**新酬付APP**

**接口说明书**

上海你福软件有限公司

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | | **自由薪众包平台** | | | |
| **文档** | | 软件需求规格说明书 | | | |
| **文档ID** | | NF2019070011 | | | |
| **说明** | | V0.1 | | | |
| **作者** | |  | | | |
| **保密** | | 内部使用 | | | |
| **最后更新时间** | | 2019-08-13 | | | |
| **版本更新概要** | | | | |
| 版本号 | **时间** | | **更新人** | **更新摘要** |
| V1.0 | 2019-08-13 | | 王佩 | 创建 |
|  | 2019-09-02 | | 王佩 | 增加更新用户信息接口 |
|  | 2019-09-05 | |  | 增加查询自由职业者、企业认证信息接口（3.5、4.3），增加查询单个文件的下载地址（6.2） |
|  | 2019-09-08 | | 王佩 | 增加忘记密码接口（2.9） |
|  | 2019-09-11 | | 王佩 | 增加认证状态信息 0 未提交认证资料  1 审核中  2 审核通过  -1审核失败 |
|  | 2019-09-15 | | 王佩 | 项目详细信息查询接口 |

# 约定及说明

## 数据传输加密约定

数据通信传输过程中，采用AES/ECB/PKCS5Padding进行全报文加密。

## 返回结果约定

数据返回结果，包含code,msg,data三个字段，以轻量级的Json格式进行组织，其中[code类型](#_返回值Code)，参加code编码表，data为Object类型。

## 测试地址

http://106.14.99.137:8081/

## 接口Token参数设置

在接口调用需要进行登录验证时，在发送Http请求时，Header里面添加参数如下：

auth\_neefull ，值是用户获取的Token,例如PostMan设置示例如下：



## 接口统一访问前缀

/api/app

# 用户注册/登录

## 检测用户是否存在

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /user/findByMobile |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 否 |
| 请求限制 |  |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| mobile | Y | String | 手机号 |
| {  "mobile":"13155423510"  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | JSON | 结果值 |  |
| {  "code": 400,  "data": "",  "msg": "用户已存在"  } | | | |

## 发送手机验证码

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /sms/sendSmsCode |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 否 |
| 请求限制 | 时间间隔60秒 |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| mobile | Y | String | 手机号 |
| smsType | Y | String | 短信类型，见字典[短信类型](#_短信类型) |
| {  "mobile":"18098698828",  "smsType":"REG"  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | String | 验证码值 |  |
| {  "code": 200,  "data": "874925",  "msg": "验证码发送成功"  } | | | |

## 校验手机验证码

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /sms/checkSmsCode |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 否 |
| 请求限制 | 5分钟内，验证码有效 |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| mobile | Y | String | 手机号 |
| code | Y | String | 短信验证码 |
| {  "mobile":"18098698828",  "code":"874925"  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | String | 手机号 | 返回验证通过的手机号 |
| {  "code": 200,  "data": "18098698828",  "msg": "验证码校验通过"  } | | | |

## 用户注册/登录

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /user/loginAndregister |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 否 |
| 请求限制 | 前端验证码校验通过时调用 |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| mobile | Y | String | 手机号 |
| {  "mobile":"18098698828"  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | String | 用户id | 插入成功的用户ID |
| {  "msg": "",  "code": 200,  "data": {  "authStatus": "0",--认证状态 0未认证 1认证通过  "avatar": "default.jpg",  "cardStatus": "0",--绑卡状态 0未绑卡 1绑卡  "createTime": "2019-08-31 02:06:00",  "createTimeFrom": null,  "createTimeTo": null,  "deptId": null,  "deptName": null,  "description": null,  "email": null,  "id": 25,  "isTab": "1",  "lastLoginTime": null,  "mobile": "13155423510",--用户手机号  "modifyTime": null,  "password": null,--用户密码  "roleId": null,  "roleName": null,  "sex": "2",--性别 0 男 1女 2 保密  "status": "1",--账户状态 0锁定 1 正常  "theme": "black",  "token": "H3BIyyErPN4mqCkFQKyc%2Bwq4XrhXbYaS%2FQ9tH3yEUFmvMQL2213ICpVfEK8KNoKz",--token  "userId": 25,--用户编号  "userType": null, --用户类型  "username": "游客20190831020656709729706"  }  } | | | |

