|  |
| --- |
| 1. **数据库设计** |
| 数据库表名称及要求：   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 表名 | t\_user | | 中文表名称 | 用户信息表 | | | | 主键 | id | | | | | | | 序号 | 字段名称 | 字段说明 | 类型 | 长度 | 属性 | 备注 | | 1 | id | 用户编号 | number | 11 | 主键 | 有对应序列达到自增  t\_user\_id\_seq | | 2 | username | 用户名 | varchar2 | 40 | 非空,唯一 |  | | 3 | password | 密码 | varchar2 | 20 | 非空 |  | | 4 | sex | 性别 | number | 1 | 检查 | 0：男生，1：女生，默认0 | | 5 | id\_number | 身份证号 | varchar2 | 18 | 唯一 |  | | 6 | tel | 电话 | varchar2 | 11 |  |  | | 7 | addr | 地址 | varchar2 | 100 |  |  | | 8 | type | 账户类型 | number | 1 | 检查 | 0：普通用户，1：管理员，默认0 |   用户分为：普通用户(0)，管理员(1)  汽车品牌表  汽车类别表  汽车信息表  汽车租赁记录表   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 表名 | t\_brand | | 中文表名称 | 汽车品牌表 | | | | 主键 | id | | | | | | | 序号 | 字段名称 | 字段说明 | 类型 | 长度 | 属性 | 备注 | | 1 | id | 品牌编号 | number | 11 | 主键 | 有对应序列达到自增  t\_brand\_id\_seq | | 2 | name | 品牌名称 | varchar2 | 50 | 唯一 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 表名 | t\_category | | 中文表名称 | 汽车类别表 | | | | 主键 | id | | | | | | | 序号 | 字段名称 | 字段说明 | 类型 | 长度 | 属性 | 备注 | | 1 | id | 类别编号 | number | 11 | 主键 | 有对应序列达到自增  t\_category\_id\_seq | | 2 | name | 类别名称 | varchar2 | 50 | 唯一 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 表名 | t\_car | | 中文表名称 | 汽车信息表 | | | | 主键 | id | | | | | | | 序号 | 字段名称 | 字段说明 | 类型 | 长度 | 属性 | 备注 | | 1 | id | 汽车编号 | number | 11 | 主键 | 有对应序列达到自增  t\_car\_id\_seq | | 2 | car\_number | 车牌号 | varchar2 | 10 | 唯一 |  | | 3 | brand\_id | 品牌编号 | number | 11 | 外键 | 对应品牌表主键：id | | 4 | model | 汽车型号 | varchar2 | 40 |  |  | | 5 | color | 汽车颜色 | varchar2 | 20 |  |  | | 6 | category\_id | 类别编号 | number | 11 | 外键 | 对应类别表主键：id | | 7 | t\_comments | 汽车简介 | varchar2 | 100 |  |  | | 8 | price | 汽车市场价 | number | 11,2 |  |  | | 9 | rent | 汽车每日租金 | number | 9,2 |  |  | | 10 | status | 汽车状态 | number | 1 | 检查 | 0:可借，1:不可借，默认0 | | 11 | useable | 汽车是否上架 | number | 1 | 检查 | 0:上架，1：下架，默认0 |      |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 表名 | t\_record | | 中文表名称 | 汽车租赁记录表 | | | | 主键 | id | | | | | | | 序号 | 字段名称 | 字段说明 | 类型 | 长度 | 属性 | 备注 | | 1 | id | 租赁标号 | number | 11 | 主键 | 有对应序列达到自增t\_record\_id\_seq | | 2 | user\_id | 用户编号 | number | 11 | 外键 | 对应用户表主键：id | | 3 | car\_id | 汽车编号 | number | 11 | 外键 | 对应汽车表主键：id | | 4 | start\_date | 租车时间 | date |  |  |  | | 5 | return\_date | 还车时间 | date |  |  |  | | 6 | payment | 支付租金总额 | number | 9,2 |  |  | |