# 接口

## 登录接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | 测试地址：http://10.13.112.226::8068/to4s/ | | |
| 方法名称 | login | | |
| 参数列表 | 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| username | String | 账号 |
| password | String | 密码 |
| 返回值 |  | ResultMap |  |
| Code | SUCCESS(0, "SUCCESS"), CODE1(1, "账号或密码错误，请重试"), CODE2(2, "您没有权限访问！"), CODE3(3, "您还没有登录！"); | | |
| message | token | | |
| 对象描述 | public class ResultMap extends HashMap<String, Object> {  public ResultMap() {}   public ResultMap success() {  this.put("result", "success");  return this;  }   public ResultMap fail() {  this.put("result", "fail");  return this;  }   public ResultMap code(int code) {  this.put("code", code);  return this;  }   public ResultMap message(Object message) {  this.put("message", message);  return this;  } } | | |
|  |  | | |
| 负责人 |  |  |  |

## 注销接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | 测试地址：http://10.13.112.226::8068/to4s/ | | |
| 方法名称 | logout | | |
| 参数列表 | 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 返回值 |  |  |  |
| 对象描述 |  | | |
|  |  | | |
| 负责人 |  |  |  |

## 登录验证接口(删除)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | 测试地址：http://10.13.112.226::8068/to4sservice/ | | |
| 方法名称 | login | | |
| 参数列表 | 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
|  | JSONObject |  |
| JSONObject | passport | String | 账号 |
| password | String | 密码 |
| 返回值 |  | RebackInfoResult<AfterUserInfo> | respondData：AfterUserInfo  Code:  -1- 异常   1. 失败 2. 成功 3. 密码错误   3-用户不存在 |
| 对象描述 | public class RebackInfoResult<T> extends BaseResult {    */\*\*  \* 返回的数据  \*/* private T respondData;  */\*\*  \* 返回结果代码  \*/* public String code;  */\*\*  \* 结果代码信息  \*/* public String message;  public class AfterUserInfo implements Serializable {  private static final long *serialVersionUID* = -4762503512085469866L;  */\*\*  \* 服务店ID  \*/* private Integer afterUserId;  */\*\*  \* 服务店名字  \*/* private String afterName; } | | |
|  |  | | |
| 负责人 |  |  |  |

## 获取服务店名称信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | 测试地址：http://10.13.112.226::8068/to4sservice/ | | |
| 方法名称 | getAfterUserInfo | | |
| 参数列表 | 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
| ~~auto4sId~~ | ~~String~~ |  |
| 返回值 |  | RebackInfoResult<String> | respondData：服务店名字 |
| 对象描述 |  | | |
|  |  | | |
| 负责人 |  |  |  |

## 修改登录密码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | 测试地址：http://10.13.112.226::8068/to4sservice / | | |
| 方法名称 | updatePassword | | |
| 参数列表 | 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
|  | JSONObject |  |
| JSONObject | ~~auto4sId~~ | ~~Integer~~ | ~~4s系统用户编号~~ |
| passwordOld | String | 密码 |
| passwordNew | String | 新密码 |
| 返回值 |  | RebackInfoResult<Integer> | Code:  -1:服务异常  0：失败  1：成功  2：原密码错误 |
| 对象描述 | public class RebackInfoResult<T> extends BaseResult {    */\*\*  \* 返回的数据  \*/* private T respondData;  */\*\*  \* 返回结果代码  \*/* public String code;  */\*\*  \* 结果代码信息  \*/* public String message; | | |
|  |  | | |
| 负责人 |  |  |  |

## 根据VIN和证件号获取销服数据接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | 测试地址：/ to4sservice / | | |
| 方法名称 | getDmsInfo | | |
| 参数列表 | 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
|  | JSONObject |  |
| JSONObject | vin | String | 车架号 |
| idCard | String | 证件号 |
| 返回值 |  | RebackInfoResult<DmsInfo> |  |
|  | Code:  -1- 异常   1. 失败 2. 成功 3. 销服数据异常 4. 车架号与证件号码不匹配 5. 该车辆已注册云服务 6. 该车辆不支持云服务 7. 该车辆和车架号未绑定 8. 该车辆的imsi不存在 9. 该车辆的imsi已存在 10. 请确保该车辆已加装支持云服务的硬件模块 11. 该车辆未标配云服务功能，如需开通请输入激活码 | | |
| 对象描述 | public class RebackInfoResult<T> extends BaseResult {    */\*\*  \* 返回的数据  \*/* private T respondData;  */\*\*  \* 返回结果代码  \*/* public String code;  */\*\*  \* 结果代码信息  \*/* public String message;  public class DmsInfo {  */\*\*  \* 是否有云服务：1-标配；2-选配；3-无；4-后加装可以使用  \*/* private Integer isYun;  */\*\*  \* 用户姓名  \*/* private String userName;  */\*\*  \* 销服手机号码  \*/* private String phone;  */\*\*  \* 邮箱  \*/*  private String email;  */\*\*  \* 所属区域  \*/* private String area;  */\*\*  \* 用户地址  \*/* private String address;  */\*\*  \* 汽车品牌  \*/* private String autoBrand;  */\*\*  \* 车型  \*/* private String autoModel;  */\*\*  \* 排量  \*/* private String autoDisplacement;  */\*\*  \* 款式  \*/* private String autoStyle;  */\*\*  \* 发动机号码  \*/* private String engineNo;  */\*\*  \* 购车日期  \*/* private String autoBought;  */\*\*  \* 已册手机号码  \*/* private String registPhone; | | |
| Code:  -1：服务异常  1: 该车辆已注册云服务  2：该车辆不支持云服务  3: 该车辆和车架号未绑定  4: 该车辆的imsi不存在  5: 该车辆的imsi已存在  6：车架号与证件号码不匹配  7：请确保该车辆已加装支持云服务的硬件模块  8：该车辆未标配云服务功能，如需开通请输入激活码  9：无销服数据 | | |
| 负责人 |  |  |  |

