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 | Varchar2（10） | 用户名称 | 否 | 否 |  |
| Password | Integer | 用户密码 | 否 | 否 |  |
| Sex | Varchar2（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 |  |
| OrderType | Varchar2（15） | 订单类型 | 否 | 否 |  |
| order details | Varchar2（100） | 订单明细 | 否 | 否 |  |
| Order amount | 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 | Varchar2（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* |  |  |  |

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 |
| Scenicspot evaluation | Varchar2（50） | 景点评价 | 否 | 否 |  |
| Hotel Evaluation | Varchar2（50） | 酒店评价 | 否 | 否 |  |
| Vehicle evaluation | Varchar2（50） | 用车评价 | 否 | 否 |  |
| Scenic spotpjdj | Varchar2（10） | 景点评价等级 | 否 | 否 |  |
| Hotelpjdj | Varchar2（10） | 酒店评价等级 | 否 | 否 |  |
| Vehicle usepjdj | Varchar2（10） | 用车评价等级 | 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 |  | 城市id | 是 | 否 |  |
| CityName |  | 城市名称 | 否 | 否 |  |
| Cityregion |  | 城市所在区域 | 否 | 否 |  |
| CityTotal |  | 城市景点总计 | 否 | 否 |  |
| CityDeliciousfood |  | 城市美食汇总 | 否 | 否 |  |
| Domestic and foreign |  | 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 |  | 酒店id | 是 | 否 |  |
| HotelNmae |  | 酒店名称 | 否 | 否 |  |
| Hotelxydj |  | 酒店信用等级 | 否 | 否 |  |
| Hoteladdress |  | 酒店地址 | 否 | 否 |  |
| Hoteltheme |  | 酒店主题 | 否 | 否 |  |
| BedtypeID |  | 酒店根据床型进行价格分类id | 否 | 否 | 外键 |
| Hotelrating |  | 酒店等级 | 否 | 否 |  |
| Hotelprofile |  | 酒店简介 | 否 | 否 |  |
| HotelType |  | 酒店类型 | 否 | 否 |  |
| Surrounding attractions |  | 周边景点 | 否 | 否 |  |
| City ID |  | 城市id | 否 | 否 | 外键 |
| Floorprice |  | 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 |  | 床型id | 是 | 否 |  |
| Bedtype |  | 床型类型 | 否 | 否 |  |
| BedNumber |  | 床位个数 | 否 | 否 |  |
| Price |  | 价格 | 否 | 否 |  |
| Hotelid |  | 酒店id | 否 | 否 |  |
| roomsNumber |  | 房间数量 | 否 | 否 |  |
| floor |  | 楼层 | 否 | 否 |  |
| Arrival time |  | 预计到达时间 | 否 | 否 |  |
| Built-up area |  | 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 |  | 订单id | 是 | 否 |  |
| Cname |  | 客户姓名 | 否 | 否 |  |
| Ccard |  | 客户身份证 | 否 | 否 |  |
| Csex |  | 客户性别 | 否 | 否 |  |
| Check-in time |  | 入住时间 | 否 | 否 |  |
| End time |  | 结束时间 | 否 | 否 |  |
| Order status |  | 订单状态 | 否 | 否 |  |
| Room number |  | 房间号 | 否 | 否 |  |
| BedType |  | 床型 | 否 | 否 |  |
| subscription date |  | 订购日期 | 否 | 否 |  |
| HPayment status |  | 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 |  | 退改编号 | 是 | 否 |  |
| OrderID |  | 订单id | 否 | 否 | 外键 |
| Aftermodification |  | 修改后 | 否 | 否 |  |
| Istherearefund |  | 是否退款 | 否 | 否 |  |
| Rmoney |  | 退款金额 | 否 | 否 |  |
| Retreat state |  | 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 |  | 类型编号 | 是 | 否 |  |
| TtypeNmae |  | 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 |  | 景点id | 是 | 否 |  |
| Cityid |  | 城市id | 否 | 否 |  |
| Nearby hotel |  | 附近酒店 | 否 | 否 |  |
| SSName |  | 景点名称 | 否 | 否 |  |
| SSperiphery |  | 景点周边 | 否 | 否 |  |
| SSprice |  | 景点最低门票价格 | 否 | 否 |  |
| SStheme |  | 景点的主题 | 否 | 否 |  |
| ticketsNumber |  | 门票数量 | 否 | 否 |  |
| SS |  | 景点 | 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 |  | id |  | 否 |  |
| SSSMjj |  | 景点套餐简介 | 否 | 否 |  |
| SMDays |  | 套餐天数 | 否 | 否 |  |
| SMcharacteristic |  | 套餐特色 | 否 | 否 |  |
| SoldNumber |  | 已售数量 | 否 | 否 |  |
| evaluateNumber |  | 评价人数 | 否 | 否 |  |
| evaluateScore |  | 评价得分 | 否 | 否 |  |
| SMxydj |  | 套餐信用等级 | 否 | 否 |  |
| TtypeID |  | 旅游类型编号 | 否 | 否 | 外键 |
| Supplier name |  | 供应商名称 | 否 | 否 |  |
| SSid |  | 景点id | 否 |  |  |
| Special mark |  | 特殊标记（酒店+景点） | 否 | 否 |  |
| SSRoute Division |  | 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 |  | 订单id | 是 | 否 |  |
| CtriyId |  | 携程用户id | 否 | 否 | 外键 |
| Destination |  | 目的地 | 否 | 否 |  |
| TotalPrice |  | 总价格 | 否 | 否 |  |
| SSOrderType |  | 订单类型 | 否 | 否 |  |
| SSOrderTime |  | 订购日期 | 否 | 否 |  |
| Orderstatus |  | 订单状态 | 否 | 否 |  |
| SSPayment status |  | 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 |  | *玩法ID* | 是 | 否 |  |
| Numberofdays |  | *天数* | 否 | 否 |  |
| Statisticss |  | *景点统计* | 否 | 否 |  |
| D1 |  | *小介绍* | 否 | 否 |  |
| D2 |  |  | 否 | 否 |  |
| D3 |  |  | 否 | 否 |  |
| D4 |  |  | 否 | 否 |  |

