# 车险项目开发文档

一：项目背景

因公司需要实现入车险返现及修车费用的统计功能，现需要开发本服务平台供商家和用户使用。

二：开发背景

软件：Eclipse，Mysql数据库。

三：项目架构

* 界面设计
  + 首页设计
  + 登录界面设计
  + 注册界面设计
  + 用户界面详情页设计
  + 管理员支入详情页面设计
* 后台逻辑实现

2.1用户接口

* **用户注册**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求名称 | action | 姓名 | 密码 | 邮箱号 | 手机号 | 身份证号码 | 账号 | 车牌号 |
| 参数值 | Register | usr\_name | usr\_pwd | usr\_email | usr\_phone | usr\_IDcard | usr\_account | usr\_carID |

请求链接形式：

[http://localhost:8002/mycar/LR?action=Register&usr\_name=”张三”](http://localhost:8001/Car-insurance/LR?action=Register&usr_name=\”张三\”)

[&usr\_email=”790710371@qq.com”&usr\_pwd=”123456789”&usr\_phone=”17865666348”&usr\_IDcard=”430426199501214235”&usr\_account=”Mero\_Android”&](mailto:&usr_email=\”790710371@qq.com\”&usr_pwd=\”123456789\”&usr_phone=\”17865666348\”&usr_IDcard=\”430426199501214235\”&usr_account=\”Mero_Android\”&usr_carID=\”鲁D)

[usr\_carID=”鲁D](mailto:&usr_email=\”790710371@qq.com\”&usr_pwd=\”123456789\”&usr_phone=\”17865666348\”&usr_IDcard=\”430426199501214235\”&usr_account=\”Mero_Android\”&usr_carID=\”鲁D)12456”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回类型 | 状态值 | 返回码 | 返回信息 |
| 返回值 | Status(0或1) | errCode | message |

注册返回json参数：

{status:1,errCode:0x0,message:'注册成功'}

{status:0,errCode:0x1,message:'注册失败'}

* **用户登录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求名称 | action | 账号 | 密码 |
| 参数值 | Login | usr\_account | usr\_pwd |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回类型 | 状态值 | 返回码 | 返回信息 |
| 返回值 | Status(0或1) | errCode | message |

注册返回json参数：

{status:1,errCode:0x0,message:'登录成功'}

{status:0,errCode:0x1,message:'登录失败'}

**由于登录成功之后需要保存用户的session，之后在每次发送request请求的时候都会判断session。所以添加一个过滤器判断session是否存在，除此之外此处需要增加一个session的判断时间。**

连接请求形式

[http://localhost:8002/mycar/LR?action=Login&usr\_account=xx&usr\_pwd=xxx](http://localhost:8001/mycar/LR?action=Login&usr_account=xx&usr_pwd=xxx)

* **用户注销**

|  |  |
| --- | --- |
| 请求名称 | action |
| 参数值 | Logout |

连接请求形式

[http://localhost:8002/mycar/LR?action=Logout](http://localhost:8001/mycar/LR?action=Logout)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回类型 | 状态值 | 返回码 | 返回信息 |
| 返回值 | status(0或1) | errCode | message |

返回json参数：

{status:1,errCode:0x0,message:'注销成功'}

{status:0,errCode:0x1,message:'注销失败'}

* **查询用户信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | action | 姓名 | 页码 |
| 参数值 | AdminQuery | usr\_name | page |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回类型 | 状态值 | 返回码 | 返回信息 | 总页码数 |
| 返回值 | Status(0或1) | errCode | message | pages |

请求链接形式：[http://localhost:8002/mycar/adm?action=AdminQuery&usr\_name=”张三”](http://localhost:8001/mycar/adm?action=AdminQuery&usr_name=\”张三\”)

* **用户充值**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | action | 金额 | 用户名 |
| 参数值 | Recharge | usr\_amount | usr\_account |

请求链接形式：

http://localhost:8002/mycar/adm?action=Recharge&usr\_account=”Mero”&usr\_amount=2500

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回类型 | 状态值 | 返回码 | 返回信息 |
| 返回值 | Status(0或1) | errCode | message |

