MEC客户端接口功能流程分析

@Author Edmund

@Date D20150610

**接口目录**

1. **登录接口**
2. **获取手机验证码接口**
3. **注册接口**
4. **忘记密码接口**
5. **登出接口**
6. **关于接口**
7. **修改用户信息接口**
8. **添加收货地址接口**
9. **修改收货地址接口**
10. **删除收货地址接口**
11. **设置默认收货地址接口**
12. **获取用户所有收货地址接口**

**说明：**

1. **返回形式：**

以下所有接口返回的json统一通过Bean类**GeneralResult**，该类定义中有四个属性：

* 1. **success**：布尔类型，用以表示是否正常返回，true表示正常返回，false为 异常；
  2. **errorCode**：枚举类型，返回的错误code，
     1. ACCESS\_ERROR – 0
     2. DB\_ERROR – 1
     3. UNKNOW\_ERROR – 2
     4. PARAM\_VALIDATE\_ERROR – 3；
  3. **msg**：这个具体信息字段，需要向App端传递的正常信息或者是异常信息都可以 通过此字段；
  4. **data**：定义中使用泛型定义此属性，表示正常返回的data数据都是在这个属性中封装的。

1. **示例：**

{

"success":true,

"msg":"test",

"data":{

"delFlag":"0",

"userId": "0ee7fde276bd48baae73d491032fbf05",

"phone":"15990121231",

"password" :"",

"userType":"0",

"token":"e3fb479c3b1547f7a785563fff54f465"}

}

**一：具体接口**

1. **登录接口**
   1. **请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| phone | String | Y | 手机号 |
| password | String | Y | 密码 |
| userType | Byte | Y | 0-普通用户，1-商铺用户 |

* 1. **响应参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| GeneralResult | String | 登陆成功的消息提示 |

* 1. **请求方法:** GET(不是POST吗@Other)
  2. **请求URL:**

http://localhost:8080/mec/a/user/app/login?phone=13880649961&password=123456&userType=0

**注意：**

1. **请求URL调整**

@Author Edmund

<http://localhost:8080/mec/a/users/app/login?telephone=13880649961&password=123456&type=0>