## 用户类型更新

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /user/updateUserType |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 是 |
| 请求限制 | 已注册用户 |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| userType | Y | String | 用户类型 0 自由职业者 1 企业 2系统用户 |
| {  "userType":"0"  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | object | 成功返回值 | 返回修改后的用户信息 |
| {  "msg": "",  "code": 200,  "data": {  "authStatus": "0",----认证状态 0未认证 1认证通过 2 审核中 -1认证失败  "avatar": "default.jpg",  "cardStatus": "0",--绑卡状态 0未绑卡 1绑卡  "createTime": "2019-08-31 02:06:00",  "createTimeFrom": null,  "createTimeTo": null,  "deptId": null,  "deptName": null,  "description": null,  "email": null,  "id": 25,  "isTab": "1",  "lastLoginTime": null,  "mobile": "13155423510",--用户手机号  "modifyTime": null,  "password": null,--用户密码  "roleId": null,  "roleName": null,  "sex": "2",--性别 0 男 1女 2 保密  "status": "1",--账户状态 0锁定 1 正常  "theme": "black",  "token": "H3BIyyErPN4mqCkFQKyc%2Bwq4XrhXbYaS%2FQ9tH3yEUFmvMQL2213ICpVfEK8KNoKz",--token  "userId": 25,--用户编号  "userType": 0, --用户类型 更新后  "username": "游客20190831020656709729706"  }  } | | | |

## 用户名密码登录

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /user/loginPassword |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 否 |
| 请求限制 | 已存在的用户,手机号快捷登录，验证码校验通过 |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| username | Y | String | 手机号、用户名 |
| password | Y | String | 密码 |
| 用户密码登录，用户名可为手机号或者设置的用户名  {  "username":"18098698828"或者"wangpei",  "password":"111111"  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | object | 成功返回值 |  |
| {  "msg": "",  "code": 200,  "data": {  "authStatus": "0",--认证状态 0未认证 1认证通过 2 审核中 -1认证失败  "avatar": "default.jpg",  "cardStatus": "0",--绑卡状态 0未绑卡 1绑卡  "createTime": "2019-08-31 02:06:00",  "createTimeFrom": null,  "createTimeTo": null,  "deptId": null,  "deptName": null,  "description": null,  "email": null,  "id": 25,  "isTab": "1",  "lastLoginTime": null,  "mobile": "13155423510",--用户手机号  "modifyTime": null,  "password": null,--用户密码  "roleId": null,  "roleName": null,  "sex": "2",--性别 0 男 1女 2 保密  "status": "1",--账户状态 0锁定 1 正常  "theme": "black",  "token": "H3BIyyErPN4mqCkFQKyc%2Bwq4XrhXbYaS%2FQ9tH3yEUFmvMQL2213ICpVfEK8KNoKz",--token  "userId": 25,--用户编号  "userType": null, --用户类型  "username": "游客20190831020656709729706"  }  } | | | |

## 用户退出登录

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /user/login/out |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 否 |
| 请求限制 | 已登录的用户 |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
|  | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | String | 用户id | 用户ID |
| {  "code": 200,  "data": "",  "msg": "退出登录完成"  } | | | |

## 用户设置/更新密码

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /user/resetPassword |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 是 |
| 请求限制 | 已存在的用户 |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| password | Y | String | 修改后的密码需要填写 |
| {  "password":"111111"  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | String | 用户id | 更新成功的用户ID |
| {  "code": 200,  "data": 9,  "msg": "密码更新成功"  } | | | |

## 用户忘记密码

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /user/forgetPassword |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 否 |
| 请求限制 | 已存在的用户 |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| password | Y | String | 新密码 |
| mobile | Y | String | 手机号码 |
| {  "mobile":"18098698828",  "password":"123456"  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | String | 用户手机 | 更新成功的用户手机 |
| {  "msg": "密码更新成功",  "code": 200,  "data": "18098698828"  } | | | |

