需求文档规范

作 者：王章龙

完成日期：

签 收 人：

签收日期：

修改情况：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改批准人** | **修改人** | **安装日期** | **签收人** |
| V1.0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[模块概述 4](#_Toc444445833)

[名词说明 4](#_Toc444445834)

[使用场景 4](#_Toc444445835)

[系统设计 4](#_Toc444445836)

[用例（可选） 4](#_Toc444445837)

[实体关系（可选） 4](#_Toc444445838)

[实体状态图（可选） 4](#_Toc444445839)

[流程说明（可选） 4](#_Toc444445840)

[约束 5](#_Toc444445841)

[安全要求（可选） 5](#_Toc444445842)

[性能要求（可选） 5](#_Toc444445843)

[功能需求 5](#_Toc444445844)

[功能说明 5](#_Toc444445845)

[前置条件（可选） 5](#_Toc444445846)

[功能截图 5](#_Toc444445847)

[界面说明 5](#_Toc444445848)

[问题答疑 5](#_Toc444445849)

[文档规范： 6](#_Toc444445850)

[文件命名规范： 6](#_Toc444445851)

[版本号规范： 6](#_Toc444445852)

[文件内容结构规范： 6](#_Toc444445853)

[功能需求标准 6](#_Toc444445854)

[搜索栏 6](#_Toc444445855)

[表格 7](#_Toc444445856)

[表单 7](#_Toc444445857)

[其他： 8](#_Toc444445858)

[业务逻辑： 8](#_Toc444445859)

# 模块概述

对模块做概括性的介绍，开发此模块的目的，主要功能以及要达到的目标。

# 名词说明

对模块涉及的重要概念进入说明。

# 使用场景

用户在什么场景下使用当前模块。

# 系统设计

## 用例（可选）

模块涉及的主要用例。

## 实体关系（可选）

模块重要实体的属性及行为定义。

## 实体状态图（可选）

重要实体的状态变化图。

## 流程说明（可选）

复杂业务的流程图。

# 约束

## 安全要求（可选）

如有安全方面的要求请注明。

## 性能要求（可选）

如有性能方面的要求，请注明。

# 功能需求

## 功能说明

## 前置条件（可选）

## 功能截图

## 界面说明

# 问题答疑

记录需求培训后及开发中开发，测试团队提出的问题。

# 文档规范：

文档覆盖范围以模块为单位，每个模块独立文档。比较复杂的模块可以拆分成成多个文档，每个文档的文件名以模块名称为前缀，加上具体的功能点。

## 文件命名规范：

模块名称 版本号：

新模块一般以模块名称。

模块名称-迭代名 版本号：

对于之前文档缺失的模块，可以以模块名称-迭代名称的方式命名，文档中描述本迭代相关的需求。

## 版本号规范：

V+年+月+日+.+时+分。如V20160208.1716。版本号变更的条件：发布文档给开发，测试团队时；

## 文件内容结构规范：

按模板要求，标注为（可选）的部分根据模块实际情况撰写，不强制要求。

另外，本着简洁高效的原则，原型上已经体现的内容，在功能需求中不再重复说明，只说明原型上无法体现或者原形表达错误的内容。

尽量使用产品字典中的标准词汇，描述时尽量简洁易懂。

## 功能需求标准

### 搜索栏

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **元素** | **目标对象** | **要求** |
| **下拉菜单** | 数据来源 | 请注明选项数据来源：   1. 固定选项（写死），请提供所有选项的名称 2. 固定选项（字典），请提供所有选项的名称 3. 从数据源汇总 |
| 默认显示 | 是否需要类似“请选择”的默认显示文字，代表选择全部。  默认为“请选择”，如果需要个性化显示，请给出具体文字格式 |
| 已选择显示格式 | 如需要特殊的“已选择”的显示格式，如多个选择项用逗号分割，请注明具体的格式。 |
| 是否支持多选 | 如需要，请注明 |
| 触发模式 | 请注明是选择后立即触发或最后点查询按钮统一触发 |
| **文本框** | 默认显示 | 文本框前的描述文字，使用规范词汇 |
| 水印 | 使用规范词汇 |
| 搜索范围 | 1.搜索覆盖的具体字段  2.模糊匹配还精确匹配 |
| 触发模式 | 如需要回车触发，请注明 |
| 历史纪录 | 如需要自动补全，或记住上次查询条件，请注明 |
| **其他** | 结果统计 | 1. 统计逻辑； 2. 显示格式 |
| 筛选条件间约束或关系 | 如显示隐藏逻辑，数据级联逻辑 |
| 是否有单独的“查询”按钮 |  |

