携程数据库设计

# 基本实列表：

用户表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| CtriyId | Integer | 用户id | 是 | 否 |  |
| CtriyName | Varchar（10） | 用户名称 | 否 | 否 |  |
| Password | Integer | 用户密码 | 否 | 否 |  |
| Sex | Varchar（10） | 用户性别 | 否 | 否 |  |
| Balance | Number | 余额 | 否 | 否 |  |
| Cardid | Integer | 身份证 | 否 | 否 |  |
| PhoneNumber | Integer | 手机号码 | 否 | 否 |  |

权限表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| Jurisdictionid | Integer | 权限id | 是 | 否 |  |
| Jurisdictiontype | Varchar2（20） | 权限类型 | 否 | 否 |  |

余额充值表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| balanceID | Integer | 余额编号 | 是 | 否 |  |
| Userid | Integer | 用户id | 否 | 否 | 外键 |
| Recharge amount | Number | 充值金额 | 否 | 否 |  |
| Recharge state | Varchar2（20） | 充值状态 | 否 | 否 |  |

订单表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| Orderid | Integer | 订单id | 是 | 否 |  |
| Userid | Ineger | 用户id | 否 | 否 | 外键 |
| OrderType | Varchar（15） | 订单类型 | 否 | 否 |  |
| orderdetails | Varchar（100） | 订单明细 | 否 | 否 |  |
| Orderamount | Number | 订单金额 | 否 | 否 |  |

优惠券表dynamic

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| dynamicID | Integer | 优惠券id | 是 | 否 |  |
| Userid | Ineger | 用户id | 否 | 否 | 外键 |
| dynamicName | Varchar（40） | *优惠券名称* | 否 | 否 |  |
| Amountlimitation | number | *金额限制* | 否 | 否 |  |
| Timelimit | Date | *时间限制* | 否 | 否 |  |
| Amountofmoney | number | *优惠券金额* | 否 | 否 |  |
| Introductionofcoupons | varchar2(100) | *优惠券使用指导* | 否 | 否 |  |

景点评价表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| evaluateID | Integer | 评价id | 是 | 否 |  |
| Userid | Integer | 用户id | 否 | 否 | 外键 |
| evaluateType | Varchar2(20) | 评价类型 | 否 | 否 |  |
| Scenicspot evaluation | Varchar2（50） | 景点评价 | 否 | 否 |  |
| Scenicspotscore | Varchar2（10） | 酒店评价得分 | 否 | 否 |  |

酒店评价表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| evaluateID | Integer | 评价id | 是 | 否 |  |
| Userid | Integer | 用户id | 否 | 否 | 外键 |
| evaluateType | Varchar2(20) | 评价类型 | 否 | 否 |  |
| Hotel Evaluation | Varchar2（50） | 酒店评价 | 否 | 否 |  |
| Hotelscore | Varchar2（10） | 酒店评价得分 | 否 | 否 |  |

用车评价表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| evaluateID | Integer | 评价id | 是 | 否 |  |
| Userid | Integer | 用户id | 否 | 否 | 外键 |
| evaluateType | Varchar2(20) | 评价类型 | 否 | 否 |  |
| Vehicle evaluation | Varchar2（50） | 用车评价 | 否 | 否 |  |
| Vehiclescore | Varchar2（10） | 酒店评价得分 | 否 | 否 |  |

城市表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| City ID | Integer | 城市id | 是 | 否 |  |
| CityName | Vatchar2（10） | 城市名称 | 否 | 否 |  |
| Cityregion | Varchar2（20） | 城市所在区域 | 否 | 否 |  |
| CityTotal | Varchar2（50） | 城市景点总计 | 否 | 否 |  |
| CityDeliciousfood | Varchar2（50） | 城市美食汇总 | 否 | 否 |  |
| Domestic and foreign | Varchar2（10） | 境内外 | 否 | 否 |  |

酒店表:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| Hotelid | Integer | 酒店id | 是 | 否 |  |
| HotelNmae | Varchar2（10） | 酒店名称 | 否 | 否 |  |
| Hotelxydj | Varchar2（10） | 酒店信用等级 | 否 | 否 |  |
| Hoteladdress | Varchar2（40） | 酒店地址 | 否 | 否 |  |
| Hoteltheme | Varchar2(20) | 酒店主题 | 否 | 否 |  |
| BedtypeID | integer | 酒店根据床型进行价格分类id | 否 | 否 | 外键 |
| Hotelrating | Varchar2(15) | 酒店等级 | 否 | 否 |  |
| Hotelprofile |  | 酒店简介 | 否 | 否 |  |
| HotelType | Varchar2(20) | 酒店类型 | 否 | 否 |  |
| Surrounding attractions | Varchar2(50) | 周边景点 | 否 | 否 |  |
| City ID | integer | 城市id | 否 | 否 | 外键 |
| Floorprice | number | 最低价格 | 否 | 否 |  |

