CBD停车系统基础公共服务子系统模块

1. 添加用户
2. 描述：添加普通用户，使用cloud远程调用公共服务添加用户方法；
3. 地址：publicService/user/addUser；
4. 请求方式:post;
5. 参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 类型 | 是否必填 |
| 用户名 | userName | String | 是 |
| 密码 | password | String | 是 |
| 真实姓名 | realName | String | 是 |
| 家庭地址 | HomeAddress | String | 是 |
| 电话号码 | PhoneNum | Int | 是 |
| 身份证号码 | IdCardNum | String | 是 |
| 职业描述 | JobInfo | String | 是 |
| 邮箱地址 | Email | String | 是 |
| 验证码 | verificationCode | String | 是 |

5，如果请求参数是json格式

{

“userName”:”小明”,

“realName”:”李大明”,

“password”:”78382383”，

“HomeAddress”:”人民南路1220号”,

“PhoneNum”:”3532535353”,

“JobInfo”:”无”,

“IdCardNum”:”242354365435324”；

}

6.返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| msg | String | 信息提醒 | 是 |

1. 用户登录
2. 描述：用户登录，使用cloud远程调用公共服务用户登录方法
3. 地址：publicService/user/login
4. 请求方法：post
5. 参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 数据类型 | 是否必填 |
| 用户名 | userName | String | 是 |
| 密码 | password | String | 是 |

5.如果请求参数是json格式

{

“userName”:”小明”,

“password”:”78382383”,

}

6.返回值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| msg | String | 信息提醒 | 是 |

1. 修改信息模块

1.概述：修改信息功能模块指修改用户注册的个人信息，包括个人用户信息修改、企业用户信息修改、后台管理员信息修改和超级管理员信息修改。使用cloud远程调用公共服务修改用户信息方法

个人用户信息修改不允许修改用户名、真实姓名和身份证号码。

企业用户信息修改不允许修改企业名称和企业楼层位置。

2.地址:个人：publicService/user/updateOrdinaryUser

企业：publicService/company/updateCompanyUser

3.请求方式:post

4.参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文名 | 英文名 | 数据类型 | 是否必填 |
| 登录密码 | password | String | 否 |
| 电子邮箱 | Email | String | 否 |
| 家庭住址 | homeAddress | String | 否 |
| 电话号码 | PhoneNum | String | 否 |
| 管理权限 | Role | String | 否 |
| 企业登录名 | companyName | String | 否 |
| 企业登录密码 | companyPwd | String | 否 |
| 企业联系人 | companyContact | String | 否 |
| 企业联系电话 | companyPhoneNum | String | 否 |
| 用户id | userID | Int | 是 |

5.如果请求参数是json格式

{

“userID”:”78”,

“password”:”79099”,

“PhoneNum”:”18900764434’

}

6.返回值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| msg | String | 信息提醒 | 是 |

1. 注销功能
2. 概述：注销功能模块支持所有登录用户的注销操作，包括手动注销和自动注销。注销后需要重新登录才能进入系统。自动注销为30分钟内登录用户无任何系统操作，都是清除Session保存的当前系统User对象，再跳转到登陆页面
3. 地址:CBDWeb/user/cancellation

五.日志功能

描述：操作系统添加日志，，使用cloud远程调用公共服务添加日志方法

地址：publicService/user/addLog

请求方式：GET

参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| loginUserId | int | 登录用户ID | 是 |
| loginDate | Date | 登录时间 | 是 |
| ipAddress | string | IP地址 | 是 |
| operation | String | 操作名称 | 是 |

如过请求参数是json格式

{

“loginUserId”:”1”,

“loginDate”:”2020-04-23 8:50:01”,

“ipAddress”:”127.0.0.1”,

“operation”:”发布新消息”

}

六．消息功能

描述：查询该用户的所有消息，使用cloud远程调用公共服务查看消息方法

地址：publicService/user/findMessageList

请求方式：GET

参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| loginUserId | int | 登录用户ID | 是 |

如过请求参数是json格式

{

“loginUserId”:”1”

}

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| messageList | List | 消息集合，消息包含标题内容 | 是 |

message消息实体：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| MessageInfo | String | 消息内容 | 是 |
| Time | Date（yyyy-MM-dd:hh:mm:ss） | 消息时间 | 是 |
| MessageType | String | 消息类型 | 是 |
| MessageStatus | Int | 消息状态（0是未读，1是已读，2是已删除） | 是 |

示例

{

"code": 200,

" messageList ":[message:{"[MessageInfo：‘dsfeffe’,time:’2020-04-12:14:12’;MessageType:’个人’;MessageStatus:’0’

