修订记录

**浙江汇信科技有限公司**

|  |
| --- |
|  |
| [小微企业运行监测系统] |
|  |
| 需求规格说明书  版本：V1.0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修订版本号 | 修订时间 | 作者 | 审核者 | 修订内容 |
| V1.0 | 2017-04-20 | 俞银晶 |  | 初始建立 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

[小微企业运行监测系统]

需求规格说明书

[一. 引言 1](#_Toc11519)

[1.1 编制目的 1](#_Toc636)

[1.2 背景 1](#_Toc18585)

[1.3 定义 1](#_Toc5882)

[1.4 参考资料 1](#_Toc11355)

[二. 项目概述 1](#_Toc665)

[2.1 项目目标 1](#_Toc13549)

[2.2 用户特点 1](#_Toc22068)

[2.3 运行环境 1](#_Toc840)

[2.4 条件与限制 1](#_Toc23621)

[三. 功能需求 2](#_Toc14294)

[3.1 系统功能设计 2](#_Toc7163)

[3.1.1 首页设计 2](#_Toc19378)

[3.1.2 统计功能 3](#_Toc9735)

[3.1.3 小微企业名录 9](#_Toc8390)

[3.1.4 小微企业培育库 11](#_Toc196)

[3.1.5 成长指数样本库 19](#_Toc26570)

[3.1.6 系统管理 19](#_Toc30372)

[四. 安全需求 21](#_Toc13189)

[五. 性能需求 21](#_Toc24841)

[5.1 精度 21](#_Toc2740)

[5.2 时间特征要求 21](#_Toc6906)

[5.3 灵活性 21](#_Toc5763)

[5.4 精度 22](#_Toc25162)

[六. 关联更新系统 22](#_Toc14720)

[七. 其他 22](#_Toc25388)

# 引言

## 编制目的

为开发以及测试提供依据

## 背景

进行小微企业培育管理

## 定义

## 参考资料

无

# 项目概述

## 项目目标

1. 查询
2. 统计
3. 培育管理

## 用户特点

用户类型：内部管理人员

## 运行环境

网络环境：内网

浏览器：IE8以上 chrome

## 条件与限制

1. 服务正常运行
2. 网络环境正常
3. 云平台OSS正常。
4. 云平台RDS正常

# 功能需求

## 系统功能设计

### 首页设计

|  |  |
| --- | --- |
| **使用人员** |  |
| **使用场景** | 首页 |
| **输入** |  |
| **输入规格** |  |
| **处理过程** | 包括通知公告，显示三条，多余查询更多，链接至通知公告；统计；待办及预警功能后续补充。 |
| **流程图** |  |
| **界面** |  |
| **输出** |  |
| **输出规格** |  |
| **服务端校验** |  |

### 统计功能

#### 登记信息统计

|  |  |
| --- | --- |
| **使用人员** |  |
| **使用场景** | 一般统计 |
| **输入** | 时间区间、三大产业、行业、注册资本规模、经营范围、企业类型大类、企业 细分类型、从业人数规模、登记机关、管辖单位、营业收入规模 |
| **输入规格** | 无 |
| **处理过程** | 1. 根据查询过滤条件，查询统计值 2. 默认展示全部指标 3. 点击选择指标项进行指标选取，显示部分列 |
| **流程图** |  |
| **界面** |  |
| **输出** | 展示查询结果，查询结果可导出，导出格式与显示指标列数量一致。 |
| **输出规格** | 1. 以表格的形式展示 2. 对数值型数据有合计 3. 分页展示，默认分页条数为10条，可选分页条数按统一标准 |
| **服务端校验** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **使用人员** |  |
| **使用场景** | 八大重点产业统计 |
| **输入** | 时间区间、八大产业、经营范围、注册资本规模、企业类型大类、企业细分类型、从业人数规模、登记机关、管辖单位、营业收入规模 |
| **输入规格** | 无 |
| **处理过程** | 1. 根据查询过滤条件，查询统计值 2. 默认展示全部指标 3. 点击选择指标项进行指标选取，显示部分列 |
| **流程图** |  |
| **界面** |  |
| **输出** | 展示查询结果，查询结果可导出，导出格式与显示指标列数量一致。 |
| **输出规格** | 1. 以表格的形式展示 2. 对数值型数据有合计 3. 分页展示，默认分页条数为10条，可选分页条数按统一标准 |
| **服务端校验** |  |