## 查询用户信息

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /user/queryUserInfo |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 是 |
| 请求限制 | 已存在的用户 |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| {  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | String | 用户手机 | 更新成功的用户手机 |
| {  "msg": "查询用户信息成功",  "code": 200,  "data": {  "authStatus": 0, 0 未提交资料 1 审核中（已提交资料） 2 审核通过 -1 审核失败  "avatar": "default.jpg",  "cardStatus": 0, 0 未提交资料 1 审核中（已提交资料） 2 审核通过 -1 审核失败  "createTime": "2019-08-01 14:10:00",  "createTimeFrom": null,  "createTimeTo": null,  "deptId": 1,  "deptName": null,  "description": "",  "email": "pei.wang@neefull.com",  "id": 9,  "isTab": "1",  "lastLoginTime": "2019-08-26 10:39:00",  "mobile": "18098698828",  "modifyTime": "2019-08-20 17:41:00",  "password": "Wsbi7bik86cTZoSbWWtZrA%3D%3D",  "roleId": null,  "roleName": null,  "sex": "0",  "status": "1",  "theme": "black",  "token": null,  "userId": 9,  "userType": "1",  "username": "wangpei"  }  } | | | |

# 用户实名申请（自由职业者）

## 获取全国省/市信息

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /bank/queryProvinceAndCity |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 是 |
| 请求限制 |  |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
|  | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | JSON | 结果值 | 省市信息 |
| {  "code": 200,  "data": [{  "province": "",  "citys": [],  "provinceId": 0  },  {  "province": "北京市",  "citys": [{  "city": "北京市",  "cityId": 1101  }],  "provinceId": 11  },  {  "province": "天津市",  "citys": [{  "city": "天津市",  "cityId": 1201  }],  "provinceId": 12  },  {  "province": "河北省",  "citys": [{  "city": "石家庄市",  "cityId": 1301  },  {  "city": "唐山市",  "cityId": 1302  },  {  "city": "秦皇岛市",  "cityId": 1303  },  {  "city": "邢台市",  "cityId": 1305  },  {  "city": "保定市",  "cityId": 1306  },  {  "city": "张家口市",  "cityId": 1307  },  {  "city": "承德市",  "cityId": 1308  },  {  "city": "沧州市",  "cityId": 1309  },  {  "city": "廊坊市",  "cityId": 1310  },  {  "city": "衡水市",  "cityId": 1311  }  ],  "provinceId": 13  }  ],  "msg": ""  } | | | |

## 根据银行和城市获取指定支行列表

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /bank/querySubBranchs |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 是 |
| 请求限制 |  |

### 参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | | **说明** |
| cityID | Y | Long | 城市编码 | |
| bankId | Y | Long | 银行编码 | |
| {  "cityId":1101, --北京  "bankId":1001 --招商银行  } | | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | JSON | 结果值 | 省市信息 |
| {  "code": 200,  "data": [{  "subBranchId": "10011111011",  "subBranch": "招商银行股份有限公司北京华贸城支行"  },  {  "subBranchId": "10011111019",  "subBranch": "招商银行股份有限公司北京大运村支行"  }  ],  "msg": ""  } | | | |

## 检测卡号所属银行

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /bank/checkCardNo |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 否 |
| 请求限制 |  |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| cardNo | Y | String | 卡号，符合卡规则 |
| {  "cardNo":"6225768787560778"  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | JSON | 结果值 |  |
| {  "code": 200,  "data": {  "bankId": 1001,  "bankName": "招商银行"  },  "msg": ""  }  --卡号验证失败，返回所有银行  {  "code": 200,  "data": [  {  "bankId": 1082,  "bankName": "上海农商银行"  },  {  "bankId": 1024,  "bankName": "上海银行"  },  {  "bankId": 1021,  "bankName": "中信银行"  },  "bankId": 1003,  "bankName": "中国建设银行"  },  {  "bankId": 1099,  "bankName": "其他银行"  }  ],  "msg": "未查询到卡号所属银行"  } | | | |

