**睿迅CMS系统概要设计说明书**

迅腾伟业

**睿迅CMS系统**

Content Management System CMS

**侯建军**

目录

[1 开发背景 2](#_Toc464857103)

[2 总体目标 2](#_Toc464857104)

[3 功能模块 3](#_Toc464857105)

[3.1 后台管理 3](#_Toc464857106)

[3.2 前台管理 3](#_Toc464857107)

[4 需求用例 4](#_Toc464857108)

[4.1 角色用例： 4](#_Toc464857109)

[4.2 功能用例： 4](#_Toc464857110)

[4.3 主要流程图： 5](#_Toc464857111)

[5 界面原型： 6](#_Toc464857112)

文档版本履历

| 版本号. | 修订日期 | 修订人 | 审核人 | 批准人 | 修改内容 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 2018年3月7日21 | 侯建军 |  |  | 初稿 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 开发背景

由于互联网技术的发展与自身业务的拓展，睿迅科技决定建立自己的网站，为此需要建设动态网站，内容可以动态更新，并可以适应不同设备需求，以便客户更好的浏览公司网站，提高公司形宣传，扩大知名度。

# 总体目标

要求：能够适应常用移动设备与PC客户端使用，界面新颖，与公司业务一致。

功能：公司简介，产品发布，联系我们，信息反馈，交流互动，软件下载。

# 系统架构

本系统采用BS 架构

## 运行布署环境

### 服务器配置如下：

处理器型号及内存容量：酷睿I5四核，内存8G

硬盘：1T

输入及输出设备的型号和数量，联机或脱机：键盘，鼠标，显示器各一个。

操作系统：Centos7

浏览器：IE9以上，Chrome或火狐

数据库：MySQL5.17

JavaSE: Oracle1.8

## 开发环境

### 开发工具：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 版本 | 说明 |
| Eclipse | Oxygen.1a Release (4.7.1a) | 后台开发 |
| Navicat Premium | 11.27 | 数据库管理 |
| HBuilder |  | 前端开发 |
| JMeter |  | 测试工具 |

### 开发语言：JavaEE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 版本 | 说明 |
| JavaEE |  |  |
| HTML5 |  | 客户端内容 |
| CSS3 |  | 客户端样式 |
| Javascript |  | 客户端交互 |

### 框架技术：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 版本 | 说明 |
| Spring |  | 业务管理 |
| SpringMVC |  | 控制转发 |
| Mybatis |  | 数据访问 |
| JQuery |  | 客户端插件 |
| Ajax |  | 异步交互 |
| Junit |  | 单元测试 |
| Maven |  | 软件构建 |

### 版本控制：GITHUB

### 编码：UTF-8

## 项目结构

Maven

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 主目录 | 子目录 | 说明 |
| main | Java  --common  --controller  --mapper  --service  --entity | 源文件  --公共包  --控制器包  --Dao接口  --业务层包  --实体层 |
|  | Resources  --Mybatis.xml  --Application.xml  --Spring-MVC.xml  --Log4j.xml | 配置文件 |
| test | Base.java |  |
| WEB | --WEB-INF  --view  Static  --js  --images  --style | 配置 |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 主要功能

# 系统用例

## 角色用例：

## 功能用例：

## 主要流程图：

# 数据库设计

## 数据库名称：RXCMSDB

## 数据字典

### Manager(管理员表)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 序号 | 1. 名称 | 1. 数据类型 | 1. 长度 | 1. 允许空值 | 1. 主键 | 1. 说明 |
|  | M\_Id | int | 10 | N | Y | 管理员ID |
|  | M\_Name | varchar | 20 | N |  | 管理员名称 |
|  | M\_PWD | varchar | 32 | N |  | 管理员密码 |
|  | M\_LoginTime | int | 10 | N |  | 登录时间 |
|  | M\_LoginNum | int | 10 | N |  | 登录次数 |
|  | M\_IsSuper | int | 3 | N |  | 是否超级管理员 |

