App接口

使用http协议，所有接口返回json对象，其中code成员表明返回数据是否成功（0表示成功，-1表示失败，详见下表），msg成员表明数据失败的原因，如果code=0，则表示接口调用成功，其他成员为接口返回数据，具体格式看下面的接口；

格式为：

{

code：0,

msg:””,

data:{

……

}

}

或者：

{

code：0,

msg:””,

data:[

……

]

}

或者：

{

code：0,

msg:””,

data:””

}

或者：

{

code：0,

msg:””,

data:12

}

# 附录：

## 1、BaseUrl

以下所有接口都必须要在路径前面拼上BaseUrl

后面所有Url均需要加上BaseUrl作为前缀，例如（待定）：BaseUrl: <http://www.yisu.com/>

## 状态表

code

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code | 意思 |  |
| 0 | 成功 |  |
| 1 | 失败 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3、REST

REST（Representational State Transfer）是一种针对网络应用的设计和开发方式，可以降低开发的复杂性，提高系统的可伸缩性。

REST以资源为核心，资源有URI唯一标识，采用4种标准操作访问资源：POST,GET,PUT,DELETE

* POST通常表示创建资源
* GET通常表示查询资源
* PUT通常表示更新资源
* DELETE通常表示删除资源

一条表记录必定是先有POST，后面还能PUT，在调用PUT方式的时候需要将

Content-Type 设置成application/json;charset=UTF-8

## Json

接口使用json传递数据，json参数使用驼峰命名，例如：currentTime

## 5、规范

接口uri多个单词使用下划线连接，接口参数部分使用驼峰法命名：

例如：/api/users/get\_by\_time?startTime=xxx&endTime=yyy

## 6、header参数说明

deviceId：在第一次打开app的时候需要判断是否有一个UUID保存者，如果没有，则生成一个UUID保存，

token: 用户id+机器ip（可以使用192.168.1.1）,内部token，login\_time

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必须/可选** | **参数位置** | **参数类型** | **参数说明** |
| deviceId | 必选 | Header | String | 设备id |
| token | 可选 | header | String | 如果用户登,生成一个token： |
|  |  |  |  |  |

## 部分数据格式

Date：前后台交互中，如无特别说明，涉及date类型的参数格式一律是：1991-01-01

imgurl：部分对象有多张图片，在数据库存放方式以一个字段存放所有图片，图片路径与图片路径用;拼接

涉及需要分页的部分，全部使用pageIndex和pageSize（实际文档中可能存在错漏，以此为准）

## 接口规则

/api/\*下面的接口需要通过token验证

/api/public/\*下面的接口不需要验证

## 部分参数取值说明

## 10.通用接口

## 0.1、上传图片

**接口功能：**

上传图片

**URI路径：**

/api/images/avatar 表示上传头像

/api/images/house 表示上传房源图片

/api/images/city 表示上传热门城市的图片（后台使用）

/api/images/video 上传视频

**访问方法：**

POST

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必须/可选** | **参数位置** | **参数类型** | **参数说明** |
| Files | 必选 | Body | String | ContentDisposition |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**返回结果：**

**成功**

{

code :0

msg: “”

data : “” 图片的路径

}

失败

{

code :-1

msg : “扩展名不符合要求|不支持xxx格式|大小不超过XX字节|服务器内部错误”

}

**注意事项：**

## 0.2、发送验证码

**接口功能：**

发送验证码

**URI路径：**

/api/verification\_code

**访问方法：**

POST

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必须/可选** | **参数位置** | **参数类型** | **参数说明** |
| mobile | 可选 | Body | String | 手机号码 |
| deviceId | 可选 | Header | String | 客户端生成的UUID |

**返回结果：**

{

code:0,

msg:”成功”

}

{

code : -1

msg : “失败原因”