@Reason：MEC项目中电话号码和用户类型字段分别为“telephone”和“type”，而且访问路径中不是“user”而是“users”。

* 1. **返回形式**
     1. **成功情况：**

{

"success" : true,

"data" : 0

}

1. **失败情况：**

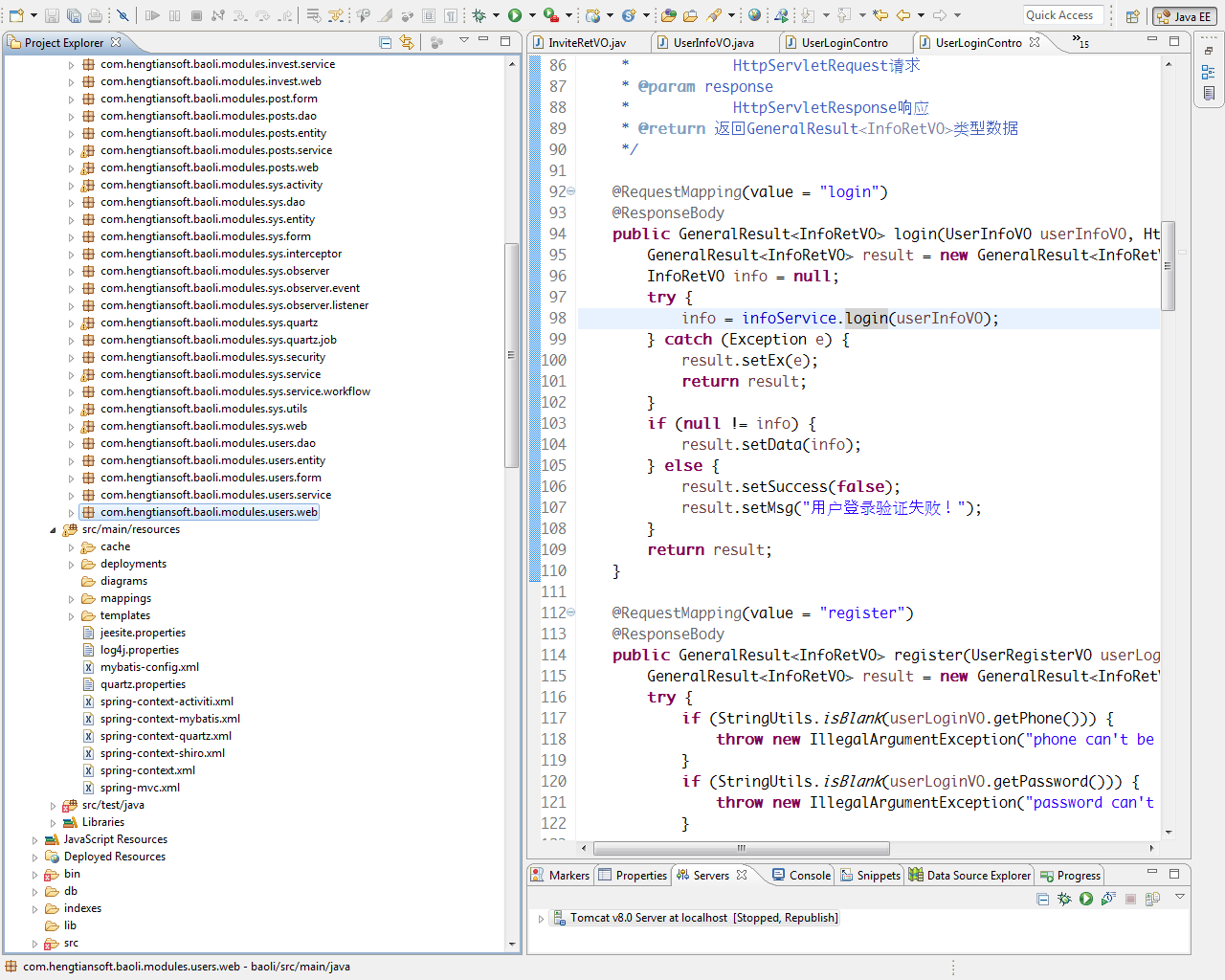
{

"success" : false,

"errorCode" : "ACCESS\_ERROR",

"msg" : "用户名或密码错误, 请重新登录."

}

* 1. **具体流程分析**
     1. 包结构

Entity 存放实体

Form存放实体的VO（用于处理具体的业务）

Web存放控制器Controller

Dao数据库访问接口（其实是接口的实现）

Service具体功能的实现

* + 1. **具体流程**
       1. 具体流程符合MVC设计思想，其他接口可参照本接口的流程（其他接口亦可参照）

1. **获取手机验证码接口**
   1. **请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| phone | String | Y | 手机号 |
| type | Byte | Y | Type(0-register, 1-forget)，表示验证码类型 |

* 1. **响应参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| GeneralResult | String | 发送成功的消息提示 |

* 1. **请求方法: GET**
  2. **请求URL**

<http://localhost:8080/mec/a/user/app/getCode?phone=13880649961&type=0>

* 1. **返回形式**
     1. **成功情况：**

{

"success" : true,

"msg" : "您的验证码已经发出,验证码10分钟内有效",

"data" : 0

}

1. **注册接口**
   1. **请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| phone | String | Y | 手机号 |
| password | String | Y | 密码 |
| authCode | String | Y | 验证码 |

* 1. **响应参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| GeneralResult | String | 登录成功返回信息（0-成功） |

* 1. **请求方法：GET**
  2. **请求URL**

[http://localhost:8080/mec/a/user/app/register?phone=13880649961& password=123456&authCode=945961](http://localhost:8080/mec/a/user/app/register?phone=13880649961&%20%20%20%20%20password=123456&authCode=945961)

@Question 没有在实体Table中找到authCode字段，同样如登录请求URL作出一定的修改

**注意**

**请求URL调整** @Author Edmund

http://localhost:8080/mec/a/users/app/register?telephone=13880649961&password=123456&authCode=945961

@Reason：参考登录接口此处原因

@Thought: 此处应该没有rePassword字段，可能的原因是前端已经对两次密码进行了对比验证，那么问题来了，既然做了该验证，为什么不做空值检测呢~ 顿时有点小奇怪哦~~ D20150611

