**车百凡库存车金融云平台**

-界面设计说明书

**要求：**

使用的工具及环境:visual studio, angular,

ionic2以上

页面动态功能放在ts中，ts名根据文档名命名。假数据在相应的页面写，不能都写在html中。

服务器地址可变：url

以下路径以<http://192.168.3.102:8200>为例

## 登录注册

### 页面分布



图 一‑1 注册登录功能界面原型

### 页面元素说明

用户（sysUser）：用户名(loginName)，密码(password)，确认密码(secondPwd)，姓名(userName)，手机号(phonenumber)，验证码(verificationCode)，邮箱信息(email)

### 事件说明

所有信息都是必填项，需要有验证，密码不少于8位，是否为手机号，邮箱是否正确

填写注册信息，没问题的话，注册成功进入主页面显示“我的”信息，不成功则提示为空，已经存在，两次密码不一致，验证码已失效，验证码不正确，邮箱不存在。把需要传到后台的数据放到sysUser中，传sysUser到后台；

### 接口说明

登录

**url：** [**http://192.168.3.102:8200/sys/login/login**](http://192.168.3.102:8200/sys/login/login)

send接口提交方式：POST

**前端请求数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| loginName | Variable characters (50) | 用户名（必填） |
| password | Variable characters (50) | 密码（必填） |

**后端响应数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | {  “sysUserId”:”人员id”,  “headPortrait”:”头像”,  “userName”:”姓名”,  “phonenumber”:”手机”,  “email”:”邮箱”,  “organizationName”:”组织名”,  “status”:”状态(0无组织1组织申请中2组织审核未通过3正常）”  } |

获取验证码：

**url：**[**http://192.168.3.102:8200**](http://192.168.3.102:8200)**/sys/login/getCode**

send接口提交方式：POST

**前端请求数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| phonenumber | Variable characters (20) | 手机号（必填） |

**后端响应数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | {  “verificationCode”:” 验证码”  } |

注册

**url：http://192.168.3.102:8200/sys/login/sysRegister**

send接口提交方式：POST

**前端请求数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| loginName | Variable characters (50) | 用户名（必填） |
| password | Variable characters (50) | 密码（必填） |
| userName | Variable characters (20) | 姓名（必填） |
| phonenumber | Variable characters (20) | 发送内容（必填） |
| verificationCode | Variable characters (10) | 验证码（必填） |
| email | Variable characters (50) | 邮箱（必填） |

**后端响应数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | {} |

找回密码：

url：<http://192.168.3.102:8200/sys/login/findPassword>

send接口提交方式：POST

**前端请求数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| loginName | Variable characters (50) | 用户名（必填） |
| newPassword | Variable characters (50) | 新密码（必填） |
| phonenumber | Variable characters (20) | 手机号（必填） |
| verificationCode | Variable characters (10) | 验证码（必填） |

**后端响应数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | { } |

## 车辆绑定

### 页面分布





图2：解邦车辆

车辆详情：







### 页面元素说明

车牌号(carNumberPlate)，车架号(vincode)，车辆颜色(color),品牌(brand)，入场状态（isEnter），入库状态（isInStock），设备码(boxCode)，车辆封面图(coverPic),商铺名(shopName)，合同人(shopContractorName),

### 事件说明

登录后,当用户信息中有组织时，进到绑定管理中。当车的状态为在库，在场并且非金融车辆时，才能点击扫描魔盒按钮。车辆添加，车辆解绑，查询都跳转到车辆详情页。

### 接口说明

车辆信息：

**url：**[**http://192.168.3.102:8200/binding/binding/carMsgList**](http://192.168.3.102:8200/binding/binding/carMsgList)

send接口提交方式：POST

**前端请求数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| total | String | 从第几条数据开始 |
| count | String | 查几条 |

**后端响应数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | {  "carNumberPlate":"车牌号",  "vincode":"车架号",  "bindTime":"绑定日期"，  "brand ":"车商",  "coverPic":"车辆封面图",  "bindPerson":"绑定人" ,  "boxCode":"盒子编号"  },  {  "carNumberPlate":"车牌号",  "vincode":"车架号",  "bindTime":"绑定日期"，  "brand ":"车商",  "coverPic":"车辆封面图",  "bindPerson":"绑定人" ,  "boxCode":"盒子编号"  } |

