****

信息管理

业务需求文档

**版本：V1.0**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档编号 |  | 保密等级 |  |
| 作者 | 王静 | 最后修改日期 |  |
| 审核人 |  | 最后审批日期 |  |
| 批准人 |  | 最后批准日期 |  |

修订记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 作者/修改者 | 描述 | 审核人 |
| 2017-8-21 | 1.0 | 王静 | 初始建立 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1 软件功能描述 1](#_Toc511059321)

[1.1 业务功能名称 1](#_Toc511059322)

[1.1.1功能说明 1](#_Toc511059323)

[1.1.2处理流程 1](#_Toc511059324)

[1.2.1功能说明 2](#_Toc511059325)

[1.2.2处理流程 2](#_Toc511059326)

[1.3.1功能说明 2](#_Toc511059327)

[1.3.2处理流程 2](#_Toc511059328)

# 软件功能描述

## 业务功能名称

### 客户信息功能说明

本功能用于客户信息管理，主要功能：增删改查

### 处理流程

**客户信息管理**

**添加**：

**网点编号**：长度限制10，唯一，必填

**选择客户类别**：下拉框选择: 代理商、直签，必选

**代理商：**1、客户类别是直签时，此文本框不可用

2、客户类型是代理商时，文本框可通过弹出框选择代理商

**机构级别**：下拉框选择：网点、市分行、省分行、总行，必选

**上级机构**：通过机构树选择

1. 机构级别为总行时，此文本框不可用
2. 机构级别为省分行时，显示省分行上面的总行
3. 机构级别为市分行时，显示市分行上面的省分行以及总行
4. 机构级别为网点时，显示网点上面的所有市分行，省分行，以及总行

**网点地址**：文本形式 ，长度限制50，必填

**网点名称**：文本形式 ，长度限制20，必填

**区域**：文本形式，下拉框选择区域

**联系人**：文本形式，长度限制20，必填

**联系人电话**：文本形式，只支持数字，长度限制20，必填，校验电话号码

**邮箱**：文本形式，校验格式，长度限制20，必填，校验邮箱格式

**修改**：页面展示的所有信息都可以修改

**删除**：

1、如果是删除总行，总行下面没有分行跟网点的时候才可以删除

2、如果是删除分行，分行下面没有网点的情况下才可删除

3、如果是删除网点，网点下面没有设备的时候才可删除

4、如果不满足任意一种情况就删除，可以做个温馨提示，删除失败

**查询**：条件查询：通过客户类别、网点地址、网点名称、联系人、网点名称、联系 人电话、所属区域可以查

**备注**：

表单提交时，做非空校验，所有框的都不能为空，

### 1.2.1代理商信息管理功能说明

本功能用于代理商信息管理，主要功能：增删改查

### 1.2.2处理流程

**代理商管理**

**添加**：

**代理商编号**：文本形式，长度限制10，唯一

**代理商名称**：文本形式，长度限制30

**代理商地址**：文本形式，长度限制50

**联系人**：文本形式，长度限制20，只能输汉字

**邮箱**：文本形式，长度限制20，校验邮箱格式

**电话**：文本形式，只支持输入数字，长度限制20

**修改**：所有信息都可以修改

**删除**：该代理商下面没有所代理的网点时才可以删除，否则做个温馨提示，删除失 败

**查询**：条件查询，代理商编号，通过代理商名称，联系人可以查询

**备注**：

表单提交时，所有框都不能为空，邮箱格式必须校验

### 1.3.1设备信息管理功能说明

本功能用于设备信息管理，主要功能：增删改查

### 1.3.2处理流程

**设备管理：**

**添加：**

**设备编号：**文本形式，支持筛选，唯一，有长度限制10，必填

**设备类型**：下拉框： 分体式/一体式，必填

**主机序列号**：文本形式，有长度限制30

**现金循环机序列号：**文本形式，有长度限制30

**管机员姓名**：文本形式，只能输汉字，有长度限制10

**管机员联系方式**：文本形式，只支持输入数字，有长度限制20

**到货时间：**日期选择，必填

**安装时间**：日期选择，校验安装时间不能小于到货时间，必填

**安装网点**：弹出框选择客户信息，不支持手动输入 ，必填

**安装工程师**：文本形式，有长度限制10

**安装工程师联系方式**：文本形式，只能输数字，有长度限制30

**安装点类型**：下拉框选择：在行大厅/在行穿墙/离行穿墙/离行穿墙，必填

**验收时间：**日期选择，验收时间不能小于安装时间

**启用日期**：日期选择，启用日期不能小于验收日期

**质保期**：下拉框选择，必填

**维保方**：文本形式，有长度限制30

**过保时间**：日期选择，过保时间不能小于启用日期

**保修状态：**下拉框选择，保内/保外

**过保续签**： 单选按钮：是/否

**License：**许可证时间 大于启用时间

**修改：**所有信息都可以修改

**删除：**单条删除

**查询：**条件查询，设备编号，管机员姓名，联系方式，到货时间，安装时间，安装 工程师等。

**备注：**

提交表单时，必填项不能为空

.