

天创API-身份信息

个人社保查询

2017-12-07

天创API-身份信息	1
个人社保查询	1
1. 概要说明	3
2. 获取社保城市列表查询接口	3
1. 接口描述	3
2. 输入参数	3
3. 返回结果	4
4. 数据结果示例	4
3. 获取城市社保查询参数接口	5
1. 接口描述	5
2. 输入参数	5
3. 返回结果	6
4. 数据结果示例	6
4. 生成个人社保查询任务	8
1. 接口描述	8
2. 输入参数	8
3. 返回结果	9
1.4. 数据结果示例	9
5. 获取个人社保查询数据	10
1. 接口描述	10
2. 输入参数	11
3. 返回结果	11
4. 数据结果示例	18
6. 输入图片/短信码	20
1. 接口描述	20
2. 输入参数	20
3. 返回结果	21
4. 数据结果示例	21
7. 附录	22
1. 接口返回状态码表	22

1. 概要说明

个人社保查询分为四步，每一步一个接口

第一步：查询支持的社保查询城市列表（不计费）

第二步：根据城市代码查询该城市的社保查询参数（不计费）

第三步：生成个人社保查询的任务tid（计费）

第四步：根据任务tid获取个人社保查询结果（任务失败用户计费回滚）

注：每个客户端有唯一的appId和tokenId

2. 获取社保城市列表查询接口

1. 接口描述

接口描述	查询 社保城市名称、社保城市编号
接口地址	http://api.tcredit.com/identity/getInsuranceCitysB
调用方式	POST

2. 输入参数

字段	类型	是否必填	描述
appId	String	是	授权码
tokenKey	String	是	验证密钥，MD5(url+tokenId)

3. 返回结果

字段	类型	描述
status	int	查询状态：0--成功，其它参考接口返回状态码表
message	String	接口返回描述
seqNum	String	接口调用流水号
data	jsonArray	返回数据数组
data数组内部对象的数据格式		
area_code	String	城市编码
area_name	String	城市中文名称
area_url	String	城市登录首页地址
area_tips	String	业务提示
area_status	Integer	城市维护状态 0:正常可用 1:系统维护 2:开发中
status	Integer	-1:接口调用异常
message	String	接口返回描述

4. 数据结果示例

```
{
  "data": [
    {
      "area_code": "310000",
      "area_name": "杭州",
      "area_tips": "未注册用户请到杭州社保网站进行注册",
      "area_status": "1"
    },
    {
      "area_code": "310000S",
      "area_name": "浙江省直",

```

```
        "area_tips": "",
        "area_status": "0"
    }
],
"message": "成功",
"seqNum": "0961506611220665",
"status": 0
}
```

3. 获取城市社保查询参数接口

1. 接口描述

接口描述	查询 社保城市登录方式
接口地址	http://api.tcredit.com/identity/getInsuranceCityParamB
调用方式	POST

2. 输入参数

字段	类型	是否必填	描述
appId	String	是	授权码
tokenKey	String	是	验证密钥，MD5(url+tokenId+param)， param为形如key=value的字符串，逗号分隔，按key的字典序排列，param为 area_code
area_code	String	是	城市编码

3. 返回结果

字段	类型	描述
status	int	查询状态：0--成功，其它参考接口返回状态码表
message	String	接口返回描述
seqNum	String	接口调用流水号
data	JSONArray	返回数据数组
data数组内部对象的数据格式		
area_code	String	城市编码
login_name	String	登录方式
login_type	int	登录方式号码
login_params	JSONArray	登录所需参数列表、说明
data.login_params内部对象的数据格式		
login_params.name	String	登录所需参数名
login_params.label	String	登录所需参数说明
login_params.type	String	登录参数在HTML中的类型
login_params.required	Boolean	登录参数是否必须
data.login_params.list数组内部对象的数据格式		
login_params.list.value	String	登录参数下拉框数值
login_params.list.key	String	登录参数下拉框显示

