i 宁德 APP 应用服务 统一身份认证平台接入

宁德市交投电子信息有限公司 2023 年1 月

#### 目录

	PC 3	端接入
	1 范	5围
	2 缩	<b>踷略语</b>
	3 总	各体接入要求
	3. 1	接入范围
	3. 2	接入目标
	3. 3	统一身份认证平台介绍
	3. 4	接入申请
	3. 5	统一入口
	3. 6	数据关联映射
	4 岜	3然人/法人接入集成规范
	4. 1	用户登录
		4.1.1 业务场景
	4. 2	用户信息维护
		4.2.1 自然人业务场景
		4.2.2 法人业务场景
	4. 3	用户退出登录/注销
	4. 4	接口说明
		4.4.1 Oauth 用户授权页面接口
	4/	4.4.2 获取 accessToken 接口
	1/	4.4.3 获取用户信息接口
A	APP	端接入
		<b>6</b> 入申请
	6 月	月户授权
		业务场景
		接口说明
		6. 2. 1 Oauth 用户授权页面接口
		6. 2. 2 获取 accessToken 接口
		v - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

6.2.3 获取用户信息接口
7 法人授权(APP)
7.1 业务场景
满足法人登录I 宁德APP 后进行法人业务办理,实现移动端的法人办事能力
7.1.1 自然人登陆
7.1.2 法人注册
7.1.3 自然人与法人绑定
7.1.4 授权
由统一身份认证平台授权三方应用使用法人信息进行业务办理;
7.1.5 流程图
7.2 法人接口说明
7.2.1 获取当前自然人的所有组织列表
7.2.2 获取 accessToken 接口
7.2.3 获取法人信息接口
1. 宁德统一身份认证平台域名
2. 政府工作人员接入集成规范
如何签名
1. 筛选并排序
2. 拼接
3. 调用签名函数
4. 把生成的签名赋值给 sign 参数,拼接到请求参数中

# PC 端接入

#### 1 范围

宁德市统一身份认证平台的总体目标是逐步实现"一个账号,全市通用;一次登录,全市通行", 建成全市标准统一、安全可靠、互联互通、应用方便的用户身份认证应用支撑体系,全面提升用户体验水平及安全保障能力。本规范文件针对统一身份认证平台自然人认证对接工作,说明相关对接流程和方法,提供相应服务接口及数据项说明,实现自然人统一注册、统一登录、统一基础信息管理。

#### 2 缩略语

1) 三方系统

网上办事大厅系统、各委办局业务系统及其它业务系统的总称。

## 3 总体接入要求

#### 3.1 接入范围

依据三方系统接入统一身份认证平台,实现一次登录,全网通办。

## 3.2 接入目标

- 三方系统接入统一身份认证平台后, 应实现如下主要目标:
- 1) 使用统一身份认证平台账号登录三方系统
- 三方系统使用统一身份认证平台的账号登入, 获取统一身份认证平台的用户基本信息。
- 2) 三方系统通过统一身份认证平台维护用户基本信息

登录后,使用统一身份认证平台提供的用户信息维护页面维护用户基本信息,并获取用户的最新信息。

## 3.3 统一身份认证平台介绍

自然人/法人用户、三方系统、统一身份认证平台之间的业务逻辑关系如下图所示:

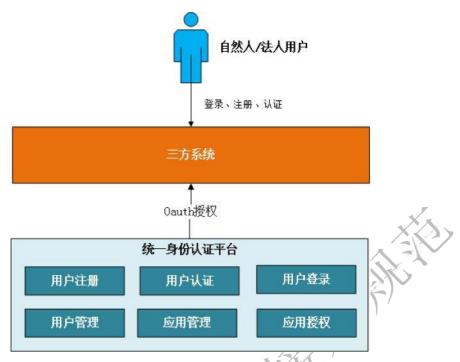


图 1 三方系统和统一身份认证平台逻辑关系图

如图所示,统一身份认证平台基于 Oauth 提供统一在线登录、注册、认证、与应用授权服务。

## 3.4 接入申请

三方系统接入统一身份认证平台需要提交《应用服务接入申请》,授权申请通过后,为三方系统生 成系统鉴权标识, clientId 和 clientSecret。

# 3.5 统一入口

三方系统接入统一身份认证平台,需要在三方系统页面提供统一身份认证平台的登录入口、用户信 息维护页面入口。

## 3.6 数据关联映射

三方系统接入统一身份认证平台,本地用户信息必须与统一身份认证平台提供的 uniqueId (全局用户唯一标识)绑定。统一身份认证平台返回的用户信息是基础用户信息,三方系统不可以修改,只能 做关联同步。