## 提交实名认证信息

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /auth/freelancerCertification |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 是 |
| 请求限制 | 已注册的用户 |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| realName | Y | String | 姓名 |
| idNo | Y | String | 身份证号码 |
| cardNo | Y | String | 卡号 |
| bankName | Y | String | 银行名称（3.1接口返回，避免无输入或者卡不支持的情况） |
| bankAbbr | N | String | 银行简称（3.1接口返回） |
| bankCity | Y | String | 开户地点 |
| bankLeaf | Y | String | 支行 |
| idImage1 | Y | String | 身份证正面（oss上传图片返回Key） |
| idImage2 | Y | String | 身份证反面（oss上传图片返回Key） |
| cardImage1 | Y | String | 卡正面（oss上传图片返回Key） |
| cardImage2 | Y | String | 卡证反面（oss上传图片返回Key） |
| {  "realName":"王佩",  "idNo":"34222119890118103X",  "cardNo":"6225768787560778",  "bankName":"招商银行",  "bankAbbr":"银行简称",  "bankCity":"上海市",  "bankLeaf":"招商银行田林支行",  "idImage1":"王佩\_身份证\_正面.jpg",  "idImage2":"王佩\_身份证\_反面.jpg",  "cardImage1":"王佩\_结算卡\_正面.jpg",  "cardImage2":"王佩\_结算卡\_反面.jpg"  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | String | 用户id | 更新成功的用户ID |
| {  "msg": "申请实名认证成功,请等待审核",  "code": 200,  "data": 1  } | | | |

## 获取自由职业者实名认证信息

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /auth/getAuthFreelancer |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 是 |
| 请求限制 | 已注册的用户 |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| {  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | String | 用户id | 认证相关信息 |
| {  "msg": "查询成功",  "code": 200,  "data": {  "authStatus": 0,  "bankAbbr": "银行简称",  "bankCity": "上海市",  "bankLeaf": "招商银行田林支行",  "bankName": "招商银行",  "cardImage1": "http://pwqzsgxmt.bkt.clouddn.com/王佩\_结算卡\_正面.jpg?e=1567705712&token=EixBhSREGANf8dzUNqw5K2PCyj9p02q5JfNse-nS:0Q9pzLjhRzt6uuoA0wzWsfjUFw0=", ---银行卡正面  "cardImage2": "http://pwqzsgxmt.bkt.clouddn.com/王佩\_结算卡\_反面.jpg?e=1567705712&token=EixBhSREGANf8dzUNqw5K2PCyj9p02q5JfNse-nS:7CFZx75cLw9eiWWBMbgDhtZGyA4=", ---银行卡反面  "cardNo": "6225768787560778",  "createTime": "2019-09-01 03:56:00",  "id": 30,  "idImage1": "http://pwqzsgxmt.bkt.clouddn.com/ceshi.jpg?e=1567705711&token=EixBhSREGANf8dzUNqw5K2PCyj9p02q5JfNse-nS:niz60O0K3obLFO\_wOG5uvLOdiNc=", ---身份证正面  "idImage2": "http://pwqzsgxmt.bkt.clouddn.com/bussinessLicense.jpg?e=1567705711&token=EixBhSREGANf8dzUNqw5K2PCyj9p02q5JfNse-nS:tYXjmuyQYpxn4goSf2WW8Ff6UJ4=", ---身份证反面  "idNo": "34222119890118103X",  "mobile": null,  "modifyTime": "2019-09-01 03:56:00",  "realName": "王佩",  "remark": "失败",  "userId": 9  }  } | | | |

# 企业认证申请

## 企业信息认证提交

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /auth/corpCertification |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 否 |
| 请求限制 |  |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| corpName | Y | String | 企业名称 |
| legalName | Y | String | 法人名称 |
| creditCode | Y | String | 企业税号 |
| bankName | Y | String | 开户行支行名称 |
| bankNo | Y | String | 开户账号 |
| corpAddress | Y | String | 企业地址 |
| linkNo | Y | String | 企业电话 |
| businessLience | Y | String | 营业执照地址(OSS上传返回) |
| {  "corpName":"上海你福软件",  "legalName":"你福",  "creditCode":"1234567890X",  "bankName":"民生银行张江支行",  "bankNo":"123456789",  "corpAddress":"上海市xxxx",  "linkNo":"021-12345678",  "businessLience":"nifu.png"  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | Object | 结果值 |  |
| {  "msg": "企业申请认证成功",  "code": 200,  "data": 1  } | | | |