#### 年报数据统计

|  |  |
| --- | --- |
| **使用人员** |  |
| **使用场景** | 一般统计 |
| **输入** | 年报年份、三大产业、行业、经营范围、企业类型大类、企业细分类型、登记机关、管辖单位、注册资本规模、资产规模、固定资产、从业人数、利润总额、负债总额 |
| **输入规格** | 无 |
| **处理过程** | 1. 根据查询过滤条件，查询统计值 2. 默认展示全部指标 3. 点击选择指标项进行指标选取，显示部分列 |
| **流程图** |  |
| **界面** |  |
| **输出** | 展示查询结果，查询结果可导出，导出格式与显示指标列数量一致。 |
| **输出规格** | 1.以表格的形式展示  2.对数值型数据有合计  3.分页展示，默认分页条数为10条，可选分页条数按统一标准 |
| **服务端校验** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **使用人员** |  |
| **使用场景** | 八大重点产业统计 |
| **输入** | 年报年份、八大产业、企业类型大类、企业细分类型、登记机关、管辖单位、注册资本规模、资产规模、固定资产、从业人数、利润总额、负债总额、营业收入、净利润、纳税总额 |
| **输入规格** | 无 |
| **处理过程** | 1. 根据查询过滤条件，查询统计值 2. 默认展示全部指标 3. 点击选择指标项进行指标选取，显示部分列 |
| **流程图** |  |
| **界面** |  |
| **输出** | 展示查询结果，查询结果可导出，导出格式与显示指标列数量一致。 |
| **输出规格** | 1.以表格的形式展示  2.对数值型数据有合计  3.分页展示，默认分页条数为10条，可选分页条数按统一标准 |
| **服务端校验** |  |

#### 发展变化统计

|  |  |
| --- | --- |
| **使用人员** |  |
| **使用场景** | 一般统计 |
| **输入** | 年报年份、三大产业、行业、经营范围、企业类型大类、企业细分类型、登记机关、管辖单位 |
| **输入规格** | 无 |
| **处理过程** | 1. 根据查询过滤条件，查询统计值 2. 默认展示全部指标 3. 点击选择指标项进行指标选取，显示部分列 |
| **流程图** |  |
| **界面** |  |
| **输出** | 展示查询结果，查询结果可导出，导出格式与显示指标列数量一致。 |
| **输出规格** | 1.以表格的形式展示  2.对数值型数据有合计  3.分页展示，默认分页条数为10条，可选分页条数按统一标准 |
| **服务端校验** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **使用人员** |  |
| **使用场景** | 八大重点产业统计 |
| **输入** | 年报年份、三大产业、行业、经营范围、企业类型大类、企业细分类型、登记机关、管辖单位 |
| **输入规格** | 无 |
| **处理过程** | 1. 根据查询过滤条件，查询统计值 2. 默认展示全部指标 3. 点击选择指标项进行指标选取，显示部分列 |
| **流程图** |  |
| **界面** |  |
| **输出** | 展示查询结果，查询结果可导出，导出格式与显示指标列数量一致。 |
| **输出规格** | 1.以表格的形式展示  2.对数值型数据有合计  3.分页展示，默认分页条数为10条，可选分页条数按统一标准 |
| **服务端校验** |  |

### 小微企业名录

#### 信息查询

|  |  |
| --- | --- |
| **使用人员** |  |
| **使用场景** | 详情查看 |
| **输入** |  |
| **输入规格** | 无 |
| **处理过程** | 分为登记许可信息、企业年报信息、工商业务信息、企业培育信息，各分标题标注信息数量。其中培育信息分年度展示。企业培育信息展示企业在该年度是否小微企业，且有小升规标记，点击详情可具体查询年度报告。 |
| **流程图** |  |
| **界面** |  |
| **输出** |  |
| **输出规格** |  |
| **服务端校验** |  |

### 小微企业培育库

#### 添加企业入库

|  |  |
| --- | --- |
| **使用人员** |  |
| **使用场景** |  |
| **输入** | 统一信用代码/注册号、企业名称、行业、企业类型、登记机关、成立日期、注册资本范围、管辖单位、营业收入范围、从业人数范围、培育库类型、产业类型、特色小镇、众创基地、科技孵化园、跨境电商园区、其他区域类型、创业人群 |
| **输入规格** |  |
| **处理过程** | 可以单家加入培育库或者批量加入培育库。  1、批量加入培育库。如果选择框选中2项及以上，批量加入培育库可点，否则为不可点状态。培育库类型为单选按钮，产业类型为多选。区域类型文本输入，多个用分开隔开，监测格式是否正确。创业人群为多选。每种类型都必填，填完后才能确定。点击是后跳转至列表页面。可修改或者查询档案、可打印列表。  2、单家加入培育库。如果单家加入培育库，则链接值档案编辑修改页面。 |
| **流程图** |  |
| **界面** | C:\Users\kf\Documents\Tencent Files\2318584571\Image\C2C\ASPG_HSB72{2}[H]WZ6P[HW.png |
| **输出** |  |
| **输出规格** |  |
| **服务端校验** |  |
| **使用人员** |  |
| **使用场景** | **小微企业成长培育档案——新建** |
| **输入** |  |
| **输入规格** | 录入培育档案信息。输入负责人、负责人联系电话、联系人，联系人联系电话。选择企业类型，创业人群，对经营状况填写备注后保存。格式类同调整页。没有帮扶记录及调整原因。区域类型默认浅色说明多个请用;分开，点击开始输入内容。 |
| **处理过程** |  |
| **流程图** |  |
| **界面** |  |
| **输出** |  |
| **输出规格** |  |
| **服务端校验** |  |