4. 数据结果示例

```
{
  "message": "成功",
  "seqNum": "0961507659577362",
  "status": 0,
  "data": [
    {
      "area_code": "133700",
```

```
"login_name": "用户名",
"login_params": [
  {
    "name": "account",
    "label": "用户名",
    "type": "text",
    "required": true
  },
  {
    "name": "password",
    "label": "用户密码",
    "type": "password",
    "required": true
  }
],
"login_type": 1
},
{
  "area_code": "133700",
  "login_name": "身份证号",
  "login_params": [
    {
      "name": "id_card",
      "label": "身份证号",
      "type": "text",
      "required": true
    },
    {
      "name": "password",
      "label": "用户密码",
      "type": "password",
      "required": true
    }
  ],
  "login_type": 2
}
]
}
```

4. 生成个人社保查询任务

1. 接口描述

接口描述	根据社保登录参数，生成查询社保个人信息任务
接口地址	http://api.tcredit.com/identity/createInsuranceSearchTaskB
调用方式	POST

2. 输入参数

字段	类型	是否必填	描述
appId	String	是	授权码
login_type	String	是	登录方式号码
area_code	String	是	城市编码
tokenKey	String	是	验证密钥，MD5(url+tokenId+param)，param为形如key=value的字符串，逗号分隔，按key的字典序排列，param为area_code、login_type以及其它必须字段的组合
account	String	否	账号
id_card	String	否	卡号、身份证号等
real_name	String	否	姓名
password	String	否	密码
sub_area	String	否	区域编码
corp_account	String	否	公司账号
corp_name	String	否	公司名称
mobile	String	否	手机号

注：根据城市社保查询的实际参数选择，例如 城市A 需要account 和 password，则只需要添加 account 和 password 两个参数即可。其它不需要传入的参数，例如real_name不写即可。

3. 返回结果

字段	类型	描述
status	int	查询状态：0--成功，其它参考接口返回状态码表
message	String	接口返回描述
seqNum	String	接口调用流水号
data	json	返回的数据结果
data对象的数据格式		
success	boolean	下发任务是否成功
tid	String	任务id
status	Integer	-1:接口调用异常 -2:参数错误
message	String	异常 / 错误提示

1.4. 数据结果示例

```
{
  "message": "成功",
  "seqNum": "0951507659618055",
  "status": 0,
  "data": {
    "tid": "abba52c28fbb4174901b39df0bde05c3",
    "success": true
  }
}
```

5. 获取个人社保查询数据

1. 接口描述

接口描述	根据社保任务id，查询个人社保结果
接口地址	http://api.tcredit.com/identity/getInsuranceB
调用方式	POST

2. 输入参数

字段	类型	是否必填	描述
tid	String	是	根据第3步结果，取得的任务id
appId	String	是	授权码
tokenKey	String	是	验证密钥，MD5(url+tokenId+param)，param为形如key=value的字符串，逗号分隔，按key的字典序排列，param为tid

3. 返回结果

字段	类型	描述
status	int	查询状态：0--成功，其它参考接口返回状态码表
message	String	查询返回描述
seqNum	String	查询调用流水号
data	JsonObject	接口调用返回数据对象
data对象的数据格式		
code	String	<p>接口内部调用错误的返回码： -9:权限认证失败 -1:接口异常 -2:参数错误 10001:登录中 10003:登录中，等待用户输入短信 10004:登录中，等待用户输入图片码</p> <p>50001:登录失败 50006:登录失败,请求参数错误 50004:登录失败,用户名密码输入错误 50008:登录失败,等待用户输入超时 50009:登录失败,验证码输入错误 50005:登录失败,网站维护中 10002:登陆成功,准备爬取</p> <p>20001:爬取中 20005:阶段性爬取成功</p> <p>50002:爬取失败 50003:爬取失败,网站未开发 50007:爬取失败,网站不稳定</p> <p>30001:存储中</p> <p>40001:爬取结束 40002:爬取结束,部分数据缺失</p>
msg	String	接口内部调用错误的消息

字段	类型	描述
base64_image_bytes	string	当结果status=10003/10004时，该值会存在，它是经过Base64加密的图片字符串。 解析需要 sun.misc.BASE64Decoder decoder = new sun.misc.BASE64Decoder(); bt = decoder.decodeBuffer(经过Base64加密的图片String);
fail	JSONArray	缺失数据项。 baseInfo基础信息 oldageInsuranceInfos养老保险 medicalInsuranceInfos医疗保险 birthInsuranceInfos生育保险 injuryInsuranceInfos工伤保险 unemployInsuranceInfos失业保险
createTime	String	爬取时间(格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
data.baseInfo对象的的数据格式		
tid	String	任务唯一编号
company	String	公司名称
organizeCode	String	公司 组织机构代码
socialInsuranceNum	String	公司 社会保险登记证编号
unifiedSocialCreditCode	String	公司 统一社会信用代码
companyType	String	公司 类型
areaCounty	String	公司 地址
imgUrl	String	参保人自己的图片
name	String	姓 名
socialSecurityNo	String	社保卡号/社会保障号码
idcard	String	身份证号
personalNo	String	个人编号
sex	String	性 别
birthday	String	出生日期