## 更新企业认证信息

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /auth/updateCorpAuthInfo |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 否 |
| 请求限制 | 认证未通过时，或者企业信息变更时需修改资料时填写 |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| corpName | N | String | 企业名称 |
| legalName | N | String | 法人名称 |
| creditCode | N | String | 企业税号 |
| bankName | N | String | 开户行支行名称 |
| bankNo | N | String | 开户账号 |
| corpAddress | N | String | 企业地址 |
| linkNo | N | String | 企业电话 |
| businessLience | N | String | 营业执照地址(OSS上传返回) |
| remark | Y | String | 更新备注 |
| {  "corpName":"上海你福软件",  "legalName":"你福软件",  "creditCode":"1234567890X",  "bankName":"民生银行张江支行",  "bankNo":"123456789",  "corpAddress":"上海市xxxx",  "linkNo":"021-12345678",  "businessLience":"nifu.png",  "remark":"企业组织结构调整，法人变更"  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | Object | 结果值 |  |
| {  "msg": "修改成功",  "code": 200,  "data": 1  } | | | |

## 企业认证信息查询

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /auth/getCorpAuthInfo |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 否 |
| 请求限制 | 用户登录状态有效 |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| {  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | Object | 结果值 |  |
| {  "msg": "",  "code": 200,  "data": {  "authStatus": 0,  "authType": null,  "authpassTime": null,  "authpassUser": null,  "bankName": null,  "bankNo": null,  "businessLience": "http://pwqzsgxmt.bkt.clouddn.com/bussinessLicense.jpg?e=1567706033&token=EixBhSREGANf8dzUNqw5K2PCyj9p02q5JfNse-nS:zqVu2ZHVdd6siHkufO1RdqCvDyA=",  "corpAddress": null,  "corpName": "上海软件",  "createTime": null,  "creditCode": null,  "id": 3,  "legalName": null,  "linkNo": null,  "modifyTime": null,  "openLience": null,  "remark": null,  "userId": 9  }  } | | | |

# 需求发布/报名

## 获取服务类型、服务内容

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /service/findService |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 是 |
| 请求限制 | 已登录用户 |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| pid | Y | int | 父类别，默认第一级是0,下面子类，传父类id即可 |
| {  "pid":0  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | String | 用户id | 更新成功的用户ID |
| {  "code": 200,  "data": [  {  "id": 1,  "jobName": "医药行业", --服务类型  "level": 1,  "pid": 0,  "popular": 0,  "recommend": 0,  "remark": null,  "status": 0,  "jobReq":"熟练使用word|有一定抗压能力|善于沟通" , --要求  "jobContent": "完成任务1|完成任务2|完成任务3" ---工作内容  }  ],  "msg": ""  } | | | |

## 企业发布项目

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /project/publishProject |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 是 |
| 请求限制 | 已登录用户 |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| {  "serviceType":"制造服务", --服务类型  "serviceContent":"制造服务", --服务内容  "settleTime":"月",--结算时间  "salaryType":"固定", --报酬类型  "amount":"500", --报酬金额  "title":"需求制造精英", --项目标题  "des":"在制造行业，兼职车间主任",--项目描述  "content":"监督车间运行情况|管理车间人员考勤",--工作内容，多个用“|”分割  "reqSex":"男",--性别要求  "reqIdentity":"",--身份要求  "reqEdu":"",--学历要求  "reqAge":"18-35",--年龄要求  "reqNum":"2",--需求人数  "validDate":"2021-09-02",--有效日期截止时间  "place":"上海市浦东区"--项目地点  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | long | 项目编号 | 发布成功的项目编号 |
| {  "msg": "项目发布成功",  "code": 200,  "data": 1  } | | | |

## 企业首页（项目展示）

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /project/corpHome |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 是 |
| 请求限制 | 已登录用户 |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| {  "project":{  "currentState":1 --[项目当前状态](#_项目状态字典)字典（不输入则查询全部用户已发布项目）  },  "queryRequest":{  "pageNum":1 --当前第几页页码  }  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | JSON数组 | 结果 | 有效项目列表 |
| {  "msg": "数据查询成功",  "code": 200,  "data": {  "total": 2,  "current": 1,  "pages": 1,  "size": 10,  "rows": [  {  "amount": "500",  "content": "监督车间运行情况|管理车间人员考勤",  "createTime": "2019-09-03 01:00:00",  "createUser": 9,  "currentState": "1", [---当前项目状态](#_项目状态字典)  "des": "在制造行业，兼职车间主任",  "id": 5,  "modifyTime": null,  "modifyUser": 0,  "place": "上海市浦东区",  "remark": null,  "reqAge": "18-35",  "reqEdu": "",  "reqIdentity": "",  "reqNum": "2",  "reqSex": "男",  "requirement": null,  "salaryType": "固定",  "serviceContent": "小学教育2",  "serviceType": null,  "settleTime": "月",  "signNum": 0,  "title": "需求制造精英",  "userId": 9,  "validDate": "两年"  }  ]  }  } | | | |

