

# 函数

---

## 1. 读入

---

从文本读入数据到全局list

customer存储所有客户信息，每个元素也为list，存储姓名，密码，帐户类型，利率，透支额度，存款额度，地址

root存储所有管理员信息，姓名，密码，地址

## 2.输出

---

存储customer和root的list信息，用r直接覆写

## 3.客户登陆

---

检查客户是否存在，存在则选择帐户类型登录，不存在则注册

## 4.注册

---

客户注册，填入名称，密码，地址，选择帐户类型等，customer添加新元素

## 4. operations类class

---

### 查询余额

返回账户余额

### 存款

增加存款额度

### 取款

检查取款额度是否超出存款额度，否则存款额度减少，是则返回存款额度不足的信息

### 转账

检查转入对象是否存在，转入对象帐户类型，转出对象存款金额是否足够等

### 修改信息

更改姓名、地址

### 删除

删除已存在的客户，区分帐户类型

### 打印所有客户详细信息

打印所有客户除密码外所有信息

## 5. c\_operation

---

### 查询余额

返回账户余额

### 存款

增加存款额度

### 取款

检查取款额度是否超出存款额度，否则存款额度减少，是则返回存款额度不足的信息

### 转账

检查转入对象是否存在，转入对象帐户类型，转出对象存款金额是否足够等

### 修改信息

更改姓名、地址

## 6. r\_operation

---

## 查询余额

返回账户余额

## 存款

增加存款额度

## 取款

检查取款额度是否超出存款额度，否则存款额度减少，是则返回存款额度不足的信息

## 转账

检查转入对象是否存在，转入对象帐户类型，转出对象存款金额是否足够等

## 修改信息

更改姓名、地址

## 删除

删除已存在的客户，区分帐户类型

## 打印所有客户详细信息

打印所有客户除密码外所有信息