

用户信息表

名称	类型	主键	注释
user_id	int	是	用户编号
user_tel	int	是	用户手机号码
user_name	varchar	否	用户昵称
user_type	varchar	否	用户类型【普通用户 VIP用户 管理员 等】
user_pwd	varchar	否	用户密码

乘客信息表

名称	类型	主键	注释
passenger_id	int	是	乘客编号
passenger_license_number	varchar	是	证件号
passenger_license_type	varchar	否	证件类型
passenger_name	varchar	否	乘客姓名
passenger_type	varchar	否	乘客类型【成人 儿童 军人 等】
passenger_limit	varchar	否	乘客权限【正常 限制 禁止】

用户-乘客对应表

名称	类型	主键	注释
user_id	int	否	用户编号
passenger_id	int	否	乘客编号

列车信息表

名称	类型	主键	注释
train_id	int	是	列车编号
train_type	varchar	否	列车类型【动车 高铁 城际列车 直达列车】

名称	类型	主键	注释
train_departure_station	varchar	否	始发站
train_destination_station	varchar	否	目的站

往返时刻表

名称	类型	主键	注释
round_trip_id	int	是	往返编号
train_id	int	否	列车编号
round_trip_type	varchar	否	往返类型【启程 返程】
departure_time	datetime	否	发车时间
arrive_time	datetime	否	到达时间

车次信息表

名称	类型	主键	注释
train_number_id	int	是	车次编号
round_trip_id	int	否	往返编号
train_number_departure_date	date	否	发车日期
train_number_car_number	int	否	车箱数
train_number_state	varchar	否	状态【未开始 延误 运行 已完成】

车次座位表

名称	类型	主键	注释
seat_id	int	是	座位编号
train_number_id	int	否	车次编号
seat_type	varchar	否	座位类型【硬座 软座 硬卧 软卧 一等 二等 等等】
seat_car_id	int	否	车厢号
seat_seat_id	varchar	否	座位号【1A 1B 等】

名称	类型	主键	注释
seat_state	varchar	否	座位状态【可售 禁止 已售】

订单表

名称	类型	主键	注释
order_id	int	是	订单编号
user_id	int	否	用户编号（购票人
passenger_id	int	否	乘客编号（乘车人
seat_id	int	否	座位编号