#### 库内企业管理

|  |  |
| --- | --- |
| **使用人员** |  |
| **使用场景** | 企业培育库管理 |
| **输入** |  |
| **输入规格** |  |
| **处理过程** | 培育库类型默认为初创型。搜索条件包括区域类型、产业类型、创业人群、企业需求类别、企业帮扶状态；统一信用代码/注册号、企业名称、企业类型、行业、登记机关、管辖单位、成立日期、注册资本范围、营业收入范围、从业人数范围。企业帮扶状况包括已帮扶、部分帮扶、未帮扶。  下面多选企业后有三种操作 1、修改档案；  与新建档案相比，多了需求与帮扶栏目的修改，和调整原因、调整人、更新时间、更新时间默认操作时间。  2、跟踪扶持；  点击后弹出框，选择需求后输入服务时间、服务内容。可做删除操作。  3、移除培育库；  选择原因，备注，操作人、操作时间。 |
| **流程图** |  |
| **界面** |  |
| **输出** |  |
| **输出规格** |  |
| **服务端校验** |  |

#### 培育档案查看

|  |  |
| --- | --- |
| **使用人员** |  |
| **使用场景** | 小微企业培育档案 |
| **输入** |  |
| **输入规格** |  |
| **处理过程** | 培育库类型默认为初创型。搜索条件包括区域类型、产业类型、创业人群、企业需求类别、企业帮扶状态；统一信用代码/注册号、企业名称、企业类型、行业、登记机关、管辖单位、成立日期、注册资本范围、营业收入范围、从业人数范围。企业帮扶状况包括已帮扶、部分帮扶、未帮扶。有导出功能。  从培育库管理点击详情进入或者从企业培育档案点击查看进入；可以打印、修改培育档案、返回原来界面。点击年份显示不同年份的经营及需求帮扶状况。显示修改记录。（部门，人，修改原因及修改时间）。 |
| **流程图** |  |
| **界面** |  |
| **输出** |  |
| **输出规格** |  |
| **服务端校验** |  |

#### 历史企业档案

|  |  |
| --- | --- |
| **使用人员** |  |
| **使用场景** | 培育库历史档案 |
| **输入** |  |
| **输入规格** |  |
| **处理过程** | 移除原因默认为初创型。移出原因分为企业注销、升规、不符合培育库要求和不限。搜索条件包括培育库类型、区域类型、产业类型、创业人群、企业需求类别、企业帮扶状态；统一信用代码/注册号、企业名称、企业类型、行业、登记机关、管辖单位、成立日期、注册资本范围、营业收入范围、从业人数范围。企业帮扶状况包括已帮扶、部分帮扶、未帮扶。有导出功能。可点击查询培育库档案。有打印列表功能。 |
| **流程图** |  |
| **界面** |  |
| **输出** |  |
| **输出规格** |  |
| **服务端校验** |  |

#### 培育动态统计

|  |  |
| --- | --- |
| **使用人员** |  |
| **使用场景** |  |
| **输入** | 年报年份、八大产业、区域类型、企业大类、企业细分类别、企业需求类别、登记机关、管辖单位、企业帮扶状态 |
| **输入规格** |  |
| **处理过程** |  |
| **流程图** |  |
| **界面** |  |
| **输出** |  |
| **输出规格** |  |
| **服务端校验** |  |

#### 跟踪监测预警

|  |  |
| --- | --- |
| **使用人员** |  |
| **使用场景** |  |
| **输入** |  |
| **输入规格** |  |
| **处理过程** |  |
| **流程图** |  |
| **界面** |  |
| **输出** |  |
| **输出规格** |  |
| **服务端校验** |  |

### 成长指数样本库

暂无

### 系统管理

#### 操作权限管理

|  |  |
| --- | --- |
| **使用人员** | 管理员 |
| **使用场景** | 操作权限管理 |
| **输入** |  |
| **输入规格** |  |
| **处理过程** | 用户管理，密码重置 |
| **流程图** |  |
| **界面** |  |
| **输出** |  |
| **输出规格** |  |
| **服务端校验** |  |

#### 日志记录

|  |  |
| --- | --- |
| **使用人员** | 管理员 |
| **使用场景** | 日志信息查看 |
| **输入** | 操作时间，操作人 |
| **输入规格** | 无 |
| **处理过程** | 1. 默认展示10条数据 2. 输入查询条件，点击查询 3. 根据输入的查询条件，查询日志信息并展示 |
| **流程图** |  |
| **界面** |  |
| **输出** | 展示查询结果，具体显示序号、操作、操作人、操作时间、操作信息。  操作：查看 |
| **输出规格** | 1. 以表格的形式展示 2. 分页展示，默认分页条数为10条，可选分页条数按统一标准 3. 按照操作时间进行倒序展示 |
| **服务端校验** | 后台登录用户session校验 |

#### 通知公告

|  |  |
| --- | --- |
| **使用人员** | 管理员 |
| **使用场景** | 通知公告 |
| **输入** |  |
| **输入规格** |  |
| **处理过程** | 查看并创建通知公告，显示在首页 |
| **流程图** |  |
| **界面** |  |
| **输出** |  |
| **输出规格** |  |
| **服务端校验** |  |

# 安全需求

无

# 性能需求

## 精度

无

## 时间特征要求

无

## 灵活性

无

## 精度

无

# 关联更新系统

无

# 其他

无