售票员：id、账号、密码、工号、姓名

管理员：id、账号 name、密码 pass

**用户表：**

Id number primary key,

uname varchar2(30),--用户名

Pass varchar2(20),--密码

name varchar2(20), --姓名

Cardtype number,-- 1 2 3 证件类型

Idnumber varchar2（18）,--证件号

Sex --0男1女

birthday Date, --生日

Tel number(11), 手机

Email varchar2(20), 邮箱

Type --1成人 2儿童 3学生 4残疾军人

乘客表：

Id

Nmae

Cardtype number,-- 1 2 3

Idnumber varchar2（18）,--证件号

Type --1成人 2儿童 3学生 4残疾军人

**相邻站点表bstation**

Id number primary key,

Time number,--相邻时间

NextStation --下一站ID

Moneny0 number,--商务座

Moneny1 number,--一等座

Moneny2 number,--二等座

Moneny3 number,--无座

**Station** **站点表**

id number primary key,

Name varchar2(20), 站点名称

Time --停留时间 (单位：分钟)

**路线表line**

Id number,

Station1 varchar2(20), 始发站

Station2 varchar2(20),

Station3varchar2(20),

Station4 varchar2(20),

Station5 varchar2(20),

Station6 varchar2(20),

Station7 varchar2(20),

Station8 varchar2(20),

Station9 varchar2(20),

Station10 varchar2(20),

Station11 varchar2(20),

Station12 varchar2(20),

Station13varchar2(20),

Station14 varchar2(20),

Station15 varchar2(20),

Station16 varchar2(20),

Station17 varchar2(20),

Station18 varchar2(20),

Station19 varchar2(20),

Station20 varchar2(20),

Station21 varchar2(20),

Station22 varchar2(20),

Station23varchar2(20),

Station24 varchar2(20),

Station25 varchar2(20),

Station26 varchar2(20),

Station27 varchar2(20),

Station28 varchar2(20),

Station29 varchar2(20),

Station30 varchar2(20)

**Train车次表**

Id number pramiry key,

Tname varchar2(20),车次名

Start varchar2(20), --始发站

End varchar2(20), --终点站

SDate ,--出发时间

Edate date,--到达时间

Number int,--车票总数

**Ticket车票表**

Id number pramiry key, 格式：年月日+4位数

Tid number, 车次id

Uid

Buydate 购买时间

Start varchar2(20), --起始站

End varchar2(20), --目的地

Stime Date,--始发时间

Etime DAte,--到达时间

Type number,座位类型

Insurance numnber**,** 0-未购买，1 -10元，2 -20元

TimeNumber number，--所需时间

State, --状态 0 -已预订，1 -已退票，2 -已使用

Seat varchar2(20),--座位号