**大数据可视化**

**详细设计说明书**

保密 □ 受控 □

普通 ■ 不受控 □

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| **文档编号：** |  |
|  |  |
| **日 期：** | **2019年03月04日** |

修订信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本号 | 修改内容 | 修订人 | 审核人 |
| 2019.03.04 | V1.1.0 | 创建 | 石嘉懿 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目 录

[1 导言 3](#_Toc2174268)

[1.1 目的 3](#_Toc2174269)

[1.2 范围 3](#_Toc2174270)

[1.3 术语定义 3](#_Toc2174271)

[1.4 相关文档 3](#_Toc2174272)

[2 功能模块实现设计 4](#_Toc2174273)

[2.1. 用户注册管理 4](#_Toc2174276)

[2.2. 注册用户登录 4](#_Toc2174277)

# 导言

## 目的

本文档主要描述客户（XX企业）组织结构、业务流程、岗位职责，已有信息系统、硬件情况、网络情况评估，客户对新信息系统功能需求、性能需求，与已有系统接口需求，对系统将来扩展需求等信息。

⑴、用户通过该文档明确研发系统的功能模块、预期研发成果、模块输入输出及过程处理情况；

⑵、设计人员依据此文档进行数据库设计；

⑶、开发人员依据此文档知道明白系统架构及各功能模块功能及各功能模块输入输出及验证等信息；

⑷、测试人员依据此文档明白系统架构及各功能模块功能及各功能模块输入输出及验证等信息；

## 范围

本文档主要描述xxx业务功能模块。

## 术语定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **术语名称** | **术语定义** |
|  |  |  |

## 相关文档

1. 用户需求说明书
2. 概要设计说明书

# 功能模块实现设计

详细设计是面向模块的，或者说是面向部件（组件或构件）的，不是面向组织结构或部门单位的。一个组织或单位，根据角色的授权，可以挂上某些功能模块。



## 身份证信息读取

进入此模块前必须通过登录接口的验证才能进行档案读取。

|  |  |
| --- | --- |
| 输入 | 姓名、性别、名族、出生日期、地址、身份证号码、签发机构、起始有效期、终止有效期、身份证照片地址 |
| 处理 | 1. 提示用户阅读精伦二代身份证读卡器安装手册 2. 引导用户安装精伦身份证读卡器驱动（版本：v210） 3. 提示用户点击读卡按钮触发读身份证事件 |
| 输出 | 通过示例代码获取由ActivityX返回的身份证信息，并且把身份证信息显示到页面上。 |
| 备注 | 要求界面美观、操作方便，没有任何错误 |

## 用户档案添加

添加档案前必须通过登录接口验证，必须通过读取接口，才能触发添加按钮。

|  |  |
| --- | --- |
| 输入 | 姓名、性别、名族、出生日期、地址、身份证号码、签发机构、起始有效期、终止有效期、身份证照片地址 |
| 处理 | 1. 把页面上获取到的身份证信息发送至后台 2. 后台验证身份证信息的完整性 3. 身份证信息录入到数据库 4. 身份证照片保存到D:\image文件夹路径下（tomcat做虚拟路径映射） 5. 第3条第4条进行事物控制。成功或失败给用户提示成功或失败 |
| 输出 |  |
| 备注 | 要求界面美观、操作方便，没有任何错误 |