**食品安全后台管理平台需求说明书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档版本号： | V1 | 文档编号： | F000001 |
| 文档密级： | 高级保密 | 归属部门/项目： | 科信动力 |
| 产品名： | 食品安全后台管理平台 | 子系统名： |  |
| 编写人： | 左世超 | 编写日期： | 2017.02.20 |

**北京科信动力技术有限公司 版权所有**

**内部资料 注意保密**

**修订记录：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修订人** | **修订日期** | **修订描述** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**目 录**

一、 简介 4

1、 目的 4

2、 范围 4

二、 产品概述 4

1、 功能摘要 4

三、 产品特性 4

1、 用户登录 4

1.1用户登录 5

2、 用户管理 5

2.1 权限管理 5

2.2 角色管理 6

2.3 社区首页 6

3、 地区管理 6

3.1 地区管理 6

4、 食品管理 6

4.1 食品类别管理 6

4.2 食品信息管理 7

5、 品牌管理 7

5.1 品牌信息管理 7

6、 企业管理 7

6.1 企业信息管理 7

6.2 食品、品牌、企业关系管理 8

7、 爬虫管理 8

7.1 数据自动化导入 8

7.2 数据更新提醒 8

五、 其它产品需求 9

1、 性能需求 9

2、 监控需求 9

3、 兼容性需求 9

六、 风险分析 9

七、 相关文档 9

# 简介

本文档主要定义食品安全后台的功能详细描述和后台页面的各个模块的内容和逻辑。

## 目的

此文档的目的主要是清晰、有层次的定义页面原型中各个模块的内容来源和相关的逻辑。

## 范围

此文档主要描述食品安全后台页面涉及到的功能点、相对应的后台管理功能支持、以及部分交互细节。本文档主要读者为技术部门的工程师，以及视觉部门的视觉设计。

# 产品概述

随着电子信息时代的来临，大数据量成为了我们不得不面对的问题，以往的工作是通过人与人之间的交流来完成，不但信息保管员的工作繁重，数据的展示与检索也较为繁琐。应客户需求推出本款软件，将数据库的存储通过电子信息化的方式管理，软件采用b/s架构，编辑人员通过浏览器访问软件地址了解数据中心中存储数据库、数据表、数据表字段以及部分数据库数据的展示，使编辑能够更详细的了解数据中心存储的数据，以便其能够从数据中心中提取到有用的数据。

## 功能摘要

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能模块 | 主要功能点 | 优先级 |
| 用户登录 | 用户登录 | 高 |
| 用户管理 | 权限管理 | 中 |
| 角色管理 | 中 |
| 会员管理 | 中 |
| 地区管理 | 省市县三级管理 | 高 |
| 食品管理 | 食品类别管理 | 高 |
| 食品信息管理 | 高 |
| 品牌管理 | 食品品牌信息管理 | 高 |
| 企业管理 | 食品企业信息管理 | 高 |
| 食品，品牌，企业关系管理（企业包含品牌，待确认） | 高 |
| 爬虫管理 | 数据自动化导入 | 高 |
| 数据更新提醒 | 高 |

# 产品特性

## 用户登录

|  |  |
| --- | --- |
| 模块描述 | 后台登录 |
| 功能描述 | 输入用户名，密码登录，当输入正确可登录到后台 |
| 优先级 | 高 |
| 需求描述 | 1. 对用户名，密码验证合法性，当输入正确可登录到后台 |
| 输出/后置条件 |  |
| 补充说明 |  |

### 2、会员管理

#### 2.1 权限管理

|  |  |
| --- | --- |
| 模块描述 | 权限管理 |
| 功能描述 | 权限管理，一般超级管理员操作 |
| 优先级 | 中 |
| 需求描述 | 1. 展示权限 2. 修改权限 3. 删除权限 4. 权限等级设置 |
| 输出/后置条件 |  |
| 补充说明 |  |

**2.2 角色管理**

|  |  |
| --- | --- |
| 模块描述 | 角色管理 |
| 功能描述 | 超级管理员、普通管理员、数据录入人员、实习生四种角色 |
| 优先级 | 中 |
| 需求描述 | 1. 添加角色 2. 修改角色 3. 删除角色 4. 赋予权限 |
| 输出/后置条件 |  |
| 补充说明 |  |