**查找车辆**

**url：http://192.168.3.102:8200/common/car/findCarMsg**

send接口提交方式：POST

**前端请求数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| vincode | Variable characters (50) | 车架号（选填） |
| carNumberPlate | Variable characters (50) | 车牌号（选填） |
| type | String | 1.车辆绑定页面查询，2.车辆等级，门禁监控查询 |

**后端响应数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | {  "carNumberPlate":"车牌号",  "vincode":"车架号",  "bindTime":"绑定日期"，  "brand ":"车商",  "coverPic":"车辆封面图",  "bindPerson":"绑定人" ,  "boxCode":"盒子编号"  } |

**车辆详情**

**url：http://192.168.3.102:8200/common/car/carMsg**

send接口提交方式：POST

**前端请求数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| carId | Variable characters (36) | 车id（必填） |

**后端响应数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | {  "carNumberPlate":"车牌号",  "vincode":"vin码",  "bindTime":"绑定日期"，  "brand ":"车商",  "coverPic":"车辆封面图",  "bindPerson":"绑定人" ,  "boxCode":"盒子编号",  “color”:”车辆颜色”，  "brand":"品牌",  "isEnter":"入场状态",  "isInStock":"入库状态",  "boxCode":"设备码",  "coverPic":"车辆封面图",  "dangerLevel”:”车辆等级”,  "loanAmount":"贷款金额",  "repaymentTime":"还款时间",  } |

**扫一扫**

**url：** [**http://192.168.3.102:8200/binding/binding/**](http://192.168.3.102:8200/binding/binding/)**scan**

send接口提交方式：POST

**前端请求数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| vincode | Variable characters (50) | 车架号（选填） |
| boxCode | Variable characters (100) | 设备码（选填） |

**后端响应数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | { } |

**绑定**

**url：** [**http://192.168.3.102:8200/binding/binding/**](http://192.168.3.102:8200/binding/binding/)**lockUp**

send接口提交方式：POST

**前端请求数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| vincode | Variable characters (50) | 车架号（选填） |
| boxCode | Variable characters (100) | 设备码（选填） |

**后端响应数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | { } |

**解绑**

**url：** [**http://192.168.3.102:8200/binding/binding/**](http://192.168.3.102:8200/binding/binding/)**untie**

send接口提交方式：POST

**前端请求数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| vincode | Variable characters (50) | 车架号（选填） |
| boxCode | Variable characters (100) | 设备码（选填） |

**后端响应数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | { } |

## 车辆等级

### 页面分布







### 页面元素说明

车辆id(carId)，vin码(vincode)，车牌号(carNumberPlate) , 经度(longitude) , 纬度(latitude), 速度(speed),方位角度(degree), 卫星数(viewedSates)

### 事件说明

通过vin码(vincode)，车牌号(carNumberPlate)查询。看到所有金融车，可以通过车牌号，车架号查询车辆信息。查看车辆位置，设备日志。点击在激活时，弹框提示是否需要再次激活。

### 接口说明

**车信息**

**url：** [**http://192.168.3.102:8200/carmonitor/carmonitor/**](http://192.168.3.102:8200/sys/login/login)**carMsgList**

send接口提交方式：POST

**前端请求数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| total | String | 从第几条数据开始 |
| count | String | 查几条 |

**后端响应数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | {  "carNumberPlate":"车牌号",  "vincode":"车架号",  "color":"车辆颜色",  "brand":"品牌",  "isEnter":"入场状态",  "isInStock":"入库状态",  "boxCode":"设备码",  "coverPic":"车辆封面图",  "shopName":"商铺名",  "shopContractorName":"合同人"  } |

**再激活**

**url：** [**http://192.168.3.102:8200/carmonitor/carmonitor/**](http://192.168.3.102:8200/sys/login/login)**secondActivation**

send接口提交方式：POST

**前端请求数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| deviceBoxId | Variable characters (36) | 设备盒子id |

**后端响应数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | { } |

**设置等级**

**url：** [**http://192.168.3.102:8200/carmonitor/carmonitor/**](http://192.168.3.102:8200/sys/login/login)**setLevel**

send接口提交方式：POST

**前端请求数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| deviceBoxId | Variable characters (36) | 设备盒子id |
| dangerLevel | String | 等级 |

**后端响应数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | { } |

**查看位置**

**url：** [**http://192.168.3.102:8200/carmonitor/carmonitor/**](http://192.168.3.102:8200/sys/login/login)**lookLocation**

send接口提交方式：POST

**前端请求数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| deviceBoxId | Variable characters (36) | 设备盒子id |

**后端响应数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | {  "longitude":"经度",  "latitude":"纬度",  "speed":"速度",  "degree":"方位角度",  "viewedSates":"卫星数"  } |