## 开通云服务

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | 测试地址：/ to4sservice / | | |
| 方法名称 | regUser | | |
| 参数列表 | 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
|  | JSONObject |  |
| JSONObject | vin | String | 车架号 |
| idCard | String | 证件号 |
| cdkCode | String | 选装激活码 |
| ~~auto4sId~~ | ~~String~~ | ~~服务店编号~~ |
| 返回值 |  | RebackInfoResult<Integer> |  |
| Code:  包括1.3中的错误码  -1：服务异常  0：失败  1：成功   1. 销服数据异常 2. 车架号与证件号码不匹配 3. 该车辆已注册云服务 4. 该车辆不支持云服务 5. 该车辆和车架号未绑定 6. 该车辆的imsi不存在 7. 该车辆的imsi已存在   7: 该车辆不支持云服务  9: 该车辆的imsi不存在  10: 该车辆的imsi已存在  13: 为保留你迪粉汇的权益，请先修改迪粉汇登录手机号，与购车手机号保持一致后，请重新开通云服务  14: 此购车手机号已经注册了迪粉汇账号，但是迪粉汇对应的证件号为：{id},为了保留你的迪粉汇权益，请先修改迪粉汇登录手机号或购车手机号  15: 请提供激活码  16: 无此激活码  17: 服务店名称不一致  18: 激活码已被使用  19: 此证件号在系统中关联注册手机号不一致，为了账号统一和安全考虑。请修改购车手机号  20: 车载通讯卡未绑定车辆，请联系客服处理  21: 车载通讯卡未绑定车辆，请联系客服处理  22: 车载通讯卡未绑定车辆，请联系客服处理 | | | |
| 对象描述 |  | | |
|  |  | | |
| 负责人 |  |  |  |

## 获取已注册用户信息分页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | 测试地址：/ to4sservice / | | |
| 方法名称 | getUserInfoPageInfo | | |
| 参数列表 | 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
|  | JSONObject |  |
| JSONObject | ~~auto4sId~~ | ~~Integer~~ | ~~4S系统账号编号~~ |
| username | String | 用户姓名 |
| autoPlate | String | 车牌 |
| regDate | String | 注册日期(yyyy-mm-dd) |
| pageSize | Integer | 每页显示记录数 |
| pageIndex | Integer | 页码 |
| 返回值 |  | PageInfo<<UserInfo> |  |
| 对象描述 | public class PageInfo<T> extends PageSerializable<T> {  private int pageNum;  private int pageSize;  private int size;  private int startRow;  private int endRow;  private int pages;  private int prePage;  private int nextPage;  private boolean isFirstPage;  private boolean isLastPage;  private boolean hasPreviousPage;  private boolean hasNextPage;  private int navigatePages;  private int[] navigatepageNums;  private int navigateFirstPage;  private int navigateLastPage;   public PageInfo() {  this.isFirstPage = false;  this.isLastPage = false;  this.hasPreviousPage = false;  this.hasNextPage = false;  }   public PageInfo(List<T> list) {  this(list, 8);  }  public class UserInfo {  */\*\*  \* 用户编号  \*/* private Integer userId;  */\*\*  \* 姓名  \*/* private String userName;  */\*\*  \* 1-男，0-女  \*/* private Integer gender;  */\*\*  \* 生日  \*/* private String birthday;  */\*\*  \* 邮箱  \*/* private String email;  */\*\*  \* 手机号码  \*/* private String phone;  */\*\*  \* 地址  \*/* private String address;  */\*\*  \* 证件号码  \*/* private String idCard;  */\*\*  \* 省份  \*/* private String provinceName;  */\*\*  \* 城市  \*/* private String cityName;  */\*\*  \* 注册日期  \*/* private String autoRegistDate;  */\*\*  \* 车牌  \*/* private String autoPlate;  */\*\*  \* 车型  \*/* private String modelName;  */\*\*  \* 发动机号码  \*/* private String engineNo;  */\*\*  \* 车架号  \*/* private String vin;  */\*\*  \* sim卡号  \*/* private String sim;  */\*\*  \* imsi号码  \*/* private String imsi;  */\*\*  \* 购车日期  \*/* private String autoBoughtDate;  } | | |
| 负责人 |  |  |  |