## 项目详情查询

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /project/queryProjectDetail |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 是 |
| 请求限制 |  |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| {  "id":18 ---项目id,首页列表返回的id  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | JSON数组 | 结果 | 单个项目的详细信息 |
| {  "msg": "数据查询成功",  "code": 200,  "data": {  "amount": "5000",  "content": "1、在销售总监的指导下制定区域开发目标及行动计划；\n2、覆盖拜访目标新市场，完成新网点开拓目标；\n3、保障代理商符合公司相关标准要求；\n4、提供市场调查报告、市场招商建议，区域市场营销参考策略，参与招商方案的策划及各类招商活动的实施；\n5、拜访区域代理商，检查代理商的客户拓展与销售状况，并给予评估；\n6、指导和落实代理商品牌产品的进销存管理；\n7、建立良好的客户关系，保持亲善的态度，树立公司专业形象；\n8、指导和监督区域代理商的促宣活动执行情况；\n9、协助销售总监策划和落实代理商的各类促销活动；\n10、积极了解并获得竞争对手的各种信息，及时向上级领导反馈并提出建议;",  "createTime": "2019-09-12 12:29:00",  "createUser": 75,  "createUserName": "安徽瑞联盟科技有限公司",  "currentState": "0",  "des": "1、三年以上日化洗护类CS或KA渠道管理工作经验，对日化洗护类CS或KA渠道有独特见解；\n2、对于所辖区域的代理商，有比较清楚的认识和理解，尤其是一些地级市场；\n3、接收过系统的谈判技巧的培训，有良好的沟通表达能力、人际洞察力；\n4、有日化洗护类丰富的渠道分销和代理商资源。\n5、大专及以上学历、45周岁以内",  "id": 18,  "modifyTime": null,  "modifyUser": 0,  "place": "全国",  "remark": null,  "reqAge": "35-50",  "reqEdu": "大专",  "reqIdentity": "非学生",  "reqNum": 10,  "reqSex": "男女不限",  "requirement": null,  "salaryType": "",  "serviceContent": "批发和零售领域服务",  "serviceType": "批发和零售服务",  "settleTime": "月",  "signNum": 3,  "signState": "0",  "signUser": 0,  "title": "全国代理销售",  "userId": 75,  "validDate": "两年"  }  } | | | |

## 个人首页（项目展示）

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /project/personalHome |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 是 |
| 请求限制 | 已登录用户 |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| {{  "project":{ ---筛选参数 ，必填  "id":2, --项目编号，查询单个项目详情时用，非必填  "serviceType":2, --服务类型 ，非必填  "settleTime":2, --结算时间，，非必填  "reqSex":2, --性别要求，非必填  "reqEdu":2, ---学历要求，非必填  "place":上海市, ---地址，非必填  },  "queryRequest":{ --分页参数，必填  "pageNum":2 --必填，第几页，默认一页返回10条数据  }  }  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | JSON数组 | 结果 | 有效项目列表 |
| {  "msg": "数据查询成功",  "code": 200,  "data": {  "total": 3, --总条数  "current": 1, --当前页  "pages": 3, --总页数  "size": 1, --返回数据总数  "rows": [  {  "amount": "500", --金额  "content": "监督车间运行情况|管理车间人员考勤", --项目内容  "createTime": "2019-09-03 01:00:00",  "createUser": 9,  "createUserName":"上海你福软件" , --创建者名称  "currentState": "0", --当前状态  "des": "在制造行业，兼职车间主任", --描述  "id": 5,  "modifyTime": null,  "modifyUser": 0,  "place": "上海市浦东区", --地点  "remark": null, --备注  "reqAge": "18-35", --年龄要求  "reqEdu": "", ---学历要求  "reqIdentity": "", --身份要求  "reqNum": "2", --需求人数  "reqSex": "1", --性别要求 0男 1女 2不限  "requirement": null,  "salaryType": "固定", --报酬类型 1固定 2 浮动  "serviceContent": "小学教育", --服务内容  "serviceType": 1, --服务类型编码  "settleTime": "月", --结算时间  "title": "需求制造精英", --项目标题  "userId": 9, --发布用户ID  "signNum": 0, --报名人数  "signUser": 0, --报名用户  "signState": null, --报名状态，null 代表未报名,其余状态见字典 [报名状态](#_项目状态字典)  "validDate": "2021-09-02 00:00:00" --有效时间  }  ]  }  } | | | |