自然人用户基础信息包括:

字段名	类型	描述
uniqueId	string	用户唯一标识, UUID
userName	string	用户名
certName	string	用户姓名
certNo	string	身份证号(密文)
sex	string	性别 (男 或 女)
ethnicity	string	民族
certLevel	int	认证级别
mobile	string	手机号码
mai1	string	邮箱
version	string	版本号

#### 法人用户基础信息包括:

字段名	类型	描述
uniqueId	string	用户唯一标识, UUID
userName	string	用户名
certName	string	用户姓名
certNo	string	身份证号(密文)
mobile	string	手机号码
mail	string	邮箱
userLevel	int	法人用户级别
certLevel	int	认证级别
version	string	版本号

# 法人用户组织信息包括:

字段名	类型	描述
orgId	bigint	组织信息 ID
orgName	string	组织名称
orgType	string	法人类型
orgSCCode	string	统一社会信用代码
legalPersonName	string	法人姓名
legalPersonCardNo	string	法人身份证号
status	int	组织状态(0 存续, 1
		终止)

## 4 自然人/法人接入集成规范

## 4.1 用户登录

## 4.1.1 业务场景

#### 自然人:



# ⚠ 统一身份认证平台



#### 法人:

# ☑ 统一身份认证平台



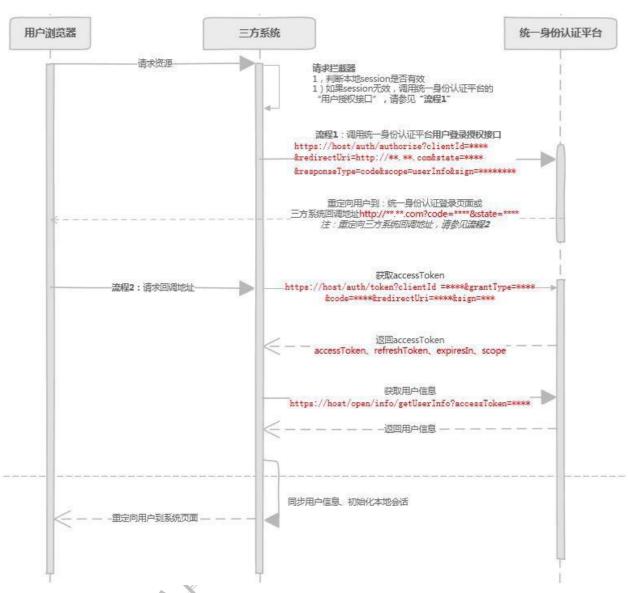
# (1) 统一身份认证平台



#### 集成内容

三方系统接入统一身份认证平台,需要使用统一身份认证平台进行用户登录,具体改造内容参见以 下时序:

1) 三方系统接入统一身份认证平台,登录功能需要使用统一身份认证平台提供的接口实现,具体 流程如下:



自然人 / 法人登录校验时序

## 4.2 用户信息维护

## 4.2.1 自然人业务场景

#### 1) 登录:

#### ☑ 统一身份认证平台



#### 2) 个人中心页:







# 4.2.2 法人业务场景

1) 登录:

# ◎ 统一身份认证平台



#### 2) 个人中心页:



#### 集成内容:

自然人或法人的所有个人信息修改需要嵌入统一身份认证平台的修改资料页。

## 4.3 用户退出登录/注销

业务系统在进行用户退出登录、注销操作时,需要在清除业务系统的会话信息后,跳转至统一身份认证平台的退出页面: https://host/portal/#/logOut,该页面在完成统一身份 认证平台的退出后,会重新跳转回推出之前的页面。