#### 2.3 会员管理

|  |  |
| --- | --- |
| 模块描述 | 会员管理 |
| 功能描述 | 对会员管理，如赋予不同的角色。 |
| 优先级 | 中 |
| 需求描述 | 1. 添加会员 2. 修改会员 3. 删除会员 4. 赋予角色 5. 冻结会员 |
| 输出/后置条件 |  |
| 补充说明 |  |

### 3、地区管理

#### 3.3 地区管理

|  |  |
| --- | --- |
| 模块描述 | 地区管理 |
| 功能描述 | 省市县三级管理 |
| 优先级 | 高 |
| 需求描述 | 1. 地区分级管理 2. 地区名称管理 3. 地区代码管理 4. 地区坐标管理 |
| 输出/后置条件 |  |
| 补充说明 |  |

## 4、食品管理

#### 4.1 食品类别管理

|  |  |
| --- | --- |
| 模块描述 | 食品类别管理 |
| 功能描述 | 食品类别管理，例如：豆制品，肉制品，调味品 |
| 优先级 | 高 |
| 需求描述 | 1. 添加类别 2. 修改类别 3. 删除类别 |
| 输出/后置条件 |  |
| 补充说明 |  |

#### 4.2 食品管理

|  |  |
| --- | --- |
| 模块描述 | 食品管理 |
| 功能描述 | 食品管理，例如：泡凤爪，鲜烤鱿鱼丝，鱼豆腐 |
| 优先级 | 高级 |
| 需求描述 | 1. 添加名称，其他属性有待确认 2. 修改名称 3. 根据名称查询 4. 删除食品 |
| 输出/后置条件 |  |
| 补充说明 |  |

## 5、品牌管理

#### 5.1 品牌信息管理

|  |  |
| --- | --- |
| 模块描述 | 品牌信息管理 |
| 功能描述 | 品牌信息管理，例如：蜂农人家，香老大 |
| 优先级 | 高级 |
| 需求描述 | 1. 添加名称，其他属性有待确认 2. 修改名称 3. 根据名称查询 4. 删除品牌 |
| 输出/后置条件 |  |
| 补充说明 |  |

## 6、企业管理

#### 6.1 企业信息管理

|  |  |
| --- | --- |
| 模块描述 | 企业信息管理 |
| 功能描述 | 企业信息管理，例如：福州春源食品有限公司闽侯分公司 |
| 优先级 | 高级 |
| 需求描述 | 1. 添加名称，地址，其他属性有待确认 2. 修改名称 3. 根据名称查询 4. 删除企业 |
| 输出/后置条件 |  |
| 补充说明 |  |

#### 6.2 企业，品牌，食品关系管理

|  |  |
| --- | --- |
| 模块描述 | 企业，品牌，食品关系管理 |
| 功能描述 | 企业，品牌，食品关系管理 |
| 优先级 | 高级 |
| 需求描述 | 1. 添加名称，地址，其他属性有待确认 2. 修改名称 3. 根据名称查询 4. 删除企业 |
| 输出/后置条件 |  |
| 补充说明 |  |

## 7、爬虫管理

#### 7.1 数据自动化导入

|  |  |
| --- | --- |
| 模块描述 | 数据自动化导入 |
| 功能描述 | 导入各个地区品类下的数据 |
| 优先级 | 高级 |
| 需求描述 | 1. 支持各级地区 2. 支持各个品类 3. 支持不同站点 |
| 输出/后置条件 |  |
| 补充说明 |  |

#### 7.2 数据更新提醒

|  |  |
| --- | --- |
| 模块描述 | 数据更新提醒 |
| 功能描述 | 当有数据更新时，需要有提醒，例如：用红字提示。 |
| 优先级 | 高级 |
| 需求描述 | 1. 支持各级地区 2. 支持各个品类 3. 支持不同站点 |
| 输出/后置条件 |  |
| 补充说明 |  |

# 其它产品需求

## 性能需求

每个页面的请求时间应控制在1秒以内。

## 监控需求

## 兼容性需求

需要兼容IE8+；Firefox3.5以上版本；典型webkit内核浏览器：如chrome。