交通工具：

飞机表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 字段含义 | 是否主键 | 是否为空 | 备注 |
| aircraftID |  | 飞机编号 | 是 | 否 |  |
| flight |  | 航班 | 否 | 否 |  |
| Take off time |  | 起飞时间 | 否 | 否 |  |
| Landing time |  | 落地时间 | 否 | 否 |  |
| Airline company |  | 航空公司 | 否 | 否 |  |
| Take-off Airport |  | 起飞机场 | 否 | 否 |  |
| airport of destination |  | 目的地机场 | 否 | 否 |  |
| SeattypeID |  | 座位类型id | 否 | 否 | 外键 |
| aircraftType |  | 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 |  | id | 是 | 否 |  |
| Vehicle number |  | 交通工具编号 | 否 | 否 |  |
| Flight / Flight / list |  | 航班/班次/列茨 | 否 | 否 |  |
| Seattype |  | 座位类型 | 否 | 否 |  |
| Remaining votes |  | 剩余票数 | 否 | 否 |  |
| VPrice |  | 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 |  | 订购id | 是 | 否 |  |
| CrtiyID |  | 用户id | 否 | 否 |  |
| Type |  | 类型 | 否 | 否 |  |
| Flight / Flight / list |  | 航班/班次/列茨 | 否 | 否 |  |
| Departure time |  | 出发时间 | 否 | 否 |  |
| Arrival time |  | 到达时间 | 否 | 否 |  |
| Corporate name |  | 公司名称 | 否 | 否 |  |
| Placeofdeparture |  | 出发地 | 否 | 否 |  |
| Destination |  | 目的地 | 否 | 否 |  |
| Seat number |  | 座位编号 | 否 | 否 |  |
| Number of members |  | 成员数量 | 否 | 否 |  |
| Total sum |  | 总金额 | 否 | 否 |  |
| Orderstatus |  | 订单状态 | 否 | 否 |  |
| subscription date |  | 订购日期 | 否 | 否 |  |
| Payment status |  | 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 |  | 汽车id | 是 | 否 |  |
| Departure time |  | 出发时间 | 否 | 否 |  |
| Arrival time |  | 到达时间 | 否 | 否 |  |
| Placeofdeparture |  | 出发站 | 否 | 否 |  |
| Flight |  | 班次 | 否 | 否 |  |
| Seat number |  | 座位号 | 否 | 否 |  |
| Destination |  | 到达站 | 否 | 否 |  |
| Remaining votes |  | 剩余票数 | 否 | 否 |  |
| CPrice |  | 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 |  | 火车id | 是 | 否 |  |
| Departure time |  | 出发时间 | 否 | 否 |  |
| Arrival time |  | 到达时间 | 否 | 否 |  |
| Placeofdeparture |  | 出发站 | 否 | 否 |  |
| Flight |  | 班次 | 否 | 否 |  |
| Seat number |  | 座位号 | 否 | 否 |  |
| Destination |  | 到达站 | 否 | 否 |  |
| TrainType |  | 火车类型 | 否 | 否 |  |
| SeattypeID |  | 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 |  | 订单id | 否 | 否 | 外键 |
| CrtiyID |  | 用户id | 否 | 否 | 外键 |
| refund amount |  | 退款金额 | 否 | 否 |  |
| Refund details |  | 退款明细 | 否 | 否 |  |
| Refund reason |  | 退款原因 | 否 | 否 |  |
| Refund status |  | 退款状态 | 否 | 否 |  |
| Unsubscribe date |  | 退订日期 | 否 | 否 |  |

租用车