床型价格表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| Bedtypeid | integer | 床型id | 是 | 否 |  |
| Bedtype | Varchar2(20) | 床型类型 | 否 | 否 |  |
| BedNumber | integer | 床位个数 | 否 | 否 |  |
| Price | number | 价格 | 否 | 否 |  |
| Hotelid | integer | 酒店id | 否 | 否 |  |
| roomsNumber | integer | 房间数量 | 否 | 否 |  |
| floor | integer | 楼层 | 否 | 否 |  |
| Arrival time | date | 预计到达时间 | 否 | 否 |  |
| Built-up area | number | 建筑面积 | 否 | 否 |  |

酒店订单表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| OrderID | integer | 订单id | 是 | 否 |  |
| Cname | Varchar2(10) | 客户姓名 | 否 | 否 |  |
| Ccard | integer | 客户身份证 | 否 | 否 |  |
| Csex | Varchar2(10) | 客户性别 | 否 | 否 |  |
| Check-in time | date | 入住时间 | 否 | 否 |  |
| End time | date | 结束时间 | 否 | 否 |  |
| Order status | Varchar2(20) | 订单状态 | 否 | 否 |  |
| Room number | integer | 房间号 | 否 | 否 |  |
| BedType | Varchar2(20) | 床型 | 否 | 否 |  |
| subscription date | date | 订购日期 | 否 | 否 |  |
| HPayment status | Varchar2(20) | 支付状态 | 否 | 否 |  |

退改表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| Conversion number | integer | 退改编号 | 是 | 否 |  |
| OrderID | integer | 订单id | 否 | 否 | 外键 |
| Aftermodification | integer | 修改后 | 否 | 否 |  |
| Istherearefund | Varchar2(10) | 是否退款 | 否 | 否 |  |
| Rmoney | number | 退款金额 | 否 | 否 |  |
| Retreat state | Varchar2(10) | 退改状态 | 否 | 否 |  |

旅游类型表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| TtypeID | integer | 类型编号 | 是 | 否 |  |
| TtypeNmae | Varchar2(20) | 类型名称 | 否 | 否 |  |

景点表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| SSID | integer | 景点id | 是 | 否 |  |
| Cityid | integer | 城市id | 否 | 否 |  |
| Nearbyhotel | Varchar2(50) | 附近酒店 | 否 | 否 |  |
| SSName | Varchar2(20) | 景点名称 | 否 | 否 |  |
| SSperiphery | Varchar2(50) | 景点周边 | 否 | 否 |  |
| SSprice | number | 景点最低门票价格 | 否 | 否 |  |
| SStheme | Varchar2(20) | 景点的主题 | 否 | 否 |  |
| ticketsNumber | integer | 门票数量 | 否 | 否 |  |

套餐表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| SMid | Integer | id |  | 否 |  |
| SSSMjj | Varchar2(50) | 景点套餐简介 | 否 | 否 |  |
| SMDays | Integer | 套餐天数 | 否 | 否 |  |
| SMcharacteristic | Varchar2(50) | 套餐特色 | 否 | 否 |  |
| SoldNumber | integer | 已售数量 | 否 | 否 |  |
| evaluateNumber | integer | 评价人数 | 否 | 否 |  |
| evaluateScore | number | 评价得分 | 否 | 否 |  |
| SMxydj | Varchar(10) | 套餐信用等级 | 否 | 否 |  |
| TtypeID | Integer | 旅游类型编号 | 否 | 否 | 外键 |
| Supplier name | Varchar2(20) | 供应商名称 | 否 | 否 |  |
| SSid | Integer | 景点id | 否 |  | 外键 |
| Special mark | Varchar2(20) | 特殊标记（酒店+景点） | 否 | 否 |  |
| SSRoute Division | Varchar2(100) | 景点路线划分 | 否 | 否 |  |

通过景点id查询景点名称，通过景点名称查询酒店表中的周边景点、并查询酒店名称等

订单表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| SSOrderid | Integer | 订单id | 是 | 否 |  |
| CtriyId | Integer | 携程用户id | 否 | 否 | 外键 |
| Destination | Varchar2(20) | 目的地 | 否 | 否 |  |
| TotalPrice | number | 总价格 | 否 | 否 |  |
| SSOrderType | Varchar2(15) | 订单类型 | 否 | 否 |  |
| SSOrderTime | date | 订购日期 | 否 | 否 |  |
| Orderstatus | Varchar2(20) | 订单状态 | 否 | 否 |  |
| SSPayment status | Varchar2(10) | 支付状态 | 否 | 否 |  |

推荐玩法表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| RecommendedplayID | Integer | *玩法ID* | 是 | 否 |  |
| Numberofdays | Integer | *天数* | 否 | 否 |  |
| Statisticss | Integer | *景点统计* | 否 | 否 |  |
| D1 | Varchar2(50) | *小介绍* | 否 | 否 |  |
| D2 | Varchar2(50) |  | 否 | 否 |  |
| D3 | Varchar2(50) |  | 否 | 否 |  |
| D4 | Varchar2(50) |  | 否 | 否 |  |

