航空机票预订系统后端接口

所有返回结果均为json字符串格式

前端使用相应工具可转换为javascript对象

## 一 航班信息

1 航班预订查询

接口：/flight/select

参数：saddr:出发地址，taddr：目的地，date：日期

返回结果：所有数据

**需要三种查询方式接口：**

**按照出发时间升序，按照旅行时长升序，按照票价升序**

2航班状态查询

接口：/flight/status

参数：saddr:出发地址，taddr：目的地，date：日期 fln:航班号

说明：航班号与前三项二选一，不可同时存在

返回结果：

**以下内容为管理员操作，普通用户无权限**

3 航班添加

4 航班信息修改

## 二 用户信息

1用户注册

接口：/user/register

参数: uname:用户名，upwd:密码, id:身份证号，phone:移动电话11位数字字符串，

email:邮箱，gender:性别

返回结果：

2用户登录

接口：/user/login

参数：upwd:密码 必须，

以下参数多一 uname:用户名 id:身份证号 phone:电话

返回结果：

3 用户修改个人信息

接口：/user/update

参数：个人信息项均可修改 根据个人信息页。

返回结果：

## 三 机票相关信息

所有操做均在已登陆用户下进行

1 购买机票

接口：/pltk/add

参数：

返回结果：

2 查询已购机票

接口:/pltk/query

参数：无

返回结果：

3 改签

接口：/pltk/update

参数：tid:机票id

返回结果：

4 退订机票

接口：/pltk/delete

参数：tid:机票id

返回结果：code

## 四 管理员信息

1 管理员注册

2 管理员登录

3 管理员注销

CREATE TABLE flight(

fid INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

#航班号

fln VARCHAR(16),

#出发地

saddr VARCHAR(32),

#目的地

taddr VARCHAR(32),

#出发地机场

sap VARCHAR(32),

#目的地机场

tap VARCHAR(32),

#预计起飞时间

ystime VARCHAR(8),

#预计落地时间

yetime VARCHAR(8),

#实际起飞时间

stime VARCHAR(8),

#实际落地时间

etime VARCHAR(8),

#日期

date BIGINT,

#开始日期

sdate BIGINT,

#截止日期

cldate BIGINT,

#班期

sch VARCHAR(16),

#出发航站楼

sat VARCHAR(8),

#到达航站楼

tat VARCHAR(8),

#登机口

bdg INT,

#飞机型号

amid INT,

arct VARCHAR(16),

#经济舱价格

emprice DECIMAL(10,2),

#商务舱价格

scprice DECIMAL(10,2),

#航班状态

flst INT,

#航空公司

acid INT,

acname VARCHAR(32),

#时长

);

CREATE TABLE user(//登录的用户

uid INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

uname VARCHAR(64),

upwd VARCHAR(128),

);

#创建数据表pltk机票--订单

CREATE TABLE pltk(

tid INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

name 用户姓名

gender TINYINT 用户性别

idcard CHAR(18),身份证号码

phone CHAR(11), 电话

#订单号

tkn VARCHAR(32),

#票价

price DECIMAL(10,2),

#购票时间

stime BIGINT,

#取票时间

etime BIGINT,

#订单状态

ost TINYINT,

#航班id

fid INT,

#舱位类型

cwtp INT,

#座位号

seatn INT,

#用户id

uid INT

);

#创建数据表aircom航空公司

CREATE TABLE aircom(

acid INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

acname VARCHAR(32),

addr VARCHAR(128),

phone VARCHAR(16)

);

#创建数据表airmod飞机型号

CREATE TABLE airmod(

amid INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

#飞机型号

arct VARCHAR(16),

#机型大小

tps TINYINT,

#座位数量

#座位总数

stc INT,

#商务舱

swstc VARCHAR(8),

#经济舱

emcstc VARCHAR(8),

#制造商

mf VARCHAR(32),

#隶属的航空公司

acid INT

);

#创建数据表

#创建数据表

#创建数据表

#创建数据表