一：用户表

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | user |
| 用途 | 专门存储用户信息 |
| 使用表的操作 | Insert、Select、Update、Delete |
| 与其他表的关系 | 以唯一标识为外键，关联到account表 |
| 索引 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 类型 | 主键 | 为空 | 字段说明 |
|  | id | Int | Y | N | 唯一标识 |
|  | name | Varchar(50) |  | N | 用户姓名 |
|  | password | Varchar(50) |  | N | 用户密码 |
|  | tel | Varchar(11) |  | N | 电话号码 |
|  | email | Varchar(50) |  | N | 电子邮箱 |

二：钱表

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | account |
| 用途 | 存储用户的钱 |
| 使用表的操作 | Insert、Select、Update、Delete |
| 与其他表的关系 | 引用user表的唯一标识，一条user表数据对应一条account表数据 |
| 索引 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 类型 | 主键 | 为空 | 字段说明 |
| 1. | id | Int | Y | N | 唯一标识 |
| 2 | userId | int | F | N | 用户表的唯一标识id |
| 3 | money | double |  | N | 用户账户余额总数 |

s

三：记录表

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | record |
| 用途 | 存储钱数变动信息 |
| 使用表的操作 | Insert、Select、Update、Delete |
| 与其他表的关系 | 引用account表的唯一标识，一条account表数据对应多条account表数据 |
| 索引 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 类型 | 主键 | 为空 | 字段说明 |
| 1. | id | Int | Y | N | 唯一标识 |
| 2 | accountId | int | F | N | 钱表的唯一标识id |
| 3 | time | datetime |  | N | 钱数变动时的时间 |
| 4 | kind | Varchar(20) |  | N | 钱数变动类型，（增，减） |
| 5 | value | double |  | N | 单条钱数变动的数目 |