返回json数据形式：{status:1,errCode:0x0,message:”充值成功”}

* **用户投保**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 请求参数 | action | 用户名 |
| 参数值 | Insure | usr\_account |

请求链接形式：

http://localhost:8002/mycar/adm?action=Recharge&usr\_account=”Mero”&usr\_amount=2500

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回类型 | 状态值 | 返回码 | 返回信息 |
| 返回值 | status(0或1) | errCode | message |

返回json数据形式：{status:1,errCode:0x0,message:”充值成功”}

* **注册用户**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | action | 姓名 | 邮箱 | 用户名 | 密码 | 手机号 | 身份证 | 车牌号 |
| 参数值 | AddUser | usr\_name | usr\_email | usr\_account | usr\_pwd | usr\_phone | usr\_IDcard | usr\_carID |

请求链接形式：

[http://localhost:8002/mycar/LR?action=Register&usr\_name=”张三”](http://localhost:8001/Car-insurance/LR?action=Register&usr_name=\”张三\”)

[&usr\_email=”790710371@qq.com”&usr\_pwd=”123456789”&usr\_phone=”17865666348”&usr\_IDcard=”430426199501214235”&usr\_account=”Mero\_Android”&](mailto:&usr_email=\”790710371@qq.com\”&usr_pwd=\”123456789\”&usr_phone=\”17865666348\”&usr_IDcard=\”430426199501214235\”&usr_account=\”Mero_Android\”&usr_carID=\”鲁D)

[usr\_carID=”鲁D](mailto:&usr_email=\”790710371@qq.com\”&usr_pwd=\”123456789\”&usr_phone=\”17865666348\”&usr_IDcard=\”430426199501214235\”&usr_account=\”Mero_Android\”&usr_carID=\”鲁D)12456”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回类型 | 状态值 | 返回码 | 返回信息 |
| 返回值 | Status(0或1) | errCode | message |

返回json数据形式：{status:1,errCode:0x0,message:”注册成功”}

* **删除用户**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 请求参数 | action | 用户名 |
| 参数值 | DelUser | usr\_account |

请求链接形式：http://localhost:8002/mycar/adm?action=DelUser&usr\_account=xxx

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回类型 | 状态值 | 返回码 | 返回信息 |
| 返回值 | Status(0或1) | errCode | message |

返回json数据形式：{status:1,errCode:0x0,message:”删除成功”}

* **充值金额**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | action | 姓名 | 金额 |
| 参数值 | Recharge | usr\_account | usr\_cash |

请求链接形式：

<http://localhost:8002/mycar/adm?action=Recharge&usr_account=Mero>&usr\_cash=5000

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回类型 | 状态值 | 返回码 | 返回信息 |
| 返回值 | Status(0或1) | errCode | message |

返回json数据形式：{status:1,errCode:0x0,message:”充值成功”}

* **投保修车查询**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 请求参数 | action | 姓名 |
| 参数值 | Recharge | usr\_account |

请求链接形式：http://localhost:8002/mycars/adm?action=AdminQueryInsure&usr\_name=xxx

* **用户投保**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | action | 用户名 |  |  |  |  |
| 返回值 | Insure | usr\_account |  |  |  |  |

请求链接http://localhost:8002/mycar/adm?action=Insure&usr\_account=xxx

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回参数 | 状态值 | 返回码 errCode | 返回信息 |  |  |  |
| 返回值 | status(0或1) | (可为空) | message |  |  |  |

返回json参数：

{status:1,errCode:0x0,message:'投保成功'}

{status:0,errCode:0x1,message:'金额不足'}

* **用户修车**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | action | 用户名 |  |  |  |  |  |
| 返回值 | Fix | usr\_account |  |  |  |  |  |

请求链接http://localhost:8002/mycar/adm?action=Fix&usr\_account=xxx

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回参数 | 状态值 | 返回码 errCode | 返回信息 |  |  |  |
| 返回值 | status(0或1) | (可为空) | message |  |  |  |

返回json参数：

{status:1,errCode:0x0,message:'修车成功'}

{status:0,errCode:0x1,message:'金额不足'}

* **查询操作记录**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | action | 开始日期 | 截止日期 |  |  |  |
| 参数值 | QueryOperateRecord | startDate | endDate |  |  |  |