}

**注意事项：**

## 11.数据模型

# 账号相关数据模型

对象模型中转化成json之后全部使用驼峰法命名

## 用户（user）

｛

id

mobile

password

nickname

sex:0女1男

career”” 职业

constellation “”星座

bloodType ：“”血型

cityId :int 城市id

status：int 状态 0:正常 1:锁定

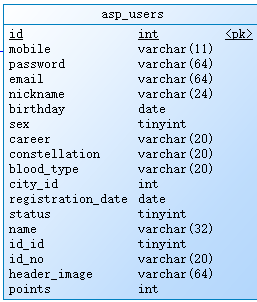
name：真实姓名

idId:int 证件类型

idNo: “” 证件号

headerImage :’’头像

points:累计积分



｝

## 房东（landlord）

｛

landlordStatus 0:正常 1:锁定

checkFlag 审核认证标志 1:待审核;2:通过 3:未通过

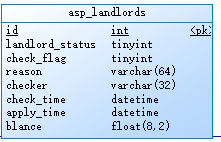
reason审核不通过原因

checker审核人

checkTime审核时间

applyTime申请时间

blance平台账户余额



｝

## 保洁（cleaners）

｛

trainFlag 是否接受平台培训

0:未培训 1:已培训

cleanerStatus 保洁员状态 1:正常 2:锁定 3:休息

checkFlag 审核认证标识 1:待审核;2:通过 3:未通过

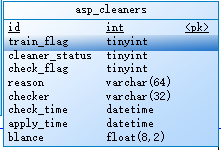
reason审核不通过的原因

checker 审核人，SYSTEM:系统自动审核

checkTime 审核时间

applyTime申请时间

blance平台账户余额



｝

## 常用入住人（Resident）

｛

id: 主键

userId：用户id

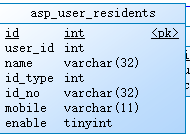
name：真实姓名

idType：证件类型

idNo：证件号码

mobile：电话

enable：启用标识0:启用 1:删除

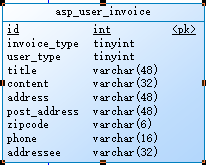


｝

## 发票信息（Invoice）

{

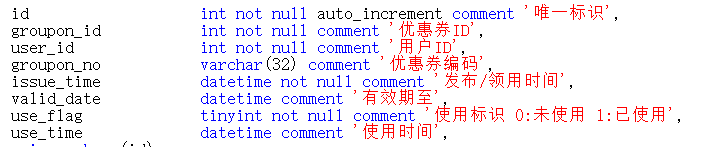


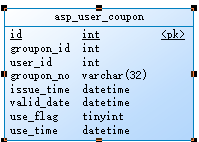


}

## 优惠券（coupon）

｛





｝

# 房源相关数据模型

使用驼峰法命名

## 1、房东管理房源列表（HouseItem）

{

id:int 房源id

image:[

{

id

iamgePath

houseId

//见houseImg数据模型

},

……

]”第一张图”

checkStatus ：int //0 待审核 1 审核待完善 2 审核不通过 3 审核通过

operationStatus : int //0 正常 1 房东下线 2 平台锁定

title:” 标题”

houseType:

houseType:int //

rentType : //

province： int

city ： int

distict ：int

address ：地址

houseNumber: 门牌号

price：float //日价

roomNumber ：房间的数量

commentNumber：int 评论数据量

}



1. 房东房源详情（House）

{

id

landlordId

title string 房屋名称

area String 房屋面积

roomNumber :int 卧室的数量

hallNumber:int 厅的数量

kitchenNumber:int 厨的数量

balconyNumber:int阳台的数量

toiletNumber : int 独立卫生间数量

publicToiletNumber:int公共卫生间数量

toliveinNumber:int 可住人数

province int

city int

distict int

address:地址

houseNumber:门牌号

lng 经度

lat 纬度

houseType:房源类型

rentType:租用类型

description:描述

position：地理位置描述

traffic：交通描述

surroundings：周边生活

price：日价

needDeposit：是否需要押金

depositAmount：押金金额

cleanType ： 保洁方式0:房东1:第三方

platformRecommend：boolean

type7Rate

type3Rate

type15Rate

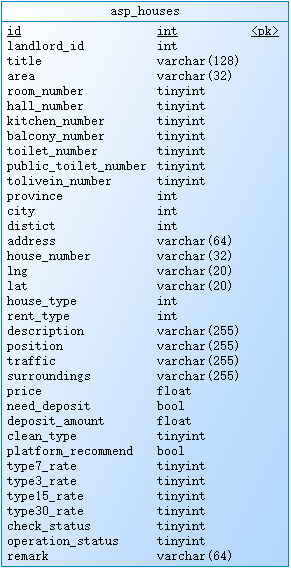
type30Rate：连住30天折扣率

checkStatus：资料审核状态0 待审核 1 审核待完善 2 审核不通过 3 审核通过

operationStatus：运营状态 0 正常 1 房东下线 2 平台锁定

remark:备注





}

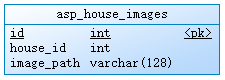
1. 房源图片（HouseImage）

{

id:int 图片id

houseId:房源id

imagePath:图片路径



}

## 房源床铺（HouseBed）

{

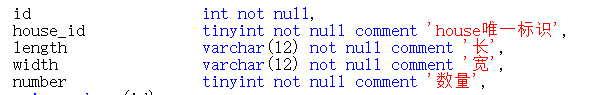
id: int

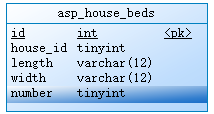
houseId:int 房源id

length string长度

width String 长度

number 数量





}

## 房源设施（HouseFacilitie）

{

id :int

hotShower :热水淋浴

sofa ：沙发

showerGel:沐浴露

tv ：电视

microwaveOven :微波炉

computer ：电脑

airCondition :空调

drinkingFountain：饮水机

refrigerator ：冰箱

washer：洗衣机

wifi ：无线网络

wiredNetwork ：有线网络

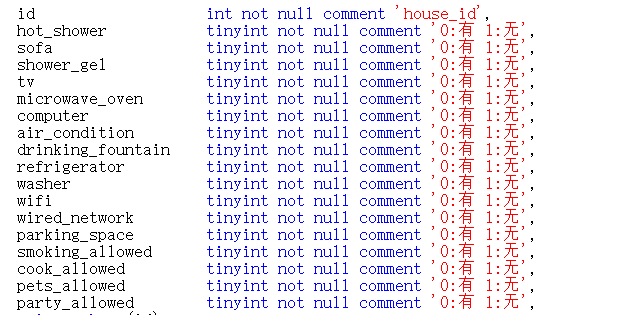
parkingSpace：停车位

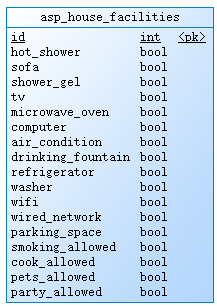
smokingAllowed：是否可以抽烟

cookAllowed：是否可以做饭

petsAllowed :是否可以养宠物

partyAllowed:是否可以聚会





}

## 房源评论(HouseComment)

{

id

houseId:房源ID

userId：租客ID

orderId：订单ID

generalScore：0:未评价;1-5:五星级别

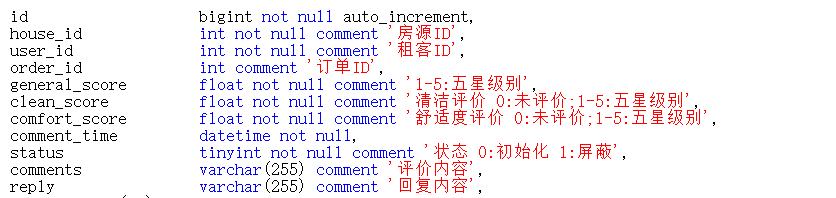
cleanScrore：清洁评价 0:未评价;1-5:五星级别

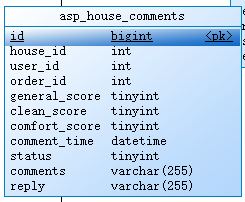
commentTime:评论时间

status:状态 0:初始化 1:屏蔽

comments:评价内容

reply:回复内容





}

## 房源位置（HousePosition）

{

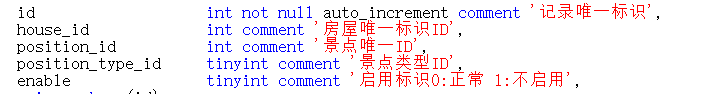
id

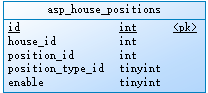
houseId

positionId

positionTypeId

enable





}

# 用户搜索下单数据模型：

## 房源简介（HouseInfo）

｛

house ：{

HouseItem 对象

}

hasConllected ：是否收藏

landlordInfo:{

id:id 房东id

nickname ：房东昵称

headerImage：房东头像

}

commentAmount:评论数量

｝

# 订单相关数据模型

## 订单（HouseOrder）

{

id int not null auto\_increment,

orderNo varchar(15) comment '订单号',

userId int comment '租户ID',

houseId int comment '房源ID',

landlordId int comment '房东ID',

userName varchar(32) comment '租户名称',

userIdNo varchar(32) comment '租户身份证号',

userMobile varchar(11) comment '租户手机号',

contactName varchar(32) comment '联系人名称',

contactMobile varchar(11) comment '联系人手机',

reserveTime datetime comment '预订下单时间',

reserveCheckinTime date comment '预订入住时间',

