请求与响应参数说明

主要方法

1. 获取附件所有停车场概要信息，根据经纬度，查询附件的所有停车场信息，返回结果集

|  |  |
| --- | --- |
| **请求参数说明** | **参数值类型** |
| 请求类型(type) | 类型值为11 |
| 最大经度(longitudeMax | Double |
| 最小经度(longitudeMin) | double |
| 最大纬度(latitudeMax) | Double |
| 最小纬度(latitudeMin) | Double |

返回经纬度附件的所有停车场信息

|  |  |
| --- | --- |
| **返回参数说明** | **参数值类型** |
| 停车场id (parkingLotID) | Integer |
| 停车场经度(longitude) | Double |
| 停车场纬度(latitude) | double |
| 停车场名称(parkingLotName) | String |
| 停车场地址(parkingLotAddress) | String |
| 停车场总共车位数(parkingPlaceNum) | Integer |
| 可用车位数(freeParkingPlaceNum) | Integer |

1. 获取某个停车场信息
2. 获取某个停车场所有车位出租信息

|  |  |
| --- | --- |
| **请求参数说明** | **参数值类型** |
| 请求类型(type) | 类型值为12 |
| 停车场id(parkingLotID) | Integer |
|  |  |

返回参数1 多个对象

|  |  |
| --- | --- |
| 停车场分层 (parkingLotSliceID) | Integer |
| 名称 (sliceName) | String |
| 结构图 (sliceMap) | String |

返回参数2 多个对象 列出没有被使用的车位信息

|  |  |
| --- | --- |
| **返回参数说明** | **参数值类型** |
| 车位di (parkingPlaceID) | Integer |
| 停车场分层id (parkingLotSliceID) | integer |
| 车位编号(number) | Integer |
| 车位可用时段和金额(stalltime) | String数组  {[时段，金额]，[时段，金额]} |
| 车位状态(useState) | Integer |

1. 提交停车记录开始/结束信息

提交停车开始记录

|  |  |
| --- | --- |
| **请求参数说明** | **参数值类型** |
| 请求类型(type) | 类型值为13 |
| 用户id (ordUserID) | String |
| 车辆id (userCarID) | String |
| 停车场id(parkingLotID) | Integer |
| 车位id(parkingPlaceID) | Integer |
| 开始时间(starttime) | String |

|  |  |
| --- | --- |
| **返回参数说明** | **参数值类型** |
| 如果保存成功返回主键id，否则返回空 | Integer |
| 流水号 | String |

提交停车结束信息

|  |  |
| --- | --- |
| **请求参数说明** | **参数值类型** |
| 请求类型(type) | 类型值为 14 |
| 提交停车开始记录返回的保存成功的主键id | Integer |
| 结束时间(endtime) | String |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **返回参数说明** | **参数值类型** |
| 更新是否成功1为成功0为失败(state) | Integer |
| 计算后的总金额(money) | Double |
| 交易流水号(serialnum) | String |

1. 获取停车记录

|  |  |
| --- | --- |
| **请求参数说明** | **参数值类型** |
| 请求类型(type) | 类型值为 15 |
| 用户id(ordUserID) | String |
| 车辆id(userCarID) | String |
| 时间(tctime)如果时间为空代表查询当前停车记录 ，不为空则是查询历史停车记录 | String |

带时间查询历史记录返回结果如下

|  |  |
| --- | --- |
| **返回参数说明** | **参数值类型** |
| 停车场名称(parkingLotName) | String |
| 停车位编号(number) | Integer |
| 开始停车时间(starttime) | String |
| 结束停车时间(endtime) | String |
| 停车总时长(activetime) | String |
| 停车总费用(activemoney) | Double |

不带时间查询停车记录返回结果如下

|  |  |
| --- | --- |
| **返回参数说明** | **参数值类型** |
| 停车场名称(parkingLotName) | String |
| 停车位编号(number) | Integer |
| 开始停车时间(starttime) | String |
| 目前停车时长(activetime) | String |
| 目前停车费用(activemoney) | Double |

1. 获取支付结果信息
2. 获取个人信息

|  |  |
| --- | --- |
| **请求参数说明** | **参数值类型** |
| 请求类型(type) | 类型值为16 |
| 用户名(loginName) | String |

|  |  |
| --- | --- |
| **返回参数说明** | **参数值类型** |
| 用户ID ordUserID |  |
| 登陆名称 loginName |  |
| 昵称 nickname |  |
| 真实姓名 realName |  |
| 电话 phone |  |
| 电子邮件 email |  |
| 整个表的数据返回 |  |

1. 更新车位状态

|  |  |
| --- | --- |
| **请求参数说明** | **参数值类型** |
| 请求类型(type) | 类型值为17 |
| 停车场id (parkid) | Integer |
| 车位id (stallid) | Integer |
| 状态(state)（0为空闲，1为预约，2为占用，3关闭车位，4打开车位） | Integer |

|  |  |
| --- | --- |
| **返回参数说明** | **参数值类型** |
| 更新结果(state) 0为失败 1为成功 | Integer |
|  |  |

1. 我的车位

|  |  |
| --- | --- |
| **请求参数说明** | **参数值类型** |
| 请求类型(type) | 类型值为18 |
| 用户名 (loginName) | string |

|  |  |
| --- | --- |
| **返回参数说明** | **参数值类型** |
| 停车场名称(parkingLotName) | String |
| 所在层数(sliceName) | String |
| 车位编号(number) | String |
| 车位状态(useState) | string |

1. 我的车辆

|  |  |
| --- | --- |
| **请求参数说明** | **参数值类型** |
| 请求类型(type) | 类型值为19 |
| 用户名 (loginName) | string |

|  |  |
| --- | --- |
| **返回参数说明** | **参数值类型** |
| 用户车辆id(userCarID) | String |
| 车牌号(carNumber) | String |
| 车位编号(number) | String |
| 车辆类型(carType) | string |
| 车辆型号(carModels) | String |
| 行驶证照片(licensePic) | String |
| 注册时间(regTime) | String |
| 状态(state) | string |

1. 用户登录验证

|  |  |
| --- | --- |
| **请求参数说明** | **参数值类型** |
| 请求类型(type) | 类型值为20 |
| 用户名 (loginName) | string |
| 密码(loginPwd) | string |

|  |  |
| --- | --- |
| **返回参数说明** | **参数值类型** |
| 验证是否通过0为成功1为用户名不存在 2为密码错误 | integer |

# 数据库增加的字段

社会车位表 增加字段，车位编号 number varchar(10)