### Roles(角色表)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 序号 | 1. 名称 | 1. 数据类型 | 1. 长度 | 1. 允许空值 | 1. 主键 | 1. 说明 |
|  | R\_Id | int | 10 | N | Y | 角色ID |
|  | R\_Name | varchar | 20 | N |  | 角色名称 |
|  | R\_ParentId | varchar | 32 | N |  | 父角色 |
|  | R\_IsEnable | int | 10 |  |  | 是否启用 |

### NewsClass(内容分类表)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 序号 | 1. 名称 | 1. 数据类型 | 1. 长度 | 1. 允许空值 | 1. 主键 | 1. 说明 |
|  | NS\_Id | int | 10 | N | Y | 管理员ID |
|  | NS\_Name | varchar | 20 | N |  | 管理员名称 |
|  | NS\_Desc | varchar | 20 |  |  | 描述 |

### News (内容表)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 序号 | 1. 名称 | 1. 数据类型 | 1. 长度 | 1. 允许空值 | 1. 主键 | 1. 说明 |
|  | N\_Id | int | 10 | N | Y | 管理员ID |
|  | N\_Title | varchar | 20 | N |  | 管理员名称 |
|  | N\_Author | varchar | 50 |  |  | 作者 |
|  | N\_Time | Datetime | 50 |  |  | 发布时间 |
|  | N\_Context | varchar | 8000 |  |  | 内容 |
|  | N\_Count | int |  |  |  | 浏览数 |

### Files (文件表)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 序号 | 1. 名称 | 1. 数据类型 | 1. 长度 | 1. 允许空值 | 1. 主键 | 1. 说明 |
|  | F\_Id | int | 10 | N | Y | 文件ID |
|  | F\_Title | varchar | 20 | N |  | 文件标题 |
|  | F\_Type | varchar |  |  |  | 文本类型 |
|  | F\_Desc | text |  |  |  | 文件描述 |
|  | F\_Src | varchar | 50 |  |  | 文件路径 |
|  | F\_Time | Datetime |  |  |  | 发布时间 |
|  | F\_Count | int |  |  |  | 下载次数 |

### FeedBack(信息反馈表)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 序号 | 1. 名称 | 1. 数据类型 | 1. 长度 | 1. 允许空值 | 1. 主键 | 1. 说明 |
|  | FB\_Id | int | 10 | N | Y | 文件ID |
|  | FB\_Title | varchar | 20 | N |  | 文件标题 |
|  | FB\_Context | varchar | 8000 |  |  | 内容 |
|  | FB\_Time | Datetime |  |  |  | 反馈时间 |
|  | FB\_IsHandle | int |  |  |  | 是否处理 |

### SysConfig (系统配置表)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 序号 | 1. 名称 | 1. 数据类型 | 1. 长度 | 1. 允许空值 | 1. 主键 | 1. 说明 |
|  | SC\_Id | int | 10 | N | Y | 文件ID |
|  | SC\_Title | varchar | 20 | N |  | 文件标题 |
|  | SC\_Context | varchar | 8000 |  |  | 内容 |
|  | SC\_Time | Datetime |  |  |  | 反馈时间 |
|  | SC\_IsHandle | int |  |  |  | 是否开启 |

### Product (产品表)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 序号 | 1. 名称 | 1. 数据类型 | 1. 长度 | 1. 允许空值 | 1. 主键 | 1. 说明 |
|  | P\_Id | int | 10 | N | Y | 文件ID |
|  | P\_Name | varchar | 20 | N |  | 产品名称 |
|  | P\_Des | varchar | 8000 |  |  | 产品描述 |
|  | P\_Num | int |  |  |  | 产品数量 |
|  | P\_Class | int |  |  |  | 产品分类 |
|  | P\_Datetime | datetime |  |  |  | 发布时间 |
|  | P\_price | decimal |  |  |  | 产品价格 |

### ProductClass (产品类别表)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 序号 | 1. 名称 | 1. 数据类型 | 1. 长度 | 1. 允许空值 | 1. 主键 | 1. 说明 |
|  | PC\_Id | int | 10 | N | Y | 文件ID |
|  | PC\_Name | varchar | 50 | N |  | 分类名称 |
|  | PC\_Des | varchar | 8000 |  |  | 分类描述 |
|  | P\_ParentId | int |  |  |  | 父类ID |