}]

}

描述：计费查询，使用cloud远程调用公共服务查询账单方法

地址：publicService/user/findBill

请求方式：GET

参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| loginUserId | int | 登录用户ID | 是 |
| startDate | Date | 起始日期 | 否 |
| endDate | Date | 终止日期 | 否 |

如过请求参数是json格式

{

“loginUserId”:”1”,

“startDate”:”2020-4-1”,

“endDate”:”2020-4-23”

}

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| TotalBill | Object | 合计账单 | 是 |
| billList | List | 返回账单集合 | 是 |

TotalBill:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| TotalCount | Int | 交易总笔数 | 是 |
| TotalPaid | Double | 支出金额合计 | 是 |
| TotalIncome | Double | 收入金额合计 | 是 |

BillLIst[]:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| TradeDate | Date(yyyy-MM-dd) | 交易日期 | 是 |
| TradeTime | Date(hh:mm:ss) | 交易时间 | 是 |
| Income | Double | 收入 | 是 |
| Paid | Double | 支出 | 是 |
| TradeInfo | String | 备注 | 否 |

示例

{

"code": 200,

"billList": "[Bill:{”TradeDate:“2020-04-13”,TradeTime:”14:23:07”,income:”2343.21”，paid:”0”；TradeInfo：“无”  
”}],

“TotalBill:{TotalCount:”1”,TotalPaid:”0”,TotalIncome:”2343.21”}”:

}

1,个人信息管理功能

描述：修改管理员密码与电话，使用cloud远程调用后台服务修改管理员信息方法

地址：backGroundService/admin/updAdmin

请求方式：POST

参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| password | string | 密码 | 是 |
| phone | string | 电话 | 是 |
| AdminId | int | 管理员id | 是 |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| msg | String | 信息提醒 | 是 |

2,操作权限管理功能

描述：新增管理员，使用cloud远程调用后台服务添加管理员方法

地址：backGroundService/adMin/addAdmin

请求方式：POST

参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| admin | AdminEntity | 管理员用户实体 | 是 |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| msg | String | 信息提醒 | 是 |

描述：根据id查询管理员信息，使用cloud远程调用后台服务根据id查询管理员方法

地址：backGroundServicer/admin/findAdminById

请求方式：POST

参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| id | int | id | 是 |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| msg | String | 信息提醒 | 是 |

AdminEntity：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| WorkNum | String | 工号 | 是 |
| RealName | String | 真实姓名 | 是 |
| Pwd | String | 密码 | 是 |
| Phone | Int | 电话号码 | 是 |
| PowerList | LIst | 权限集合 | 是 |
| userName | String | 用户名 | 是 |

PowerList[]:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| userPower | String | 用户管理 | 否 |
| CarPower | String | 车位管理 | 否 |
| ContractPower | String | 合同管理 | 否 |
| ComplaintsPower | String | 投诉管理 | 否 |

描述：查询所有管理员，使用cloud远程调用后台服务查询全部管理员方法

地址：backGroundService/admin/findAllAdmin

请求方式：POST

参数:

无

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 返回类型 | 说明 | 必需 |
| List<AdminEntity> | List | 管理员用户实体集合 | 是 |

AdminEntity：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| WorkNum | String | 工号 | 是 |
| RealName | String | 真实姓名 | 是 |
| Pwd | String | 密码 | 是 |
| Phone | Int | 电话号码 | 是 |
| PowerList | LIst | 权限集合 | 是 |
| userName | String | 用户名 | 是 |

描述：根据id删除管理员 (修改管理员状态)，使用cloud远程调用后台服务删除管理员方法

地址：backGroundService/admin/delAdminById

请求方式：POST

参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| adminID | int | id | 是 |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| msg | String | 返回信息 | 是 |

描述：修改管理员权限，使用cloud远程调用后台服务修改管理员权限方法

地址：backGroundService/admin/updAdminPower

请求方式：POST

参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| id | int | 管理员id | 是 |
| int[] | 数组 | 权限id数组 | 是 |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| msg | String | 信息提醒 | 是 |

3,企业用户管理功能

描述：新增企业用户，使用cloud远程调用后台服务添加企业用户方法

地址：backGroundService/company/addCompany

请求方式：POST

参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| company | CompanyEntity | 公司用户实体 | 是 |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| msg | String | 信息提醒 | 是 |

描述：查询所有企业用户，使用cloud远程调用后台服务查询全部企业用户方法

地址：backGroundService/company/findAllCompany

请求方式：POST

参数:

无

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 返回类型 | 说明 | 必需 |
| List<CompanyEntity> | List | 公司用户实体集合 | 是 |