reserveCheckoutTime date comment '预订登出时间',

checkinTime date comment '实际入住时间',

checkoutTime date comment '实际登出时间',

reserveAmount float(8,2) comment '租房预订金额',

reservePrice float(8,2) comment '租房预订单价',

deposit float(8,2) comment '押金',

couponDiscount float(8,2) comment '优惠券抵扣',

pointsDiscount float(8,2) comment '积分抵扣',

compensationAmount varchar(64) comment '赔偿金金额',

compensationCheckerId int comment '赔偿金审核人',

compensationCheckTime datetime comment '赔偿金审核时间',

compensationImage varchar(255) comment '赔偿证明图像(|)',

compensationDesc varchar(64) comment '赔偿说明',

payAmount float(8,2) comment '支付总金额',

payTime datetime comment '支付时间',

orderClose datetime comment '订单关闭时间',

cleanType tinyint comment '保洁方式

0:房东

1:第三方',

depositRefund float(8,2) comment '押金退还金额',

returnAmount float(8,2) comment '提前退房退款金-平台计算',

returnCheckFlag tinyint comment '赔偿金审核状态

0:待审核

1:已审核',

returnCheckReason varchar(64),

returnCheckTime datetime,

compensationStatus tinyint comment '赔偿状态

0:无

1:待赔偿

2:已赔偿',

status tinyint comment '订单状态

1.待确认

2.待支付

3.待入住

4.入住中

5.脏房

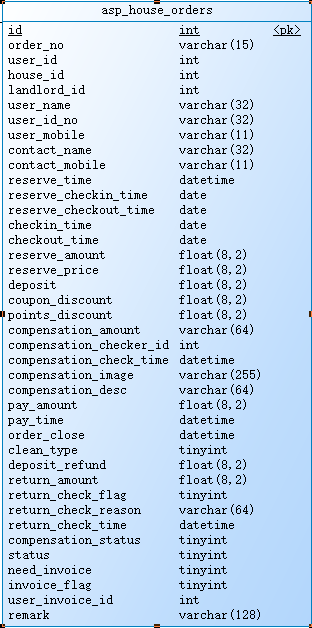
6.已完成',

needInvoice tinyint comment '是否需要开票 0:不开票 1:开票',

invoiceFlag tinyint comment '开票标识 0:未开票 1:已开票',

userInvoiceId int comment '用户发票ID',

remark varchar(128) comment '备注',



}

## 入住联系人（Resident）

｛

id int 入住人记录的主键,

user\_id int not null comment '注册用户唯一ID',

name varchar(32) not null comment '入住人名称',

id\_type int not null comment '证件类型',

id\_no varchar(32) not null comment '证件号码',

mobile varchar(11) comment '联系电话',

enable tinyint comment '启用标识0:启用 1:删除',

｝

## 分润结果（OrderFeeSplite）

{

id int,

houseOrderId int comment '订单ID',

houseOrderNo varchar(15) comment '订单编号',

orderAmount float(8,2) comment '订单实际金额',

invoiceAmount float(8,2) comment '开票金额',

platformCommission float(8,2) comment '平台佣金',

depositAmount float(8,2) comment '押金',

compensationAmount float(8,2) comment '赔偿金',

landlordAmount float(8,2) comment '房东收入',

cleanAmount float(8,2) comment '保洁收入',

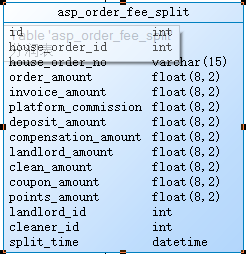
couponAmount float(8,2) comment '优惠券抵扣',

pointsAmount float(8,2) comment '积分抵扣',

landlordId int comment '房东ID',

cleanerId int comment '保洁ID',

splitTime datetime comment '分润时间'



}

## 订单概要信息（HouseOrderItem）

｛

id :订单id

userId: //房客id

nickname:房客昵称

houseId:房源id

landlordId :房东id

orderNo：订单序列号

reserveAmount ：租房预订金额

payAmount:订单总金额

status: 订单状态

reserveCheckinTime：预定入住日期

reserveCheckoutTime:预定离开时间

checkinTime：实际入住时间

checkoutTime：实际离开时间

hasComment:true 评论过了，false未评论

title:”房源标题”

rentType:int 出租方式

｝

## 格式

**接口功能：**

**URI路径：**

**访问方法：**

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必须/可选** | **参数位置** | **参数类型** | **参数说明** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**返回结果：**

**注意事项：**