**最新消息**

**url：** [**http://192.168.3.102:8200/carmonitor/carmonitor/**](http://192.168.3.102:8200/sys/login/login)**historicalTrack**

send接口提交方式：POST

**前端请求数据：**

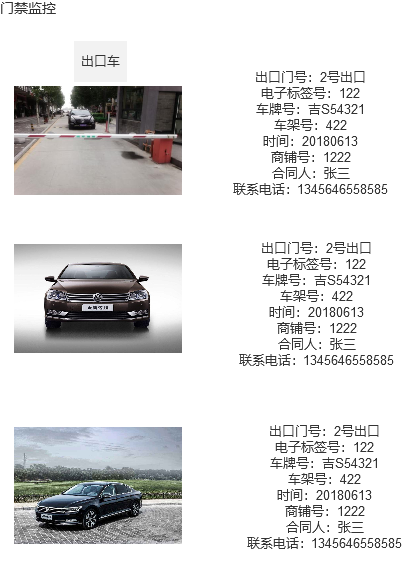
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| deviceBoxId | Variable characters (36) | 设备盒子id |

**后端响应数据：**

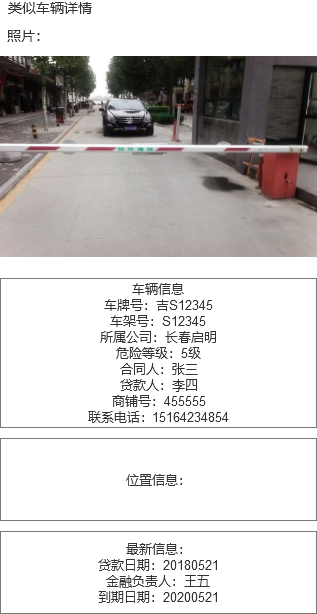
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | {  "type":"类别",  "msgs":"信息内容",  },  {  "type":"类别",  "msgs":"信息内容",  } |

## 门禁监控

### 页面分布







### 页面元素说明

类型(type)，车牌号(carNumberPlate)，车架号(vincode)，品牌(brand)，入场状态（isEnter），入库状态（isInStock），设备码(boxCode)，车辆封面图(coverPic),商铺名(shopName)，合同人(shopContractorName), 车辆颜色(color), 处理结果(handleResult),是否震动(shake), 是否有外电(charger), 是否为点火状态(acc), gps是否打开(gps), gsm信号0-31 (rssi), 电池电量(电压):0-4200 mV (vbat), 充电状态(chargeStatus), 充电电压(adc)

### 事件说明

当有疑似金融车辆进过门禁时，需要看到经过门禁的金融车。点击查看详情，所有和该车相似的都显示出来，以便做出准确的判断。出口车才有放行不放行按钮。

### 接口说明

**门禁车列表**

**url：** [**http://192.168.3.102:8200/doormonitor/doormonitor/carMsgList**](http://192.168.3.102:8200/doormonitor/doormonitor/carMsgList)

send接口提交方式：POST

**前端请求数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| total | String | 从第几条数据开始 |
| count | String | 查几条 |

**后端响应数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | {  "carNumberPlate": "车牌号",  "vincode":"车架号",  “color”:”车辆颜色”，  "brand":"品牌",  "coverPic":"车辆封面图",  “dangerLevel”:”车辆等级”  }, |

**门禁车列表**

**url：** [**http://192.168.3.102:8200/doormonitor/doormonitor/**](http://192.168.3.102:8200/doormonitor/doormonitor/carMsgList)**doorCarMsg**

send接口提交方式：POST

**前端请求数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| total | String | 从第几条数据开始 |
| count | String | 查几条 |

**后端响应数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | {  "carNumberPlate": "车牌号",  "vincode":"车架号",  “color”:”车辆颜色”，  "brand":"品牌",  "coverPic":"车辆封面图",  “dangerLevel”:”车辆等级”  }, |