交通工具：

交通工具类型表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| Vehicleid | integer | 交通工具编号 | 是 | 否 |  |
| VehicleType | Varchar2(10) | 交通工具类型 | 是 | 否 |  |

飞机表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| aircraftID | Integer | 飞机编号 | 是 | 否 |  |
| flight | Varchar2(30) | 航班 | 否 | 否 |  |
| Takeofftime | date | 起飞时间 | 否 | 否 |  |
| Landing time | date | 落地时间 | 否 | 否 |  |
| Airline company | Varchar2(30) | 航空公司 | 否 | 否 |  |
| Take-off Airport | Varchar2(30) | 起飞机场 | 否 | 否 |  |
| airport of destination | Varchar2(30) | 目的地机场 | 否 | 否 |  |
| SeattypeID | integer | 座位类型id | 否 | 否 | 外键 |
| aircraftType | Varchar2(30) | 飞机类型 | 否 | 否 |  |

座位类型价格表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| SeattypeID | Integer | id | 是 | 否 |  |
| Vehicleid | Integer | 交通工具编号 | 否 | 否 | 外键 |
| Flight / Flight / list | Varchar2(30) | 航班/班次/列茨 | 否 | 否 |  |
| Seattype | Varchar2(30) | 座位类型 | 否 | 否 |  |
| Remaining votes | integer | 剩余票数 | 否 | 否 |  |
| VPrice | number | 价格 | 否 | 否 |  |

订购表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| OrderID | Integer | 订购id | 是 | 否 |  |
| CrtiyID | Integer | 用户id | 否 | 否 |  |
| Vehicleid | Integer | 交通工具编号 | 否 | 否 | 外键 |
| Flight / Flight / list | Varchar2(30) | 航班/班次/列茨 | 否 | 否 |  |
| Departure time | date | 出发时间 | 否 | 否 |  |
| Arrival time | date | 到达时间 | 否 | 否 |  |
| Corporate name | Varchar2(30) | 公司名称 | 否 | 否 |  |
| Placeofdeparture | Varchar2(30) | 出发地 | 否 | 否 |  |
| Destination | Varchar2(30) | 目的地 | 否 | 否 |  |
| Seat number | Varchar2(30) | 座位编号 | 否 | 否 |  |
| Number of members | integer | 成员数量 | 否 | 否 |  |
| Total sum | number | 总金额 | 否 | 否 |  |
| Orderstatus | Varchar2(20) | 订单状态 | 否 | 否 |  |
| subscription date | date | 订购日期 | 否 | 否 |  |
| Payment status | Varchar2(20) | 支付状态 | 否 | 否 |  |

汽车表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| CarID | integer | 汽车id | 是 | 否 |  |
| Departure time | date | 出发时间 | 否 | 否 |  |
| Arrival time | date | 到达时间 | 否 | 否 |  |
| Placeofdeparture | Varchar2(30) | 出发站 | 否 | 否 |  |
| Flight | Varchar2(20) | 班次 | 否 | 否 |  |
| Seat number | Varchar2(30) | 座位号 | 否 | 否 |  |
| Destination | Varchar2(30) | 到达站 | 否 | 否 |  |
| Remaining votes | integer | 剩余票数 | 否 | 否 |  |
| CPrice | number | 价格 | 否 | 否 |  |

火车表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| Train ID | integer | 火车id | 是 | 否 |  |
| Departure time | date | 出发时间 | 否 | 否 |  |
| Arrival time | date | 到达时间 | 否 | 否 |  |
| Placeofdeparture | Varchar2(30) | 出发站 | 否 | 否 |  |
| Flight | Varchar2(30) | 班次 | 否 | 否 |  |
| Seat number | Varchar2(30) | 座位号 | 否 | 否 |  |
| Destination | Varchar2(30) | 到达站 | 否 | 否 |  |
| TrainType | Varchar2(30) | 火车类型 | 否 | 否 |  |
| SeattypeID | integer | 座位类型id | 否 | 否 | 外键 |

退订表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| Unsubscribeid |  | 退订id | 是 | 否 |  |
| OrderID | integer | 订单id | 否 | 否 | 外键 |
| CrtiyID | integer | 用户id | 否 | 否 | 外键 |
| refund amount | number | 退款金额 | 否 | 否 |  |
| Refund details | Varchar2(50) | 退款明细 | 否 | 否 |  |
| Refund reason | Varchar2(50) | 退款原因 | 否 | 否 |  |
| Refund status | Varchar2(20) | 退款状态 | 否 | 否 |  |
| Unsubscribe date | date | 退订日期 | 否 | 否 |  |

租用车