CompanyEntity：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 英文 | 数据类型 | 说明 | 是否必填 |
| companyLoginName | String | 企业登录名 | 是 |
| companyPassword | String | 企业登录密码 | 是 |
| companyName | String | 企业名称 | 是 |
| companyContacts | String | 企业联系人 | 是 |
| companyPhone | String | 企业联系电话 | 是 |
| companyAddress | String | 企业楼层位置 | 是 |

描述：根据id查询企业用户，使用cloud远程调用后台服务根据id查询企业用户方法

地址：backGroundService/company/findCompanyById

请求方式：POST

参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| id | int | 公司id | 是 |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| CompanyEntity | CompanyEntity | 公司用户实体 | 是 |

CompanyEntity：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 英文 | 数据类型 | 说明 | 是否必填 |
| companyLoginName | String | 企业登录名 | 是 |
| companyPassword | String | 企业登录密码 | 是 |
| companyName | String | 企业名称 | 是 |
| companyContacts | String | 企业联系人 | 是 |
| companyPhone | String | 企业联系电话 | 是 |
| companyAddress | String | 企业楼层位置 | 是 |

描述：根据id删除企业(修改状态)，使用cloud远程调用后台服务修改企业状态方法

地址：backGroundService/company/updateCompanyStatus

请求方式：POST

参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| id | int | id | 是 |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 返回类型 | 说明 | 必需 |
| Msg | String | 返回信息 | 是 |

4,个人用户管理功能

4.1

描述：查询所有出租申请信息, 使用cloud远程调用前台服务查询全部申请方法

地址：frontService/user/findAllApplication

请求方式：POST

参数:

无

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 返回类型 | 说明 | 必需 |
| ApplicationEntityList | List | 返回信息 | 是 |

ApplicationEntity:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 类型 | 是否必填 |
| 车位产权证编号 | certifyNum | string | 是 |
| 车位所在小区地址 | cellAddress | string | 是 |
| 小区车位编号 | cellParNum | string | 是 |
| 车位产权复印件 | photocopy | String | 是 |
| 租聘开始时间 | hireSartTime | Date | 是 |

4.2

描述：查询所有购买合同申请信息，使用cloud远程调用前台服务查询全部合同方法

地址：frontService/user/findAllPact

请求方式：POST

参数:

无

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 返回类型 | 说明 | 必需 |
| ApplicationEntityList | List | 返回信息 | 是 |

PactEntity:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 类型 | 是否必填 |
| 车位产权证编号 | certifyNum | string | 是 |
| 车位所在小区地址 | cellAddress | string | 是 |
| 小区车位编号 | cellParNum | string | 是 |
| 车位产权复印件 | photocopy | String | 是 |
| 成交价格 | rentalPrice | int | 是 |

描述：修改申请状态(审批)，使用cloud远程调用前台服务修改申请状态方法

地址：frontService/company/updAppStatus

请求方式：POST

参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| id | int | 申请信息id | 是 |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| msg | String | 信息提醒 | 是 |

描述：添加新合同，使用cloud远程调用前台服务添加合同方法

地址：frontService/user/addPact

请求方式：POST

参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| part | PartEntity | 合同实体 | 是 |

字段：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 数据类型 | 是否为空 |
| 合同编号 | contractNo | String | 是 |
| 合同单位 | contractUnit | String | 是 |
| 买方联系电话 | ProducerPhone | String | 是 |
| 卖方联系电话 | CustomerPhone | String | 是 |
| 合同生效日期 | startDate | String | 是 |
| 成交价格 | dealPrice | String | 是 |
| 车位地址 | carAddress | String | 是 |
| 车位编号 | carNo | String | 是 |
| 产权证编号 | EquitisNum | String | 是 |
| 产权证复印件 | EquitisPhoto | String | 是 |
| 买方真实姓名 | ProducerName | String | 是 |
| 卖方真实姓名 | CustomerName | String | 是 |
| 买方身份号 | ProducerIDcard | String | 是 |
| 卖方身份号 | CustomerIDcard | String | 是 |
| 状态 | state | String | 是 |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| msg | String | 信息提醒 | 是 |

描述：修改合同状态(审批合同) 使用cloud远程调用前台服务修改合同状态

地址：frontService/user/updPact

请求方式：POST

参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| 合同编号 | int | 合同id | 是 |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| msg | String | 信息提醒 | 是 |