**是否放行**

**url：** [**http://192.168.3.102:8200/carmonitor/carmonitor/**](http://192.168.3.102:8200/sys/login/login)**ifLetGo**

send接口提交方式：POST

**前端请求数据：**

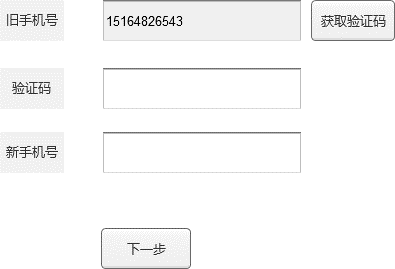
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| handleResult | Integer | 状态(必填0.放行1.禁止) |
| carId | Variable characters (36) | 车id（必填） |
| sysUserId | Variable characters (36) | 用户id |

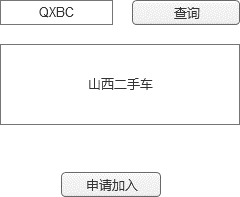
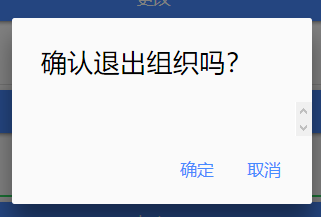
**后端响应数据：**

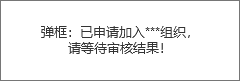
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | { }, |

## 我

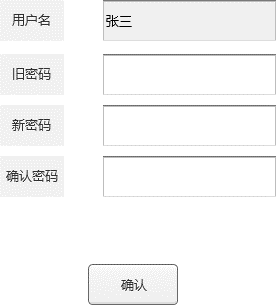
### 页面分布



设置：

### 页面元素说明

头像(headPortrait)，姓名(userName)，手机号(phonenumber)，邮箱(email)，状态(status),组织代码(organizationCode)，组织名(organizationName)，新手机号(newPhonenumber)，验证码(verificationCode),密码(password),新密码(newPassword)

### 事件说明

登录时，就可以获取我的相关信息。有组织就显示，而且加入按钮不可以点击。没有就空着，并且加入按钮可以点击，退出按钮不可点击。状态是根据接收到的参数来显示的。

确认新密码和确认密码相同，组织名(山西二手车)只读。

### 接口说明

**查询组织：**

**url：** [**http://192.168.3.102:8200/setting/organization/**](http://192.168.3.102:8200/setting/organization/)**find**

send接口提交方式：POST

**前台请求数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| organizationCode | Variable characters (20) | 组织代码，判断是否为空 |

**后台响应数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | {  "organizationName":"组织名"  } |

**申请组织：**

**url：** [**http://192.168.3.102:8200/setting/organization/**](http://192.168.3.102:8200/setting/organization/)**applyfor**

send接口提交方式：POST

**前台请求数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| organizationName | Variable characters (100) | 组织名，判断是否为空 |
| sysUserId | Variable characters (36) | 用户id |

**后台响应数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | { } |

**退出组织：**

**url：** [**http://192.168.3.102:8200/setting/organization/**](http://192.168.3.102:8200/setting/organization/)**exit**

send接口提交方式：POST

**前台请求数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| organizationName | Variable characters (100) | 组织名，判断是否为空 |
| sysUserId | Variable characters (36) | 用户id |

**后台响应数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | { } |

**更改手机号：**

**url：** [**http://192.168.3.102:8200/setting/my/**](http://192.168.3.102:8200/setting/my/)**changePhoneNumber**

send接口提交方式：POST

**前台请求数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| telephoneNumber | Variable characters (20) | 手机号，判断是否为空 |
| verificationCode | Variable characters (10) | 验证码，判断是否为空 |
| sysUserId | Variable characters (36) | 用户id |

**后台响应数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | { } |

**下一步：**

**url：** [**http://192.168.3.102:8200/setting/my/**](http://192.168.3.102:8200/setting/my/)**nextStep**

send接口提交方式：POST

**前台请求数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| sysUserId | Variable characters (36) | 用户id， |
| newTelephonenumber | Variable characters (20) | 手机号，判断是否为空 |
| verificationCode | Variable characters (10) | 验证码，判断是否为空 |

**后台响应数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | { } |

**更改密码：**

**url：** [**http://192.168.3.102:8200/setting/my/**](http://192.168.3.102:8200/setting/my/)**changePassword**

send接口提交方式：POST

**前台请求数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 输入参数 | 长度 | 描述 |
| sysUserId | Variable characters (36) | 用户id， |
| password | Variable characters (20) | 旧密码，判断是否为空 |
| newPassword | Variable characters (10) | 新密码，判断是否为空 |

**后台响应数据：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据格式 | 备注说明 |
| “state” | String | 响应状态，success 成功 , error 错误 |
| “msg” | String | 错误消息 |
| “data”: | String | { } |