* 1. **返回形式**
     1. **成功情况**：

{

"success" : true,

"data" : 0

}

* + 1. **失败情况：**

{

"success" : false,

"errorCode" : "UNKNOW\_ERROR",

"msg" : "验证码不正确！"

}

1. **忘记密码接口**
   1. **请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| phone | String | Y | 手机号 |
| authCode | String | Y | 验证码 |
| password | String | Y | 新密码 |

* 1. **响应参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| GeneralResult | String | 是否更新成功 |

* 1. **请求方法：GET**
  2. **请求URL**

<http://localhost:8080/mec/a/user/app/forgetPasswd?phone=13880649961&password=12345678&authCode=242798>

* 1. **返回形式**
     1. **成功情况**

{

"success" : true,

"data" : 0

}

1. **登出接口**
   1. **请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| userId | String | Y | 用户ID，如果是第三方用户则是用户的唯一标识id |

* 1. **响应参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| success | String | Y | 登录成功返回信息 |

* 1. **请求方法：GET**
  2. **请求URL**

h<ttp://localhost:8080/mec/a/user/app/logout?userId=> ba83b794330348429cd71cbfc8df034e

* 1. **返回形式**
     1. **成功情况**

{

"success" : true,

"msg" : "注销成功"

}

1. **关于接口**
   1. **请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **是否必填** | **说明** |
|  |  |  |  |

* 1. **返回参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| Data | String | 关于文字 |

* 1. **请求方法：GET**
  2. **请求URL**

<http://localhost:8080/mec/a/sys/config/app/getAbout>

* 1. **返回形式**
     1. **成功情况**

{

"success" : true,

"data" : "恒天移动电商App是一款针对各类线下垂直商店发展电子商务移动化的神器！"

}

1. **修改用户信息接口**
   1. **请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **是否必填** | **说明** |
| userId | String | 是 | 用户登陆id |
| token | String | 是 |  |
| userName | String | 否 | 用户名 |
| sex | String | 否 | 性别：0-女，1-男 |

* 1. **返回参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| Data | Int | 表示是否修改成功 |

* 1. **请求方法：GET**
  2. **请求URL**

<http://localhost:8080/mec/a/user/app/token/changeUserInfo?userId> =ba83b794330348429cd71cbfc8df034e&token=94318f5bdf06490e97a8d592669c4923&userName=jianboNew&sex=0

* 1. **返回形式**
     1. **成功情况**

{

"success" : true,

"data" : 0

}

1. **添加收货地址接口**
   1. **请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **是否必填** | **说明** |
| userId | String | 是 | 用户登陆id |
| token | String | 是 | token |
| name | String | 否 | 收货人名称 |
| city | String | 否 | 城市id |
| street | String | 否 | 街道地址 |
| phone | String | 否 | 收货人手机号 |

* 1. **返回参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| Data | Int | 表示是否添加地址成功 |

* 1. **请求方法：GET**
  2. **请求URL**

<http://localhost:8080/mec/a/user/app/token/addAddress?userId=ba83b794330348429cd71cbfc8df034e&token=94318f5bdf06490e97a8d592669c4923&name=jianbo&city=1092&street=望月公寓17栋&phone=1399089898>

* 1. **返回形式**
     1. **成功情况**

{

"success" : true,

"data" : 0

}

1. **修改收货地址接口**
   1. **请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **是否必填** | **说明** |
| userId | String | 是 | 用户登陆id |
| token | String | 是 |  |
| name | String | 否 | 收货人名称 |
| city | String | 否 | 城市id |
| street | String | 否 | 街道地址 |
| phone | String | 否 | 收货人手机号 |
| addrId | String | 是 | 要修改的地址id |

* 1. **返回参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| Data | Int | 表示是否修改成功 |

* 1. **请求方法：GET**
  2. **请求URL**

[http://localhost:8080/mec/a/user/app/token/changeUserInfo?userId =ba83b794330348429cd71cbfc8df034e&token=94318f5bdf06490e97a8d592669c4923&userName=jianboNew&sex=0](http://localhost:8080/mec/a/user/app/token/changeUserInfo?userId%20=ba83b794330348429cd71cbfc8df034e&token=94318f5bdf06490e97a8d592669c4923&userName=jianboNew&sex=0)