描述：外部合约管理，使用cloud远程调用后台服务添加外部合约方法

地址：backgroundService/contractService/addContract

请求方式：POST

参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| contractNo | String | 合同编号 | 是 |
| contractUnit | String | 合同单位 | 是 |
| bothParties | String | 双方联系人 | 是 |
| phone | String | 对方联系电话 | 是 |
| unitAddress | String | 车位所属单位详细地址 | 是 |
| startDate | String | 合同生效日期 | 是 |
| endDate | String | 合同截止日期 | 是 |
| dealPrice | String | 成交价格 | 是 |
| contranctImg | String | 合同复印件 | 是 |
| carAddress | String | 车位地址 | 是 |
| carNo | String | 车位编号 | 是 |
| oldContractNo | String | 旧合同编号 | 否 |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| code | int | 返回状态码200成功 500错误 | 是 |
| Msg | string | 返回信息 | 是 |
|  |  |  |  |

续约，使用cloud远程调用后台服务添加外部合约方法

地址：backgroundService /contractService/addContract

请求方式：POST

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| code | int | 返回状态码200成功 500错误 | 是 |
| Msg | string | 返回信息 | 是 |

解除合约 (修改合同状态)，，使用cloud远程调用后台服务修改合同状态方法

地址：backgroundService /contractService/updateContractStatus

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| contractId | Int | 外部合约主键 | 是 |

请求方式：get

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| code | int | 返回状态码200成功 500错误 | 是 |
| Msg | string | 返回信息 | 是 |

租户合约管理功能(企业用户)

租户签约, ，使用cloud远程调用后台服务添加企业合约方法

地址：backgroundService /lesseeService/addLessee

请求方式：POST

参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| company | String | 企业用户名称 | 是 |
| contractNo | String | 合同编号 | 是 |
| startDate | String | 合同生效日期 | 是 |
| endDate | String | 合同截止日期 | 是 |
| dealPrice | String | 成交价格 | 是 |
| ContractImg | String | 合同图片地址 | 是 |
| oldContractNo | String | 旧合同编号 | 否 |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| code | int | 返回状态码200成功 500错误 | 是 |
| Msg | string | 返回信息 | 是 |

续约，，使用cloud远程调用后台服务添加企业合约方法

地址: backgroundService /lesseeService/addLessee

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| contractId | Int | 外部合约主键 | 是 |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| code | int | 返回状态码200成功 500错误 | 是 |
| Msg | string | 返回信息 | 是 |

删除合约(修改合同状态)，，使用cloud远程调用后台服务修改合约状态

地址: backgroundService /lesseeService/updateLesseeStatus

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| code | int | 返回状态码200成功 500错误 | 是 |
| Msg | string | 返回信息 | 是 |

投诉受理管理

展示投诉列表, ，使用cloud远程调用前台服务查询全部投诉方法

地址:frontService/complaintService/showAllComplaint

数据:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| ComplaintId | int | 投诉主键 | 是 |
| Compliant | Int | 投诉方 | 是 |
| BeCompliant | Int | 被投诉方 | 是 |
| ContractId | String | 双方合约 | 是 |
| complainDate | Date | 投诉时间 | 是 |
| State | Int | 状态 | 是 |
| complainInfo | string | 投诉理由 | 是 |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| code | int | 返回状态码200成功 500错误 | 是 |
| Msg | string | 返回信息 | 是 |

受理投诉，使用cloud远程调用后台服务修改合约状态

地址: frontService/complaintService/updateComplaint(修改投诉事件的状态)

publishService/userService/updateReputation(修改被投诉人的信誉值)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| ComplaintId | int | 投诉主键 | 是 |
| Compliant | Int | 投诉方 | 是 |
| BeCompliant | Int | 被投诉方 | 是 |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| code | int | 返回状态码200成功 500错误 | 是 |
| Msg | string | 返回信息 | 是 |

CBD车位管理功能

添加车位 stall(车位)，，使用cloud远程调用后台服务添加车位方法

地址:backgroundService/stallService/addStall

数据:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| stallAddress | String | 车位地址 | 是 |
| stallNo | String | 车位编号 | 是 |
| stallAreaNo | String | 车位区域编号 | 否 |
| stallOwner | int | 空表示平台拥有,不为空即用户id表示用户车位 | 否 |
| stallState | int | 车位状态(0表示空闲,1表示已出租,2表示以出售) | 是 |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| code | int | 返回状态码200成功 500错误 | 是 |
| Msg | string | 返回信息 | 是 |

查看车位(根据车位的状态查询) ，使用cloud远程调用后台服务动态查询车位方法

地址: backgroundService/stallService/findByItem

数据 :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| stallState | Int | 车位状态 | 是 |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| stallList | List<stallEntity> | 车位集合 | 是 |

