|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 数据元素名 | 类型 | 值域 | 说明 |
| E1 | 用户名 | Varchar(32) | 4{[1..9|a..z|A..Z|\_]}32 |  |
| E2 | 密码 | Varchar(32) | 8{[1..9|a..z|A..Z|\_]}32 |  |
| E3 | 新密码 | Varchar(32) | 8{[1..9|a..z|A..Z|\_]}32 |  |
| E4 | 用户邮箱地址 | Varchar(32) | “@”+”.”+{[1..9|a..z|A..Z|\_]} |  |
| E5 | 用户信息 | 表单 |  | 见附表1 |
| E6 | 服务商信息 | 表单 |  | 见附表2 |
| E7 | 房屋信息 | 表单 |  | 见附表3 |
| E8 | 设备名 | Varchar(32) | {[1..9|a..z|A..Z|\_]}32 |  |
| E9 | 设备信息 | 表单 |  | 见附表4 |
| E10 | 设备维护时间 | Time |  |  |
| E11 | 订单 | 表单 |  | 见附表5 |
| E12 | 验证码 | Char(4) | 4{0..9}4 |  |
| E13 | 注册验证邮件 | url |  | 说明信息与网址链接 |
| E14 | 审核人 | Varchar(32) | {[1..9|a..z|A..Z|\_]}32 | 后台管理员标识 |

数据元素定义表

E5-用户信息表单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 数据元素名 | 类型 | 值域 | 说明 |
| E5.1 | 用户名 | Varchar(32) | 4{[1..9|a..z|A..Z|\_]}32 |  |
| E5.2 | 邮箱地址 | Varchar(32) | “@”+”.”+{[1..9|a..z|A..Z|\_]}32 |  |
| E5.3 | 姓名 | Varchar(32) | {a..z|A..Z|“·”}32 |  |
| E5.4 | 性别 | integer | [female(0), male[1]} |  |
| E5.5 | 联系方式 | Varchar(32) | {1..9}32 |  |
| E5.6 | 照片 | png |  |  |
| E5.7 | 证件号 | Varchar(32) | {1..9}32 |  |
| E5.8 | 关联金融账户 | Varchar(32) | 4{[1..9|a..z|A..Z|\_]}32 |  |
| E5.9 | 拥有房屋数量 | integer | [0..99] |  |
| E5.10 | 房屋编号 | Varchar(32) | {[1..9|a..z|A..Z]}32 | 条目数与房屋数量相等 |
| E5.11 | 房屋地址 | Varchar[128] | {[1..9|a..z|A..Z]}32 | 条目数与房屋数量相等 |

E6-服务商信息表单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 数据元素名 | 类型 | 值域 | 说明 |
| E6.1 | 用户名 | Varchar(32) | 4{[1..9|a..z|A..Z|\_]}32 |  |
| E6.2 | 邮箱地址 | Varchar(32) | “@”+”.”+{[1..9|a..z|A..Z|\_]}32 |  |
| E6.3 | 商户名 | Varchar(32) | {a..z|A..Z|“·”}32 |  |
| E6.4 | 营业者姓名 | Varchar(32) | {a..z|A..Z|“·”}32 |  |
| E6.5 | 地址 | Varchar(128) | {[1..9|a..z|A..Z]}128 |  |
| E6.6 | 联系方式 | Varchar(32) | {1..9}32 | 条目数可增加 |
| E6.7 | 营业执照照片 | png |  |  |
| E6.8 | 关联金融账户 | Varchar(32) | 4{[1..9|a..z|A..Z|\_]}32 |  |
| E6.9 | 主营业务 | Varchar(32) | {a..z|A..Z}32 | 条目数可增加 |
| E6.10 | 信誉评价 | Integer | [1..10] | 取决于金融服务系统的数据 |

E7-房屋信息表单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 数据元素名 | 类型 | 值域 | 说明 |
| E7.1 | 房屋编号 | Varchar(32) | “@”+”.”+{[1..9|a..z|A..Z|\_]}32 |  |
| E7.2 | 房东姓名 | Varchar(32) | {a..z|A..Z|“·”}32 |  |
| E7.3 | 房东联系方式就 | Varchar(32) | {1..9}32 |  |
| E7.4 | 房屋检查报告 | pdf |  | 依照当地法规与行业标准 |
| E7.5 | 房屋地址 | Varchar[128] | {[1..9|a..z|A..Z]}128 |  |
| E7.6 | 房屋具体信息 | Varchar[1024] | 任意字符 |  |

E9-设备信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 数据元素名 | 类型 | 值域 | 说明 |
| E9.1 | 房屋编号 | Varchar(32) | “@”+”.”+{[1..9|a..z|A..Z|\_]} |  |
| E9.2 | 房东姓名 | Varchar(32) | “@”+”.”+{[1..9|a..z|A..Z|\_]} |  |
| E9.3 | 设备名称 | Varchar(32) | {[1..9|a..z|A..Z]} | 条目数可任意增加 |
| E9.4 | 设备具体信息 | Varchar(128) | {[1..9|a..z|A..Z|,|.]} | 条目数可任意增加 |
| E9.5 | 检修时间间隔 | Time | Time |  |
| E9.6 | 上次检查时间 | Time | Time |  |
| E9.7 | 检修状态 | Boolean | [True, False] |  |
| E9.8 | 下次检查时间 | Time | Time |  |

E11-订单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 数据元素名 | 类型 | 值域 | 说明 |
| E11.1 | 订单编号 | Varchar(32) | {[1..9|a..z|A..Z]}32 |  |
| E11.2 | 用户名 | Varchar(32) | 4{[1..9|a..z|A..Z|\_]}32 |  |
| E11.3 | 用户联系方式 | Varchar(32) | {1..9}32 |  |
| E11.4 | 用户地址 | Varchar(128) | {[1..9|a..z|A..Z]}128 |  |
| E11.5 | 服务商名 | Varchar(32) | 4{[1..9|a..z|A..Z|\_]}32 |  |
| E11.6 | 服务商联系方式 | Varchar(32) | {1..9}32 |  |
| E11.7 | 服务商地址 | Varchar(128) | {[1..9|a..z|A..Z]}128 |  |
| E11.8 | 报修设备名称 | Varchar(32) | {[1..9|a..z|A..Z|\_]}32 |  |
| E11.9 | 设备具体信息 | Varchar(128) | {[1..9|a..z|A..Z|,|.]}128 |  |
| E11.10 | 报修信息 | Varchar(128) | {[1..9|a..z|A..Z|,|.]}128 |  |
| E11.11 | 报修价格 | Double | [0..999999] |  |
| E11.12 | 用户金融账户 | Varchar(32) | {[1..9|a..z|A..Z]}32 |  |
| E11.13 | 服务商金融账户 | Varchar(32) | {[1..9|a..z|A..Z]}32 |  |
| E11.14 | 附加信息 | Varchar(128) | {[1..9|a..z|A..Z]}128 |  |
| E11.15 | 发起时间 | Time |  |  |
| E11.16 | 完成时间 | Time |  |  |
| E11.17 | 用户评价 | Varchar(1024) | 任意字符 |  |