## 获取激活码列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | 测试地址：/ to4sservice / | | |
| 方法名称 | getCdkInfoPageInfo | | |
| 参数列表 | 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
|  | JSONObject |  |
| JSONObject | ~~auto4sId~~ | ~~Integer~~ | ~~4S系统账号编号~~ |
| pageSize | Integer | 每页显示记录数 |
| pageIndex | Integer | 页码 |
| 返回值 |  | PageInfo<CdkDetailInfo> |  |
| 对象描述 | public class PageInfo<T> extends PageSerializable<T> {  private int pageNum;  private int pageSize;  private int size;  private int startRow;  private int endRow;  private int pages;  private int prePage;  private int nextPage;  private boolean isFirstPage;  private boolean isLastPage;  private boolean hasPreviousPage;  private boolean hasNextPage;  private int navigatePages;  private int[] navigatepageNums;  private int navigateFirstPage;  private int navigateLastPage;   public PageInfo() {  this.isFirstPage = false;  this.isLastPage = false;  this.hasPreviousPage = false;  this.hasNextPage = false;  }   public PageInfo(List<T> list) {  this(list, 8);  }  public class CdkDetailInfo implements Serializable {  */\*\*  \* 编号  \*/* private Integer id;  */\*\*  \* 激活码id  \*/* private Integer cdkId;  */\*\*  \* 订单号  \*/* private String businessNo;  */\*\*  \* 激活码  \*/* private String cdkName ;  */\*\*  \* 是否使用 1-已使用；2-未使用  \*/* private Integer isUsed;  */\*\*  \* 激活码创建时间  \*/* private Long createTime;  */\*\*  \* 使用时间  \*/* private Long usingTime;  */\*\*  \* 服务店名称  \*/* private String afterName;  } | | |
| 负责人 |  |  |  |

## 查看加密激活码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | 测试地址：/ to4sservice / | | |
| 方法名称 | getCdkDetail | | |
| 参数列表 | 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
|  | JSONObject |  |
| JSONObject | cdkId | String | 激活码编号 |
| phone | String | 手机号码 |
| 返回值 |  | RebackInfoResult<String> |  |
|  | respondData:激活码明文  Code:  -1：服务异常  0：失败  1：成功 | | |
| 对象描述 |  | | |
|  |  | | |
| 负责人 |  |  |  |

## 验证激活码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 接口地址 | 测试地址：/ to4sservice / | | |
| 方法名称 | validCdk | | |
| 参数列表 | 参数名称 | 参数类型 | 说明 |
|  | JSONObject |  |
| JSONObject | ~~auto4sId~~ | ~~String~~ | ~~服务店编号~~ |
| cdk | String | 激活码 |
| 返回值 |  | RebackInfoResult<Integer> |  |
|  | Code:  -1：服务异常  0：失败  1：成功  CODE16("16", "无此激活码"),  CODE17("17", "服务店名称不一致"),  CODE18("18", "激活码已被使用"), | | |
| 对象描述 |  | | |
|  |  | | |
| 负责人 |  |  |  |

## 错误码汇总

EXCEPTION("-1", "服务异常"),

FAIL("0", "失败"),

CODE1("1", "成功"),

CODE2("2", "密码错误"),

CODE3("3", "用户名不存在"),

CODE4("4", "销服数异常"),

CODE5("5", "车架号与证件号码不匹配"),

CODE6("6", "该车辆已注册云服务"),

CODE7("7", "该车辆不支持云服务"),

CODE8("8", "该车辆和车架号未绑定"),

CODE9("9", "该车辆的imsi不存在"),

CODE10("10", "该车辆的imsi已存在"),

CODE11("11", "请确保该车辆已加装支持云服务的硬件模块"),

CODE12("12", "该车辆未标配云服务功能，如需开通请输入激活码"),

CODE13("13", "为保留你迪粉汇的权益，请先修改迪粉汇登录手机号，与购车手机号保持一致后，请重新开通云服务"),

CODE14("14", "此购车手机号已经注册了迪粉汇账号，但是迪粉汇对应的证件号为：{id},为了保留你的迪粉汇权益，请先修改迪粉汇登录手机号或购车手机号"),

CODE15("15", "请提供激活码"),

CODE16("16", "无此激活码"),

CODE17("17", "服务店名称不一致"),

CODE18("18", "激活码已被使用"),

CODE19("19", "此证件号在系统中关联注册手机号不一致，为了账号统一和安全考虑。请修改购车手机号"),

CODE20("20", "车载通讯卡未绑定车辆，请联系客服处理"),

CODE21("21", "车载通讯卡未绑定车辆，请联系客服处理"),

CODE22("22", "车载通讯卡未绑定车辆，请联系客服处理"),