1. 发布招租车位，使用cloud远程调用前台服务添加招租车位方法

接口：frontService/homepage/addCertify

方式：post

数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 类型 | 是否必填 |
| 车位产权证编号 | CertifyNum | string | 是 |
| 车位所在小区地址 | CellAddress | string | 是 |
| 小区车位编号 | CellParNum | string | 是 |
| 车位产权复印件 | Photocopy | String | 是 |
| 租聘开始时间 | HireSartTime | Date | 是 |
| 租聘结束时间 | HireEndTime | Date | 是 |
| 出租价格 | RentalPrice | int | 是 |
| 状态 | State | String | 是 |

返回值： 无 （由后台进行审核修改状态值）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 必需 |
| Msg | 返回信息 | 是 |

1. 租赁车位，使用cloud远程调用前台服务租赁车位方法

接口：frontService /homepage/leaseCertify

方式：post

数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 是否必填 | 类型 |
| 职业 | [profession](F:/youdao/Dict/8.9.2.0/resultui/html/index.html#/javascript:;) | 是 | String |
| 用户名 | Username | 是 | String |
| 信誉度 | reputation | 是 | String |
| 租借结束时间 | Endtime | 是 | Datetime |
| 借开始时间 | StartTime | 是 | Datetime |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 是否必填 | 类型 |
| 合同单号 | orderNum | 是 | string |

1. 出售车位，使用cloud远程调用前台服务出售车位方法

接口：frontService /homepage/sellCertify

方式：post

数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 类型 | 是否必填 |
| 车位产权证编号 | CertifyNum | string | 是 |
| 车位所在小区地址 | CellAddress | string | 是 |
| 小区车位编号 | CellParNum | string | 是 |
| 车位产权复印件 | Photocopy | String | 是 |
| 租聘开始时间 | HireSartTime | Date | 是 |
| 租聘结束时间 | HireEndTime | Date | 是 |
| 出租价格 | RentalPrice | int | 是 |
| 状态 | State | String | 是 |

返回值： 无 （由后台进行审核修改状态值）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 必需 |
| Msg | 返回信息 | 是 |

1. 购买车位，使用cloud远程调用前台服务购买车位方法

接口：frontService /homepage/purchaseCertify

方式：post

数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 是否必填 | 类型 |
| 职业 | [profession](F:/youdao/Dict/8.9.2.0/resultui/html/index.html#/javascript:;) | 是 | String |
| 用户名 | Username | 是 | String |
| 信誉度 | Reputation | 是 | Int |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 是否必填 | 类型 |
| 合同单号 | orderNum | 是 | string |

1. 查看空闲车位，使用cloud远程调用后台服务动态查询车位方法

接口：backgroundService /stallService/ findStallByItem

方式:get

数据 :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| stallState | Int | 车位状态 | 是 |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 是否必填 | 类型 |
| 车位集合 | StallList | 是 | List<stallEntity> |

1. 查看租赁车位，使用cloud远程调用后台服务动态查询车位方法

接口：frontService/homepage/findStallByItem

方式：get

数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 是否必填 | 类型 |
| 企业id | Id | 是 | Int |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文 | 英文 | 是否必填 | 类型 |
| 车位集合 | stallList | 是 | List<stallEntity> |

车位实体stallEntity

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| stallAddress | String | 车位地址 | 是 |
| stallNo | String | 车位编号 | 是 |
| stallAreaNo | String | 车位区域编号 | 否 |
| stallOwner | int | 空表示平台拥有,不为空即用户id表示用户车位 | 否 |
| stallState | int | 车位状态(0表示空闲,1表示已出租,2表示以出售) | 是 |

1. 投诉，使用cloud远程调用前台服务投诉功能

接口：frontService/homepage/complainan

方式：post

数据：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 投诉内容 | [complaint](F:/youdao/Dict/8.9.2.0/resultui/html/index.html#/javascript:;)Contant | String | 是 |
| 投诉人姓名(用户的主键) | [complainant](F:/youdao/Dict/8.9.2.0/resultui/html/index.html#/javascript:;)Name | String | 是 |
| 被投诉人姓名(用户的主键) | defendant | String | 是 |
| 状态(0未受理,1投诉生效,2投诉无效,3暂缓处理) | State | String | 是 |
| 订单号(合同编号) | OrderNum | String | 是 |

返回值：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 必需 |
| Msg | 返回信息 | 是 |

修改投诉的状态，使用cloud远程调用前台服务修改投诉状态

地址: frontService/homepage/updateComplaint

数据:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| ComplaintId | Int | 投诉的主键 | 是 |

返回值： 由后台进行审核修改状态值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 必需 |
| Msg | 返回信息 | 是 |