字段	类型	描述
nation	String	民族
country	String	国家/地区
identityType	String	个人身份(党员、群众、干部...)
workDate	String	参加工作日期
hukouType	String	户口性质
hukouAddress	String	户口所在地地址
hukouZipcode	String	户口所在地邮政编码
residenceAddress	String	居住地(联系)地址
residenceZipcode	String	居住地(联系)邮政编码
mailStatementAddress	String	选择邮寄社会保险对账单地址
statementZipcode	String	对账单邮政编码
statementType	String	获取对账单方式
mail	String	电子邮件地址
education	String	文化程度
selePhone	String	参保人电话
salary	Double	申报月均工资收入, 单位: 元
papersType	String	证件类型
papersNum	String	证件号码
bankName	String	委托代发银行名称
bankNum	String	委托代发银行账号
payPersonType	String	缴费人员类别(外阜城镇职工、本地城镇职工、本地农民)
insurePersonType	String	医疗参保人员类别(在职职工、离职职工、退休职工)
dimissionRetireType	String	离退休类别
dimissionRetireDate	String	离退休日期
firstInsuredDate	String	第一次投保时间

字段	类型	描述
lastPayDate	String	最后一次缴纳时间
payStatus	String	缴存状态（正常、停缴）
industrialStatus	String	工伤投保状态
unemploymentStatus	String	失业投保状态
medicalStatus	String	医疗投保状态
endowmentStatus	String	养老投保状态
maternityStatus	String	生育投保状态
medicalBankBalance	String	医疗账户余额
data.oldageInsuranceInfos数组内部对象数据格式说明		
payDate	String	缴费日期（年月日）
payMonthly	String	结算期/所属年月（年月）
company	String	缴费单位
salary	String	缴费基数/工资
payCompany	Double	单位缴费
payPerson	Double	个人缴费
payCompanyScale	String	单位缴费比例
payPersonScale	String	个人缴费比例
amount	Double	账户缴存总额
status	String	缴存状态
describe	String	描述/备注/说明
data.medicalInsuranceInfos数组内部对象数据格式说明		
payDate	String	缴费日期（年月日）
payMonthly	String	结算期/所属年月（年月）
company	String	缴费单位

字段	类型	描述
salary	String	缴费基数/工资
payCompany	Double	单位缴费
payPerson	Double	个人缴费
payCompanyScale	String	单位缴费比例
payPersonScale	String	个人缴费比例
amount	Double	账户缴存总额
status	String	缴存状态
describe	String	描述/备注/说明
data.birthInsuranceInfos数组内部对象数据格式说明		
payDate	String	缴费日期（年月日）
payMonthly	String	结算期/所属年月（年月）
company	String	缴费单位
salary	String	缴费基数/工资
payCompany	Double	单位缴费
payPerson	Double	个人缴费
payCompanyScale	String	单位缴费比例
payPersonScale	String	个人缴费比例
amount	Double	账户缴存总额
status	String	缴存状态
describe	String	描述/备注/说明
data.injuryInsuranceInfos数组内部对象数据格式说明		
payDate	String	缴费日期（年月日）

字段	类型	描述
payMonthly	String	结算期/所属年月（年月）
company	String	缴费单位
salary	String	缴费基数/工资
payCompany	Double	单位缴费
payPerson	Double	个人缴费
payCompanyScale	String	单位缴费比例
payPersonScale	String	个人缴费比例
amount	Double	账户缴存总额
status	String	缴存状态
describe	String	描述/备注/说明
data.unemployInsuranceInfos数组内部对象数据格式说明		
payDate	String	缴费日期（年月日）
payMonthly	String	结算期/所属年月（年月）
company	String	缴费单位
salary	String	缴费基数/工资
payCompany	Double	单位缴费
payPerson	Double	个人缴费
payCompanyScale	String	单位缴费比例
payPersonScale	String	个人缴费比例
amount	Double	账户缴存总额

