表设计：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表名** | **中文名** | **描述** |
| AccountInfo | 账户信息表 |  |
| BankCard | 银行卡 |  |
| CardExchange | 交易信息表 | 存储存钱和取钱的记录 |
| CardTransfer | 转账信息表 | 存储转账信息记录 |
| CardStateChange | 状态信息变化记录表 | 存储银行卡状态:1:正常,2:挂失,3:冻结,4:注销 |

表结构设计：

AccountInfo（账户信息表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **中文名** | **数据类型** | **描述** |
| AccountId | 账户编号 | 整数 | 主键，自动编号 |
| AccountCode | 身份证号码 | 字符串 |  |
| AccountPhone | 电话号码 | 字符串 |  |
| RealName | 真实姓名 | 字符串 |  |
| OpenTime | 开户时间 | 时间 |  |

BankCard（银行卡）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **中文名** | **数据类型** | **描述** |
| CardNo | 银行卡卡号 | 字符串 | 主键 |
| AccountId | 账户编号 | 整数 | 与账户信息表形成主外键关系 |
| CardPwd | 银行卡密码 | 字符串 |  |
| CardMoney | 银行卡余额 | 金钱 |  |
| CardState | 银行卡状态 | 整数 | 1:正常,2:挂失,3:冻结,4:注销 |
| CardTime | 开卡时间 | 时间 | 默认当前时间 |

CardExchange（交易信息表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **中文名** | **数据类型** | **描述** |
| ExchangeId | 交易编号 | 整数 | 主键，自动编号 |
| CardNo | 银行卡号 | 字符串 |  |
| MoneyInBank | 存钱金额 | 金钱 |  |
| MoneyOutBank | 取钱金额 | 金钱 |  |
| ExchangeTime | 交易时间 | 时间 |  |

CardTransfer（转账信息表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **中文名** | **数据类型** | **描述** |
| TransferId | 交易编号 | 整数 | 主键，自动编号 |
| CardNoOut | 转出银行卡号 | 字符串 |  |
| CardNoIn | 转入银行卡号 | 字符串 |  |
| TransferMoney | 交易金额 | 金钱 |  |
| TransferTime | 交易时间 | 金钱 |  |

CardStateChange（状态信息变化记录表）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **中文名** | **数据类型** | **描述** |
| StateId | 编号 | 整数 | 主键，自动编号 |
| CardNo | 银行卡号 | 字符串 |  |
| OldState | 原始状态 | 整数 | 1:正常,2:挂失,3:冻结,4:注销 |
| NewState | 新状态 | 整数 | 1:正常,2:挂失,3:冻结,4:注销 |
| StateWhy | 状态变化原因 | 字符串 |  |
| StateTime | 记录时间 | 时间 |  |