**移动端接口说明V0.1**

**[一、 接口描述基本规范](#_Toc30283)** [1](#_Toc30283)

**[1. 接口名称](#_Toc2560)** [1](#_Toc2560)

**[2. 其他规范](#_Toc12210)** [2](#_Toc12210)

**[3. 接口通讯数据加密算法以及说明](#_Toc28953)** [2](#_Toc28953)

**[4. 接口参数说明](#_Toc22169)** [2](#_Toc22169)

[二、](#_Toc9580) **[接口定义](#_Toc9580)** [3](#_Toc9580)

**[1. 登录接口](#_Toc1451)** [3](#_Toc1451)

1. **接口描述基本规范**
2. **接口名称**
   1. **URL**：http://localhost:8080/GraduationDesign\_KLT\_Server/UserLoginWebServiceMobile.service?login
   2. **请求参数名称**：jsonDataStr
   3. **请求参数数据**（JSON格式数据，数据需要加密处理，具体加密算法看DEMO）示例：  
      {“loginId”:”jam”,”password”:”111”,”validCode”:”2323”}
   4. **返回值**：JSON格式的字符串，示例如下：
      1. **正常返回**：  
         {

"data":"{

"record":{

"id":"3CQyMYSQB8gWWABYpUbkGa",

"cardId":"001000000000",

"timesMoney":"5.0",

"subsidyAccountBalance":"",

"signTime":"2016-07-04",

"joinIdName":"guoqians1s",

"clockId":"1",

"accountKind":"CASH\_ACCOUNT",

"empId":"",

"cashAccountBalance":"99987",

"joinId":"1B-L4MjfZ92pVP53h8d\_Ao",

"type":"0"

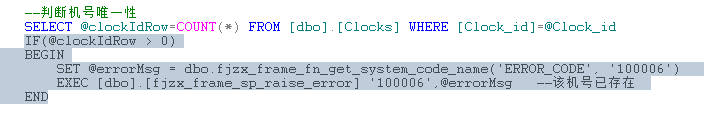
},"msg":"登录成功"

}","type":"Message"}

* + 1. **返回错误**：
       1. Http请求成，业务代码抛错：
          1. 需要在Web端后台系统代码中添加相应错误代码；



* + - * 1. 然后在存储过程中要抛错的地方抛出错误，格式如下：



* + - 1. Http请求不成功：  
         {"data":"额，服务器出了点小问题","errorCode":"","type":"Exception"}

备注：返回的数据中，只有当type为“Message”时，本次请求操作才是成功状态。

1. **其他规范**
   1. **需要在下面两处写注释**
      1. java接口函数代码注释
      2. 存储过程代码注释
      3. Java代码注释模板设置：代码风格模版设置  
         eclispe：Window->Preference->Java->Code Style->Code Template

模板文件“codetemplates.xml”已保存到项目下的document文件夹中

* 1. **更新目录**
     1. 将上一个接口名称的格式复制到自己的接口名称上：  
        Ctrl+Shit+C——复制格式；  
        Ctrl+Shit+V——粘帖格式
     2. 菜单栏——>引用——>更新目录

1. **接口通讯数据加密算法以及说明**
   1. 接口通讯的数据都是加密处理的，包括接口传递的参数和服务器返回的数据都是加密的，具体加密算法查看DEMO。加密完的数据格式：

{"data": “xxxx加密数据xxxx”,"type": "Message"}

1. **接口参数说明**
   1. 应用中除了登录接口不用传递“token”参数外，其他的接口都必须传递token参数和requestTime参数（时间戳，精确到毫秒），否则会报错（token值是用户登录接口返回给客户端的，客户端自行保存）。当token访问接口失效时或者没有token参数会提示“RequireLoginException”错误，这时就要重新调用登录接口获取新的token.
2. **接口定义**
3. **登录接口** 
   1. URL：http://localhost:8080/fjzxLocalTax/LocalTaxUserMobile.service?login
   2. 请求参数名称：jsonDataStr
      1. 请求参数名称(JSON格式数据)示例：  
         {“userID”:”18159801528”,”password”:”119406”}
   3. 返回值：JSON格式中的字符串，实例如下
      1. 正常返回：
         1. 登录成功：

{

"data": {

"position": {

"id": "0KzjeD-cZ0DGKLcTfFYkKu",

"description": "管理员",

"userId": "1kbVxvKf1diV2c1F52qjhX",

"class": "class web.common.module.user.Position",

"code": "1",

"departmentId": "1qppOGWbR8Q82xSsM\_P7NS"

},

"token": "beab0d55-458b-40a6-9fc0-49836bd6d563",

"needSelectPosition": false,

"code": "ok",

"msg": "登录成功"

},

"type": "Message"

}

* + - 1. 登录失败：

{

"data": {

"code": "failed",

"msg": "用户不存在或者密码错误"

},

"type": "Message"

}

* + 1. 错误返回：

{"data":"额，服务器出了点小问题","errorCode":"","type":"Exception"}

备注：返回的数据中，只有当type为“Message”时，本次请求操作才是成功状态。