车检APP数据库表设计 初稿

数据库表包括如下：

车主表（user）

车检站表（inspectStation）

车检站流量表（flow）

汽修站表（repairStation）

师傅表（master）

订单表（order）

车检具体信息表（item）

车辆信息表（car）

优惠券表（coupon）

APP相关表（aboutApp）

车主表（use**r）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| user（车主表） | | | |
| 属性 | **类型** | **键** | **说明** |
| Id | Int(11) | 主键 |  |
| phone | Int(11) |  | 手机号码 |
| password | Varchar(30) |  | 密码 |
| name | Varchar(10) |  | 用户名 |
| gender | Int(1) |  | 0:男 1:女 |
| score | Double |  | 积分 |
| avatar | Varchar |  | 头像路径 |
| signature | Varchar(50) |  | 签名 |
| money | Double |  | 账户余额 |
| cardId | Int(11) | 外键 | card表 |
| money2cash | Double |  | 已提现金额 |
| detailedAddress | Varchar(50) |  | 详细地址 |
| provinceId | Int(8) | 外键 | 省,location表 |
| cityId | Int(8) | 外键 | 市,location表 |
| countyId | Int(8) | 外键 | 区,location表 |

车检站表（inspectStation）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| inspectStation（车检站） | | | |
| 属性 | **类型** | **键** | **说明** |
| Id | Int(10) | 主键 |  |
| name | Varchar(20 |  | 车检站名称 |
| ratingStars | Int(1) |  | 评价星级，最高为5 |
| stationPic | VarChar |  | 车检站照片 |
| startTimeMorSummuer | Date |  | 夏季上午开始时间 |
| endTimeMorSummer | Date |  | 夏季上午结束时间 |
| startTimeAftSummer | Date |  | 夏季下午开始时间 |
| endTimeAftSummer | Date |  | 夏季下午结束时间 |
| startTimeMorWinter | Date |  | 冬季上午开始时间 |
| endTimeMorWinter | Date |  | 冬季上午结束时间 |
| startTimeAftWinter | Date |  | 冬季下午开始时间 |
| endTimeAftWinter | Date |  | 冬季下午结束时间 |
| detailedAddress | Varchar(30) |  | 详细地址 |
| lat | Double |  | 经度 |
| lng | Double |  | 纬度 |
| provinceId | Int(8) | 外键 | 省,location表 |
| cityId | Int(8) | 外键 | 市,location表 |
| countyId | Int(8) | 外键 | 区,location表 |

车检站流量表（flow）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| flow(流量表) | | | |
| 属性 | **类型** | **键** | **说明** |
| Id | LongInt(20) | 主键 |  |
| date | Date |  | 日期 |
| dailyFlow | Int(4) |  | 日检查量 |
| timeOne | Varchar |  | 时间段一 |
| flowOne | Int(4) |  | 时间段一检查量 |
| … |  |  |  |
| inspectStationId | Int(10) | 外键 | inspectStation表 |

汽修站表（repairStation）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| repairStation(汽修站表) | | | |
| 属性 | **类型** | **键** | **说明** |
| Id | Int(10) | 主键 |  |
| name | Varchar(30) |  | 汽修站名称 |
| stationPic | Varchar |  | 汽修站照片 |
| detailedAddress | Varchar(30) |  | 详细地址 |
| lat | Double |  | 经度 |
| lng | Double |  | 纬度 |
| provinceId | Int(8) | 外键 | 省,location表 |
| cityId | Int(8) | 外键 | 市,location表 |
| countyId | Int(8) | 外键 | 区,location表 |
| tel | Varchar(15) |  | 电话 |

师傅表（master）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| master(车检师傅) | | | |
| 属性 | **类型** | **键** | **说明** |
| Id | Int(11) | 主键 |  |
| name | Varchar(10) |  | 车检师傅 |
| avatar | Varchar |  | 头像 |
| inspectStationId | Int(10) | 外键 | inspectStation表 |
| serviceTimes | Int(8) |  | 服务次数 |
| servicePrice | Double |  | 服务价格 |
| ratingStars | Int(1) |  | 评价星级，最高为5 |

订单表（order）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| order(订单) | | | |
| 属性 | **类型** | **键** | **说明** |
| Id | LongInt(20) | 主键 |  |
| inspectStationId | Int(10) | 外键 | inspectStation表 |
| createTime | Date |  | 下单时间 |
| status | Int(2) |  | 状态  0:下单未付款  1:等待师傅上门  2:车检中  3:车检完毕未评价  4:订单已评价  5:…  (是否考虑失败订单？下单后一段时间，车检站未接单) |
| masterId | Int(11) | 外键 | master表 |
| userId | Int(11) | 外键 | user表 |
| ratingStars | Int(1) |  | 订单评价星级，最高为5 |
| ratingContent | VarChar(100) |  | 订单评价内容 |
| message | varChar(100) |  | 订单留言 |
| orderTime | Date |  | 车检预约时间 |
| startTime | Date |  | 车检开始时间 |
| finishTime | Date |  | 车检结束时间 |
| isProxy | Int(1) |  | 是否代理  0:否 1:是 |
| isPass | Int(1) |  | 是否车检通过  0:否 1:是 |
| isRate | Int(1) |  | 是否已评价  0:否 1:是 |
| carId | Int(10) |  | car表 |

车检具体信息表（item）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| item(项目) | | | |
| 属性 | **类型** | **键** | **说明** |
| Id | Int(10) | 主键 |  |
| name | Varchar |  | 项目名称 |
| price | Double |  | 价格 |

车辆信息表（car）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| car(车辆信息) | | | |
| 属性 | **类型** | **键** | **说明** |
| Id | Int(11) | 主键 |  |
| licensePic | Varchar |  | 行驶证图片 |
| carPlateNum | Varchar(8) |  | 车牌号码 |
| carBrandId | Int(6) | 外键 | carbrand表 |
| carTypeId | Int(4) | 外键 | carType表 |
| carFrameNum | Varchar |  | 车架号码 |
| engineNum | Varchar |  | 发动机号码 |
| registerTime | Date |  | 注册时间 |

优惠券表（coupon）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| coupon(优惠卷) | | | |
| 属性 | **类型** | **键** | **说明** |
| Id | Int(20) | 主键 |  |
| name | Varchar(20) |  | 优惠卷名称 |
| discount | Double |  | 减少金额 |
| deadline | Date |  | 结束时间 |
| cityId | Int(8) | 外键 | 限制市,location表 |
| countyId | Int(8) | 外键 | 限制区,location表 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| aboutApp(App相关) | | | |
| 属性 | **类型** | **键** | **说明** |
| Id | Int(11) | 主键 |  |
| suggestion | Varchar(70) |  | 意见反馈 |
| userId | Int(11) | 外键 | user表 |
| Time | Date |  | 时间 |

APP相关表（aboutApp）