## 报名项目（自由职业者）

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | enroll/enrollmentProject |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 是 |
| 请求限制 | 已通过实名认证的自由职业者 |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| {  "projectId":6 --项目ID  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | String | 结果 |  |
| {  "msg": "报名成功,等待企业审核",  "code": 200,  "data": ""  } | | | |

## 取消报名项目（自由职业者）

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | enroll/cancelSignup |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 是 |
| 请求限制 | 报名状态未审核 |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| {  "projectId":6 --项目ID  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | String | 结果 |  |
| {  "msg": "取消报名成功",  "code": 200,  "data": ""  } | | | |

## 我的任务（自由职业者）

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /enroll/queryFreelencerEnrollment |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 是 |
| 请求限制 |  |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| {  "queryProjectEncroll":{  "signState":0 --[状态字典](#_项目任务状态)  },  "queryRequest":{  "pageNum":1  }  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | String | 结果 |  |
| {  "msg": "查询成功",  "code": 200,  "data": [  {  "amount": "5000",  "content": "根据需求实现UI设计，完成开发任务",  "des": "好好干就可以了",  "idNo": "34222119890118103X",  "mobile": null,  "passTime": null,  "place": "上海",  "projectId": 7,  "projectOwner": 34,  "realName": "王佩",  "reqAge": "18-35岁",  "reqEdu": "本科",  "reqIdentity": "身份不限",  "reqNum": 8,  "reqSex": "男女不限",  "requirement": null,  "salaryType": "",  "serviceContent": "其他未列明教育服务",  "serviceType": "教育服务2",  "settleTime": "月",  "signNum": 0,  "signState": "0",  "signTime": "2019-09-13 21:27:00",  "title": "iOS开发高级工程师",  "userId": 9,  "validDate": "两年"  }  ]  } | | | |

## 查看项目报名人员（企业）

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /enroll/querySignUser |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 是 |
| 请求限制 |  |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| {  "queryProjectEncroll":{  "signState":0 --[状态字典](#_项目任务状态)  },  "queryRequest":{  "pageNum":1  }  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | String | 结果 |  |
| {  "msg": "数据查询成功",  "code": 200,  "data": {  "total": 3,  "current": 1,  "pages": 1,  "size": 10,  "rows": [  {  "amount": "5000",  "content": "根据需求实现UI设计，完成开发任务",  "des": "好好干就可以了",  "idNo": "342221198901181033", --报名用户身份证  "mobile": null, ---报名用户手机号  "passTime": null,  "place": "上海",  "projectId": 6,  "projectOwner": 34,  "realName": "王佩", --报名用户姓名  "reqAge": "18-35岁",  "reqEdu": "本科",  "reqIdentity": "身份不限",  "reqNum": 8,  "reqSex": "男女不限",  "requirement": null,  "salaryType": "",  "serviceContent": "其他未列明教育服务",  "serviceType": "教育服务",  "settleTime": "月",  "signNum": 1,  "signState": "0",  "signTime": "2019-09-15 01:24:00",  "title": "iOS开发高级工程师",  "userId": 9,  "validDate": "两年"  }  ]  }  } | | | |

## 企业报名人员审核（通过/拒绝）

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /enroll/confirmSignUser |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 是 |
| 请求限制 |  |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| {  "projectId":6, --项目编号  "userId":9, ---用户编号（审核的用户）  "currentState":1 审核结果（1通过 -1 拒绝），见[状态字典](#_项目任务状态)  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | String | 结果 |  |
| {  "msg": "确认用户报名成功",  "code": 200,  "data": ""  } | | | |