* 1. **返回形式**
     1. **成功情况**

{

"success" : true,

"data" : 0

}

1. **删除收货地址接口**
   1. **请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **是否必填** | **说明** |
| userId | String | 是 | 用户登陆id |
| token | String | 是 |  |
| addrId | String | 是 | 要删除的地址id |

* 1. **返回参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| Data | Int | 表示是否修改成功 |

* 1. **请求方法：GET**
  2. **请求URL**

<http://localhost:8080/mec/a/user/app/token/deleteAddress?userId=ba83b794330348429cd71cbfc8df034e&token=94318f5bdf06490e97a8d592669c4923&addrId=ce42a45ad75d4fb08438f10af49e7df2>

1. **返回形式**
   * 1. **成功情况**：

{

"success" : true,

"data" : 0

}

* + 1. **失败情况**：

{

"success" : false,

"errorCode" : "ACCESS\_ERROR",

"msg" : "该资源您无权访问，请先登录."

}

1. **设置默认收货地址接口**
   1. **请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **是否必填** | **说明** |
| userId | String | 是 | 用户登陆id |
| token | String | 是 |  |
| addrId | String | 是 | 要设置为默认地址的id |

* 1. **返回参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| Data | Int | 表示是否修改成功 |

* 1. **请求方法：GET**
  2. **请求URL**

<http://localhost:8080/mec/a/user/app/token/setDefaultAddr?userId=ba83b794330348429cd71cbfc8df034e&token=94318f5bdf06490e97a8d592669c4923&addrId=a9828aaa38d84b48a6e828a58292a513>

* 1. **返回形式**
     1. **成功情况**

{

"success" : true,

"data" : 0

}

1. **获取用户所有收货地址接口**
   1. **请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **是否必填** | **说明** |
| userId | String | 是 | 用户登陆id |
| token | String | 是 |  |

* 1. **返回参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| Data | Set<AddrRetVO> | 用户地址bean类的集合 |

* 1. **请求方法：GET**
  2. **请求URL**

<http://localhost:8080/mec/a/user/app/token/getAddrs?userId=ba83b794330348429cd71cbfc8df034e&token=94318f5bdf06490e97a8d592669c4923>

* 1. **返回形式**
     1. **成功情况**

{

"success" : true,

"data" : [ {

"searchFromPage" : false,

"id" : "a9828aaa38d84b48a6e828a58292a513",

"name" : "剑锋",

"street" : "嘉绿苑17栋",

"phone" : "13999998989",

"createTime" : 1427943179000,

"modifyTime" : 1427943179000,

"delFlag" : "0",

"default" : true

},

{

"searchFromPage" : false,

"id" : "ce42a45ad75d4fb08438f10af49e7df2",

"name" : "剑波",

"street" : "望月公寓17栋",

"phone" : "13990891111",

"createTime" : 1427942666000,

"modifyTime" : 1427943307000,

"delFlag" : "0",

"default" : false

} ]

}

1. **获取所有城市接口**
   1. **请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **是否必填** | **说明** |
|  |  |  |  |

* 1. **返回参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **说明** |
| Data | List<City> | 所有城市Bean类的List集合 |

* 1. **请求方法：GET**
  2. **请求URL**

<http://localhost:8080/mec/a/user/app/getCities>

* 1. **返回形式**
     1. **成功情况**

{

"success" : true,

"data" : [ {

"searchFromPage" : false,

"id" : "1234",

"cityName" : "济宁",

"firstPinyin" : "J"

},

{

"searchFromPage" : false,

"id" : "1235",

"cityName" : "泰安",

"firstPinyin" : "T"

},

{

"searchFromPage" : false,

"id" : "1236",

"cityName" : "日照",

"firstPinyin" : "R"

},

{

"searchFromPage" : false,

"id" : "1237",

"cityName" : "莱芜",

"firstPinyin" : "L"

},

{

"searchFromPage" : false,

"id" : "1238",

"cityName" : "德州",

"firstPinyin" : "D"

} ]

}