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；
3. 地址：userService/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 | 否 |
| 电话号码 | PhoneNum | Int | 否 |
| 身份证号码 | IdCardNum | String | 否 |
| 职业描述 | JobInfo | String | 否 |
| 邮箱地址 | Email | String | 否 |
| 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”，

“verificationCode”:”rwer”

}

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
3. 地址：userService/ ogin
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。

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：userService/user/updateOrdinaryUser

企业：userService/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
3. 地址:userService/user/cancellation
4. 参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 数据类型 | 是否必填 |
| 用户id | userId | String | 是 |

1. 返回值：

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

**描述：操作系统添加日志**

**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”

}

**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** |

示例

{

"code": 200

}

**描述：查询该用户的所有消息**

**地址：**userService/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 |
| code | int | 返回状态码200成功 500错误 | **是** |
| messageList | List | 消息集合 | 是 |

示例

{

"code": 200,

" messageList ": "[ ]"

}

**描述：计费查询**

**地址：**userService/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 |
| code | int | 返回状态码200成功 500错误 | **是** |
| billList | List | 返回账单集合 | 是 |

示例

{

"code": 200,

"billList": "[ ]"

}

**1,个人信息管理功能**

**描述：修改管理员密码与电话**

**地址：**user/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 |

**返回值：**

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

**2,操作权限管理功能**

**描述：新增管理员**

**地址：**user/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 | 说明 | 必需 |
| Msg | 返回信息 | 是 |

**描述：根据id查询管理员信息**

**地址：**user/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 | 说明 | 必需 |
| AdminEntity | 管理员用户实体 | 是 |

**描述：查询所有管理员**

**地址：**user/findAllAdmin

**请求方式：**POST

**参数:**

**无**

**返回值：**

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

**描述：根据id删除管理员 (修改管理员状态)**

**地址：**user/delAdminById

**请求方式：**POST

**参数:**

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

**返回值：**

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

**描述：修改管理员权限**

**地址：**user/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 | 说明 | 必需 |
| Msg | 返回信息 | 是 |

**3,企业用户管理功能**

**描述：新增企业用户**

**地址：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 | 说明 | 必需 |
| Msg | 返回信息 | 是 |

**描述：查询所有企业用户**

**地址：company**/findAllCompany

**请求方式：**POST

**参数:**

**无**

**返回值：**

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

**描述：新增企业用户**

**地址：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 | 说明 | 必需 |
| CompanyEntity | 公司用户实体 | 是 |

**描述：根据id删除企业(修改状态)**

**地址：company**/delCompany

**请求方式：**POST

**参数:**

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

**返回值：**

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

**4,个人用户管理功能**

**描述：查询所有申请信息**

**地址：findAllApplication**

**请求方式：**POST

**参数:**

**无**

**返回值：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 必需 |
| Lsit<**ApplicationEntity**> | 返回信息 | 是 |

**描述：修改申请状态(审批)**

**地址：company**/addCompany

**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 | 说明 | 必需 |
| Msg | 返回信息 | 是 |

**描述：添加新合同**

**地址：**addPart

**请求方式：**POST

**参数:**

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

**返回值：**

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

**描述：修改合同状态(审批合同)**

**地址：updPart**

**请求方式：**POST

**参数:**

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

**返回值：**

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

**描述：外部合约管理**

**地址：**contractService/addContract

**请求方式：**POST

**参数:**

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

**地址：**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)

**地址：**contractService/delContract

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

**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 |
|  |  |  |  |

租户合约管理功能

租户签约

**地址：**lesseeService/addLessee

**请求方式：**POST

**参数:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| companyId | Int | 企业合约主键 | 是 |
| 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 |
| fk\_carId | int | 车位信息 | 是 |
| LinkMan | String | 对方联系人 | 是 |
| Phone | String | 对方联系人电话 | 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

地址: lesseeService/gaddLessee

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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)

地址: lesseeService/delLessee

**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

地址: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

地址: complaintService/updateComplaint

userService/updateReputation

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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

地址:stallService/addStall

数据:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| stallId | int | 车位主键 | 是 |
| stallAddress | String | 车位地址 | 是 |
| stallNo | String | 车位编号 | 是 |
| stallAreaNo | String | 车位区域编号 | 否 |
| stallOwner | String | 车位所有者 | 是 |
| stallState | int | 车位状态 | 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 |
|  |  |  |  |

1. 发布招租车位

接口：homepage/add**Certify**

**方式：post**

**数据：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文** | **英文** | **类型** | **是否必填** |
| 车位产权证编号 | **Certify\_num** | **string** | **是** |
| 车位所在小区地址 | **Cell\_address** | **string** | **是** |
| 小区车位编号 | **Cell\_Par\_num** | **string** | **是** |
| 车位产权复印件 | **Photocopy** | **String** | **是** |
| 租聘开始时间 | **Hire\_Sart\_time** | **Date** | **是** |
| 租聘结束时间 | **Hire\_End\_time** | **Date** | **是** |
| 出租价格 | **Rental\_price** | **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

接口：homepage/lease**Certify**

**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

接口：homepage/sell**Certify**

**方式：post**

**数据：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文** | **英文** | **类型** | **是否必填** |
| 车位产权证编号 | **Certify\_num** | **string** | **是** |
| 车位所在小区地址 | **Cell\_address** | **string** | **是** |
| 小区车位编号 | **Cell\_Par\_num** | **string** | **是** |
| 车位产权复印件 | **Photocopy** | **String** | **是** |
| 租聘开始时间 | **Hire\_Sart\_time** | **Date** | **是** |
| 租聘结束时间 | **Hire\_End\_time** | **Date** | **是** |
| 出租价格 | **Rental\_price** | **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

接口：homepage/**[purchase](F:/youdao/Dict/8.9.2.0/resultui/html/index.html" \l "/javascript:;)Certify**

**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 | [**credit**](F:/youdao/Dict/8.9.2.0/resultui/html/index.html#/javascript:;) | 是 | String |

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

接口：homepage/**showCertifylist**

**方式：post**

**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 | **Certifylist** | 是 | List |

1. 查看租赁车位

接口：homepage/**show**lease**Certifylist**

**方式：post**

**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 | lease**Certifylist** | 是 | List |

1. 投诉

接口：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** | [**complainant**](F:/youdao/Dict/8.9.2.0/resultui/html/index.html#/javascript:;) Name | **String** | **是** |
| **被投诉人姓名** | defendant | **String** | **是** |
| **状态** | **State** | **String** | **是** |

**返回值： 无 （由后台进行审核修改状态值）**