

(B1/B2)表 3-2: account (B1-B2-B3-B4-B5 卡片 (信用卡 (可贷款) /银行卡 (不可贷款)))

- account\_id int isPK notFK NotNull 该表的主键
- password int notPK notFK NotNull 账户的密码
- person\_id int notPK isFK NotNull 账户所属用户 ID
- balance double notPK notFK NotNull 账户的余额 (方便调用, balance = current\_deposit + uncredited\_deposit) |
- current\_deposit double notPK notFK NotNull 账户的定期存款 (B1 用此计算余额变化)
- uncredited\_deposit double notPK notFK NotNull 账户的待定存款 (B1 用此计算余额变化)
- is\_frozen bool notPK notFK NotNull 账户是否被冻结
- is\_lost bool notPK notFK NotNull 账户是否挂失

管理员/银行职员:

表 1-1: B3-银行职员基本信息: (电话/邮箱/身份证号/地址等 (可改) )

- employee\_id int 是否主键 是否外键 是否空 备注

各个模块分治的管理员/银行职员:

表 2-1: sys\_manager(B1-系统管理员)

- employee\_id int notPK isFK NotNull 与 1-1 连接, 管理员基本信息
- sys\_manager\_id int isPK notFK NotNull 该表的主键 ID
- account varchar(MAX) notPK notFK NotNull 系统管理员的账户
- password int notPk notFK NotNull 系统管理员的密码

表 2-2: cashier(B1-出纳员)

- employee\_id int notPK isFK NotNull 与 1-1 连接, 出纳员基本信息
- cashier\_id int isPK notFK NotNull 该表的主键 ID
- account varchar(MAX) notPK notFK NotNull 出纳员的账户
- password int notPK notFK NotNull 出纳员的密码
- trade\_authority bool notPK notFK NotNull 出纳员的交易操作权限
- manage\_authority bool notPK notFK NotNull 出纳员的账户状态操作权限

**表 4-1: deposit\_record (B1/2 存款记录)**

- deposit\_record\_id int isPK notFK NotNull 该表的主键
- account\_id int notPK isFK NotNull 这条存款记录关联的账户 ID
- deposit\_type char notPK notFK NotNull 存款类型
- auto\_renew\_status bool notPK notFK isNull 是否自动续期 (对活期存款该项为 null)
- deposit\_start\_date long notPK notFK NotNull 存款起始日期 (存储方式为 20240513)
- deposit\_end\_date long notPK notFK isNull 存款终止日期 (对活期存款该项为 null)
- deposit\_amount double notPK notFK NotNull 存款金额
- cashier\_id int notPK isFK NotNull 连接 2-2, 办理存款的出纳员 ID

**表 4-2: withdrawal\_record(B1/2 取款记录)**

- withdrawal\_record\_id int isPK notFK NotNull 该表的主键
- account\_id int notPK isFK NotNull 这条取款记录关联的账户 ID
- withdrawal\_date long notPK notFK NotNull 取款日期 (存储方式为 20240513)
- withdrawal\_amount double notPK notFK NotNull 取款金额
- cashier\_id int notPK isFK NotNull 连接 2-2, 办理存款的出纳员 ID

**表 4-3: transfer\_record(B1/2 转账记录 (B4-交易记录) )**

- transfer\_record\_id int isPK notFK NotNull 该表的主键
- account\_in\_id int notPK isFK NotNull 转入账户 ID
- account\_out\_id int notPK isFK NotNull 转出账户 ID
- transfer\_date long notPK notFK NotNull 转账日期 (存储方式为 20240513)
- transfer\_amount double notPK notFK NotNull 转账金额
- cashier\_id int notPK isFK NotNull 连接 2-2, 办理存款的出纳员 ID