## 企业发起结算（展示待结算人员列表）

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /settle/querySettleUsers |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 是 |
| 请求限制 | 已完成任务的自由职业者 |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| {  "projectId":15 --项目编号  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | String | 结果 |  |
| {  "msg": "查询成功",  "code": 200,  "data": [  {  "id": 1,  "isModel": 0,  "mobile": "18098698828",  "projectId": 15,  "realAmount": 0.0,  "reamark": null,  "settleAmount": 5000.0,  "settleTime": "2019-09-15 12:07:00",  "settleUser": 34,  "settledTime": null,  "ssex": "0",  "state": "0",  "userId": 9,  "userName": "wangpei"  },  {  "id": 2,  "isModel": 0,  "mobile": null,  "projectId": 15,  "realAmount": 0.0,  "reamark": null,  "settleAmount": 500.0,  "settleTime": "2019-09-15 12:08:00",  "settleUser": 34,  "settledTime": null,  "ssex": null,  "state": "0",  "userId": 8,  "userName": null  }  ]  } | | | |

# 文件上传/下载

## 获取上传凭证（upToken）

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /oss/getUpToken |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 是 |
| 请求限制 | 校验登录Token |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
|  | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | String | Token值 | 文件上传Token，有效期1小时 |
| {  "code": 200,  "data": "EixBhSREGANf8dzUNqw5K2PCyj9p02q5JfNse-nS:K4nviNYtqUFCZ4dj03r-zFNKNZ4=:eyJzY29wZSI6ImZzcCIsInJldHVybkJvZHkiOiJ7XCJrZXlcIjpcIiQoa2V5KVwiLFwiaGFzaFwiOlwiJChldGFnKVwiLFwiYnVja2V0XCI6XCIkKGJ1Y2tldClcIixcImZzaXplXCI6JChmc2l6ZSl9IiwiZGVhZGxpbmUiOjE1NjY2NjI5MTJ9",  "msg": "获取上传凭证成功"  } | | | |

## 获取上传文件的下载地址

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /oss/getFileDownUrl |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 是 |
| 请求限制 | 校验登录Token |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| {  "fileName":"ceshi.jpg" --上传文件后返回的Key值  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | String | 文件下载链接 |  |
| {  "msg": "获取下载链接成功",  "code": 200,  "data": "http://pwqzsgxmt.bkt.clouddn.com/ceshi.jpg?e=1567706792&token=EixBhSREGANf8dzUNqw5K2PCyj9p02q5JfNse-nS:Ved42GbyG12C-in-lyR4kgXTaJA="  } | | | |

# 获取平台收款账户

## 获取收款账户

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /plat/getDefaultPlatAccount |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 是 |
| 请求限制 | 校验登录Token |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| {  } | | | |

### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回键** | **类型** | **返回值** | **说明** |
| code | int | 结果代码 |  |
| msg | String | 返回说明 |  |
| data | String | 账户信息体 |  |
| {  "msg": "查询成功",  "code": 200,  "data": {  "acName": "上海你福软件有限公司",  "acNo": "88888888",  "bankName": "民生银行",  "id": 0,  "subBranch": "民生银行张江支行"  }  } | | | |

# 附录

## 短信类型

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **说明** |
| REG | 注册 |
| MPW | 修改密码 |
| MIF | 信息变更 |
| SMC | 结算确认 |

## 项目状态字典

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **说明** |
| 0 | 新发布 |
| 1 | 待结算 |
| 2 | 进行中 |
| 3 | 已结束 |
| -1 | 已删除 |

## 返回值Code

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **说明** |
| 200 | 成功 |
| 400 | 失败 |
| 500 | 服务异常 |
| 600 | Token校验异常 |

## 用户类型字段

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **说明** |
| 0 | 自由职业者 |
| 1 | 企业用户 |
| 2 | 系统用户（默认） |

## 项目任务状态

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **说明** |
| 0 | 报名审核中 |
| 1 | 审核通过（进行中） |
| 2 | 已完成（待企业确认） |
| 3 | 企业确认通**过** |
| 4 | 自由职业者确认通过 |
| 5 | 结算完成 |
| -1 | 审核报名拒绝 |

## 用户认证参数信息

String **cardNo**;  
String **bankName**;  
String **bankAbbr**;  
String **bankLeaf**;  
String **idNo**;  
String **realName**;  
String **mobile**;  
String **idImage1**;  
String **idImage2**;  
String **cardImage1**;  
String **cardImage2**;