一个项目开发模板，企业可以基于这个项目模块开发新的项目。新项目基于开发框架的基础上做开发，在开发的过程中不断的沉淀新项目的开发经验（技术经验和业务经验）。从而不断的缩短项目的开发时间和成本。就

1. 总体设计

1、领域建模

领域建模只要是分析领域特定的问题。目前企业框架研发创业性模板试点建设项目只要定位在从事政府及企事业单位的信息化软件、系统及平台的研究与开发。秉承柔性软件研发理念，依托自主研发的核心技术平台，凭借对技术发展方向、规范化、精细化的管理思想、行业最佳实践、客户需求的精准把握和对中国国情需求的透彻分析，致力于成为政府部门和企业集团管理信息化咨询、建设、服务的优秀供应商。

2、环境与技术选型

2.1 环境

1. 开发语言

JAVA

1. 开发环境

JDK1.7

1. 开发工具

Eclipse或者MyEclipse

1. 应用服务器

Tomcat7.0

1. 项目部署工具

Maven3.3

1. 版本控制

SVN,GIT（优先）

1. 数据库

MYSQL,ORACLE,SQLSERVER同时支持

* 1. 技术

1. 前端UI

Extjs或者JQuery UI

1. MVC

Struts MVC或者Spring MVC

1. ORM

Hibernate,ibatis同时支持

1. VIEW

JSP与Freemarker模板结合

1. 安全认证

Spring Security

1. 全文检索引擎

Lucene

1. 缓存机制

ENCache

1. 日志管理

Log4j

1. 工作流引擎

Osworkflow或者Jbpm

1. 结构和模块组件设计
2. 框架结构
3. 基础模块

### 2.1 用户管理

### 2.2 角色管理

### 2.3 菜单管理

### 2.4 组织机构

### 2.5 数据字典

### 2.6 系统配置

### 2.7 平台监控

1. 组件设计

### 3.1 邮件组件

### 3.2 报表组件

### 3.3 数据交换平台

### 3.4 单点登录SSO