**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 |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |

# 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/

# 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": "",  "message": "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",  "message": "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",  "message": "验证码校验通过"  } | | | |

## 用户注册

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /user/register |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 否 |
| 请求限制 | 未注册的手机号，验证码校验通过调用 |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| mobile | Y | String | 手机号 |
| username | N | String | 用户名 |
| password | N | String | 密码 |
| {  "mobile":"18098698828",  "[userType](#_用户类型字段)":"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 | 用户id | 插入成功的用户ID |
| {  "code": 200,  "data": "token值",  "message": ""  } | | | |

## 用户登录

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /user/login/in |
| 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 |
| mobile/username | Y | String | 手机号、用户名 |
| password | N | String | 密码 |
| 快捷登录  {  "username":"18098698828"  }  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 | token | 用户token |  |
| userType | 用户类型 | [字典值](#_用户类型字段) |
| {  "code": 200,  "data": {  "userType": "2",  "token": "1%2FYkwvpQCLITgHYoby74DLsgTluRGa3lIOgYKe16GzeNXsSBZKOqcinCFKca2WMA"  },  "message": ""  } | | | |

## 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": "",  "message": "退出登录完成"  } | | | |

## 用户密码更新

### 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 | 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 | 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,  "message": "密码更新成功"  } | | | |

## 用户实名（自由职业者）

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /user/idCardAudit |
| 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 | 真实姓名 |
| cardNo | Y | String | 身份证号码,符合身份证规则 |
| {  "realName":"王佩"，  "cardNo":"342221\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"  } | | | |

### 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":""  "message": "申请认证成功，请等待认证结果"  } | | | |

# 用户绑定结算卡

## 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"  },  "message": ""  }  --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"  }  ],  "message": "未查询到卡号所属银行"  } | | | |

## 获取全国省/市信息

### 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** |
|  | | | |

### 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  }  ],  "message": ""  } | | | |

## 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"  }  ],  "message": ""  } | | | |

## 自由职业者绑定结算卡

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /bank/bindUserCard |
| 支持格式 | JSON |
| HTTP请求方式 | POST |
| 是否登录验证 | 是 |
| 请求限制 | 结算卡必须是借记卡 |

### 参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **必选** | **类型及范围** | | **说明** |
| realName | Y | String | 持卡人姓名 | |
| cardNo | Y | String | 结算卡号 | |
| bankName | Y | String | 银行名称 | |
| subBranch | Y | String | 支行名称 | |
| city | N | String | 开户城市 | |
| linkNo | N | String | 预留手机号 | |
| {  "realName":"王佩",  "cardNo":"6225768787560000",  "bankName":"招商银行",  "subBranch":"测试支行",  "city":"合肥"，  "linkNo":"18011111111"，  } | | | | |

### 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": "",  "message": "绑卡成功"  }  ---认证失败---  {  "code": 400,  "data": "",  "message": "无效卡号"  } | | | |

# 需求发布、报名

## 获取行业、职位

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /job/findJobs |
| 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",  "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" ,  "jobContent": "完成任务1|完成任务2|完成任务3"  }  ],  "message": ""  } | | | |

# 文件上传/查看/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",  "message": "获取上传凭证成功"  } | | | |

## 上传完成回调(数据库记录信息)

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /oss/uploadCallBack |
| 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 |
| 多参数，见[认证参数](#_用户认证参数信息) | N |  |  | |

### 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 | 保存成功的数量 |  |
| {  "code": 200,  "data": 1,  "message": "保存完成"  } | | | |

## 获取用户文件地址

### 请求格式

|  |  |
| --- | --- |
| 请求URL地址 | /oss/getUserImgUrl |
| 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 | 保存成功的数量 |  |
| {  "code": 200,  "data": {  "bankAbbr": null,  "bankLeaf": null,  "bankName": null,  "cardImage1": "",  "cardImage2": "",  "cardNo": null,  "createTime": "2019-08-25 02:05:00",  "id": 3,  "idImage1": "pwqzsgxmt.bkt.clouddn.com%2FFow-fHg-snMKzmBiGwT0BERxfx3S%3Fe%3D1566677020%26token%3DEixBhSREGANf8dzUNqw5K2PCyj9p02q5JfNse-nS%3AebiOivEZNDHLQT-Jtg12hyZbGKw%3D",  "idImage2": "",  "idNo": null,  "midifyTime": null,  "mobile": null,  "realName": null,  "remark": null,  "userId": 9  },  "message": ""  } | | | |

# 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 |

## 返回值Code

|  |  |
| --- | --- |
| **编码** | **说明** |
| 200 | 成功 |
| 400 | 失败 |
| 500 | 服务异常 |

## 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） |

## 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**;