

1. 概述

本文档描述 FMC 系统的开发需求。用于开发人员统一接口，协调前后端开发。

2. 用户

本系统有两类大用户。客户和员工。分别对应数据库 `customer` 和 `employee` 表。同时，有一张 `account` 表，用来表示系统的所有账号信息。`account` 表中的 `user_id` 是 `customer` 和 `employee` 表中的 `customer_id` 和 `employee_id` 的重复，`user_name` 是用户的登录名，`user_password` 使用 `SecurityUtil.md5hex` 加密。

2.1 初始用户

系统初始化时，先向 `employee` 表中插入一条初始 `admin` 账号，字段如下：

```
{
  'employee_name': '管理员',
  'sex': 1, //性别，1 代表男，2 代表女，3 代表未知
  'age': 24,
  'department': '行政', //部门
  'entry_time': Time('1990-04-02'), //入职时间
  'direct_leader': -1, //直线领导，当前版本全部为-1
  'employee_level': -1, //员工等级，当前版本全部为-1
  'china_id': '888888199004028888' //身份证
}
```

}（数据 1）

插入后，取到新数据的 `employee_id`，然后向 `account` 插入一条：

```
{
  'user_id': employee_id,
  'user_type': 'ADMIN',
  'user_password': md5hex('admin')
  'user_name': 'admin',
  'user_role': 'ADMIN',
  'nick_name': '管理员'
}
```

}（数据 2）

初始的管理员账号，可以新建员工。

2.2 员工

管理员账号可以在新建员工页面，添加新的员工。员工的必填字段见（数据 1）。

其它字段见《数据表.xlsx》。同时，管理员会手动为员工指定一个 `user_name`。插入数据库时，先检查 `user_name` 是否重复，如果不重复，首先向 `employee` 表插入一条新数据，取到 `employee_id`，然后向 `account` 表插入新数据：

```
{
    'user_id': employee_id,
    'user_type': 'EMPLOYEE',
    'user_password': md5hex('123456')
    'user_name': , //前端传入
    'user_role' : , // 前 端 传 入 ， 包 括 SHICHANGZHUANYUAN,
SHICHANGZHUGUAN, CAIWUZHUGUAN, WULIUZHUGUAN, SHEJIZHUGUAN,
CAIGOUZHUGUAN, SHENGCHANZHUGUAN, ZHIJIANZHUGUAN. 依次是汉语拼音：市场专员，市场主管，财务主管，物流主管，设计主管，采购主管，生产主管，质检主管。
    'nick_name': //跟 employ_name 一样。
} (数据 2)
```

2.3 客户

`user_role` 为 `SHICHANGZHUANYUAN`, `SHICHANGZHUGUAN` 的角色（市场专员，市场主管）可以新建客户。必填字段包括：

```
{
    'customer_name': //客户名字
    'company_name': //客户公司名字
    'company_id': //客户公司 id
    'province': //省份
    'city': //城市
    'register_date': //TODAY
    'register_employee_id': //注册的市场专员。当前 session 的 employee_id
} (数据 3)
```

其它字段见《数据表.xlsx》。其中 `company_id` 类型也是 `var_char`，前端由市场专员填写，不可以重复。这个 `id` 通常是公司的英语或汉语拼音简写，或者天猫账号，或者它自己的昵称，主要用在有可能有一些客户属于同一个公司，之后统计公司信息时使用。同时，市场专员需要填写 `user_name` 作为登录名（可以使用客户手机，或者邮件，或者淘宝昵称等，目前系统不对外开放，登录名只是保留功能）。

插入数据库时，首先判断 `user_name` 和 `company_id` 是否有重复。如果没有，则插入 `customer` 表，取到新的 `customer_id`。然后向 `account` 表中插入数据：

```
{
    'user_id': customer_id,
    'user_type': 'CUSTOMER',
    'user_password': md5hex('123456')
    'user_name': , //市场专员填写
    'user_role': 'CUSTOMER',
    'nick_name': // 和 customer 表中 customer_name 字段一样。
}
```

} (数据 4)