字段	类型	描述
status	String	缴存状态
describe	String	描述/备注/说明

4. 数据结果示例

```
{
  "data": {
    "code": 0,
    "msg": "获取成功",
    "base64_image_bytes": "9a4acaddadqaq...",
    "baseInfo": {
      "birthday": "1999-10-16",
      "identityType": "身份证",
      "idcard": "4309211XXXXXXXXXXXX",
      "lastPayDate": "2017-07-01",
      "organizeCode": "0050126970",
      "sex": "男",
      "name": "XX",
      "company": "XXXXXXXXXXXX公司",
      "socialInsuranceNum": "4309211XXXXXXXXXXXX",
      "papersType": "身份证",
      "payStatus": "正常缴存",
      "papersNum": "4309211XXXXXXXXXXXX"
    },
    "injuryInsuranceInfos": [
      {
        "payPerson": 0,
        "amount": 0,
        "payCompany": 0,
        "company": "中移(苏州)软件技术有限公司",
        "salary": 14911,
        "payMonthly": "2015-11-01",
        "payDate": "2015-11-01",
        "status": "已到账"
      }
    ],
    "birthInsuranceInfos": [
      {
```

```
    "payPerson": 0,
    "amount": 0,
    "payCompany": 0,
    "company": "中移(苏州)软件技术有限公司",
    "salary": 14911,
    "payMonthly": "2015-09-01",
    "payDate": "2015-09-01",
    "status": "已到账"
  } ],
  "oldageInsuranceInfos": [
    {
      "payPerson": 0,
      "amount": 0,
      "payCompany": 0,
      "company": "中移(苏州)软件技术有限公司",
      "describe": "异地转入",
      "salary": 1369,
      "payMonthly": "2015-08-24",
      "payDate": "2010-05-01"
    } ],
  "unemployInsuranceInfos": [
    {
      "payPerson": 0,
      "amount": 0,
      "payCompany": 0,
      "company": "中移(苏州)软件技术有限公司",
      "salary": 18245,
      "payMonthly": "2016-09-01",
      "payDate": "2016-09-01",
      "status": "已到账"
    } ],
  "medicalInsuranceInfos": [
    {
      "payPerson": 0,
      "amount": 0,
      "payCompany": 0,
      "company": "中移(苏州)软件技术有限公司",
      "salary": 0,
      "payMonthly": "2011-02-01",
      "payDate": "2011-02-01",
      "status": "已到账"
    } ],
  "tid": "9e8fad75e1e74820b3e42dc43b6c84ad"
},
```

```
"message": "成功",  
"seqNum": "0961506611220665",  
"status": 0  
}
```

6. 输入图片/短信码

1. 接口描述

接口描述	根据社保结果接口返回参数data.code=10003/10004时，输入图片或者短信码
接口地址	http://api.tcredit.com/identity/securityUserCode
调用方式	POST

2. 输入参数

字段	类型	是否必填	描述
tid	String	是	获取到的tid
code	String	是	图片码/短信码
appId	String	是	授权码
tokenKey	String	是	验证密钥，MD5(url+tokenId+param)，param为形如key=value的字符串，逗号分隔，按key的字典序排列，param为tid，code

3. 返回结果

字段	类型	描述
status	int	查询状态：0--成功，其它参考接口返回状态码表
message	String	查询返回描述
seqNum	String	查询调用流水号
data	jsonObject	返回数据对象
data数组内部对象的的数据格式		
message	String	接口返回描述
status	int	接口调用状态 -9:权限认证失败 0:成功 -1:接口异常 -2:参数错误

4. 数据结果示例

```
{
  "seqNum": "0011508314385070",
  "message": "成功",
  "status": 0,
  "data": {
    "message": "成功",
    "status": 0
  }
}
```

7. 附录

1. 接口返回状态码表

状态码	说明
0	成功
1	系统错误
2	参数错误
3	数据异常，未能获取结果
4	用户不存在或配置错误
5	TokenKey验证失败
6	接口未定义或停止使用
7	用户没有接口使用权限
8	用户接口暂停使用
9	用户余额不足
10	系统繁忙，请稍后再试
11	数据处理中，请稍候再查询