### 表格

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **元素** | **目标对象** | **要求** |
| **字段** | 多状态显示逻辑 | 请注明不同状态的显示隐藏逻辑和显示格式 |
| 统计字段计算逻辑 | 注明计算需要的数据逻辑 |
| 超级链接跳转逻辑 | 打开新窗口或直接跳转到目标页，具体那个页面？已经需要传递的筛选条件 |
| 数字，日期字段 | 显示格式定义，如显示日期，还是时间，是否包括秒等 |
| 表头字段名称个性化 | 在标准的字段名称上加备注信息，如（唯一字段） |
| 鼠标悬浮提示 | 如需要，请注明显示格式 |
| 对齐方式 | 特殊的对齐方式请注明 |
| 字符截断 | 如需要截断，请注明最多显示的字符数 |
| “不适用”替代字符显示 | 如使用N/A或 --，以及使用的场景 |
| **操作列** | 按钮 | 所有按钮名称，使用规范词汇，如果不需要制作图标，请务必注明。 |
| 多状态逻辑 | 注明不同状态下的显示，可用逻辑 |
| 删除级联逻辑 | 什么情况下阻止或需要确认删除操作，以及删除后的级联删除操作 |
| 是否有单独的查询按钮 |  |
| **其他** | 数据源逻辑 | 请注明数据来源及逻辑 |
| 是否需要分页 | 如不需要分页，请特别注明 |
| No Data显示内容 | 请给出没有数据时表格显示的内容 |
| 批量选择框 | 是否需要批量选择，及辅助选择按钮如全选，反选 |
| 批量操作 | 批量操作按钮，形式有按钮，下拉按钮，弹窗 |
| 是否支持点头排序 | 如需要，请注明 |
| 默认排序字段 | 请注明默认排序字段及顺序 |

### 表单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **元素** | **目标对象** | **要求** |
| **字段** | 字符长度 | 尽量所以文本输入的字段加字符长度限制的要求。 |
| 必填 | 请注明 |
| 只读 | 请注明 |
| 默认值 | 请注明 |
| 输入字符格式校验 | 如需要，请注明校验规则及错误提示格式。 |
| 输入字符数量限制 | 如需要，请注明 |
| 水印 | 如需要，请注明 |
| 补充说明文字 | 如需要，请注明 |
| 下拉菜单选项 | 数据源，是否支持其他，标准选项中部存在的值的处理逻辑 |
| 字段间依赖关系 | 如相关字段间的显示，可用逻辑 |
| 时间字段间依赖约束关系 | 如开始时间，结束时间之间还有和当前时间之间，已经和当前状态的约束关系 |
| 多状态显示隐藏逻辑 | 各个状态的显示，隐藏逻辑 |
| **按钮** | 名称 | 使用规范词汇 |
| 提交后跳转页面 | 具体的页面 |
| 是否有取消按钮 | 如果有，请注明 |
| **下拉菜单** | 标题 | 文本框前的描述文字，使用规范词汇 |
| 水印 | 使用规范词汇 |
| 搜索范围 | 具体覆盖的字段，模糊匹配还精确匹配 |
| 触发模式 | 如需要回车触发，请注明 |
| 历史纪录 | 如需要自动补全，或记住上次查询条件，请注明 |
| **其他** | 结果统计 | 统计逻辑，显示格式 |
| 筛选条件间约束或关系 | 如显示隐藏逻辑，数据级联逻辑 |
| 是否有单独的查询按钮 |  |

### 其他：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类别** | **目标对象** | **要求** |
| **页面** | 页面标题 | 使用规范词汇 |
| **弹窗** | 弹窗标题 | 使用规范词汇 |
| 是否有关闭按钮 | 如不需要关闭按钮，需要注明 |
| **标题栏** | 标题 | 使用规范词汇 |
| 标题操作按钮 | 如标题旁需要有修改，删除按钮，需注明 |
| 数量统计 | 显示格式，统计逻辑 |
| 功能按钮 | 使用规范词汇 |
| 下拉型按钮 | 请注明每个菜单项的名称及其要执行的操作 |
| **选项卡** | 标签 | 使用规范词汇 |
| 是否有“全部”或“查询结果” |  |
| 默认标签 | 请注明 |
| 是否有管理按钮 | 如新增，修改，删除，如有请注明 |
| 查询结果是当前标签是谁 | 请注明 |
| **排序** | 排序方式 | 请注明所有可用排序字段及其顺序（正，倒，指定排序） |
| 默认排序 | 默认排序字段和顺序 |
| **超级链接** | 显示文本 | 使用规范词汇 |
| 目标页面 | 在链接上添加跳转，或注明外部链接页面 |
| 打开方式 | 开新窗口或直接跳转 |
| 传递条件 | 注明要传递的条件 |
| 链接颜色 | 如特殊的字体颜色要求，如蓝色字体，请注明 |
| **仪表盘统计** | 时间段或范围 | 按自然天周月还是精确到秒 |
| 百分数 | 注明分子分布及分母不存在时的显示逻辑 |
| 鼠标悬浮 | 描述文字的显示格式 |

### 业务逻辑：

其实页面隐藏很多业务逻辑需要加备注说明如：

* 数据加载逻辑
* 多状态显示隐藏逻辑
* 页面跳转逻辑
* 其他

具体的业务逻辑，在上面的页面描述中已经注明。