## 4.4 接口说明

## 4.4.1 Oauth 用户授权页面接口

接口功能	用户授权页面接口		
接口地址	https://host/auth/authorize?clientId=****&redirectUri=h		
	ttp://**. **. com&state=**	**&responseType=code&scope=user	
	Info&sign=*****		
接口参数	clientId 应用 ID, 必填		
	redirectUri	系统回调地址,必填	
	state	系统状态信息	
	responseType	固定为 code, 必填	
	scope	授权权限,固定为 userInfo	
	sign	签名, 必填, 参见如何签名	
返回值	http://redirectUri?code=****&state=****		
请求方式	GET		
备注	code: 一次有效		
	state: 系统上下文信息,比如会话信息、接口使用场景(注册、		
	登录、用户信息修改等)、以及当前访问的url等;		
clientId(测试)	20171226102297		
clientSecret	ecb0120d21ea33d9b76018808ffcc85e		
(测试)			
请求实例	http://t200uias.zhengtoon.ce	om/auth/authorize?clientId=20171226	
	102297&responseType=co	de&redirectUri=http://localhost:8080&	
	scope=userInfo&state=2&sign=B104C53B7452F3151D95FE24E		
	0BDCEED		

## 4.4.2 获取accessToken接口

接口功能 获取 accessToken 接口
------------------------

接口地址	https://host/auth/token?clientId=****&grantType=authoriz	
	ationCode&code=****&redirectUri=****&sign=***	
接口参数	clientId	应用 ID, 必填
	grantType	授权类型: authorizationCode 或

		refreshToken,必填	
	code	授权类型对应的授权码: 回调获取的	
		code 或 refreshToken	
	sign	签名,必填,参见如何签名	
	redirectUri	系统回调地址, 必填	
返回值	{		
	"meta": {		
	"code": "0",		
	"message": "成功"	_	
	},	**	
	"data": {		
	"accessToken":		
	"63b1c3e6-7c76-3012-ac2b-	426bd911d6d7",	
	"refreshToken": "b	ocb01277-f20a-3ab2-8ac8-01efa7a5a225",	
	"expiresIn": "1513	218268978",	
	"scope": "userInfo	7//	
	}	XX	
	}		
请求方式	GET	× 1/X)	
备注	1, 返回值中的 expiresIn	表示accessToken 过期的时间点,单位	
	是毫秒;		
		表示返回码,返回码为0,表示接口	
	调用成功,其他值表示调	用异常;meta.message 表示返回码对应	
	的消息;		
clientId(测试)	20171226102297		
clientSecret	ecb0120d21ea33d9b76018	808ffcc85e	
(测试)	X		
接口实例	\ \	om/auth/token?clientId=201712261022	
1	97&grantType=authorizationCode&code=5b4fa4a2-19d7-3511-81		
		Uri=http://localhost:8080&sign=126D	
	DE7FF3E507777E92BEDI	DAAA579B8	
accessToken		com/auth/token?clientId=20171208158	
过期,通过		ken&code=77a715e9-302b-3f7e-8a1a-b	
refreshToken		http://www.tchsoft.com:9080/pazz/ind	
刷新	ex.jsp&sign=sxdcfgvhbjnk	m	

# 4.4.3 获取用户信息接口

拉口社的	获取用户信息接口
接口功能	获取用户信息接口

接口地址	https://host/open/info/getUserInfo?accessToken=****	
接口参数	accessToken	访问令牌,必填

```
自然人返回值
                   "data": {
                       "certLevel": "L1",
                       "certName": "点点点",
                       "certNo": "140424199404057308",
                       "certNoType": "1",/证件类型 1、身份证 2、护照 3、港
              澳通行证 4、台胞证
                       "ethnicity": "",
                       "mail": "",
                       "mobile": "13241001391",
                       "userName": "r3rrll",
                       "version": "",
                       "uniqueId": "d40251ee-42da-37ac-bf6a-b0dc7925bac8",
                       "userType": "1"
                   },
                   "meta": {
                       "code": "0",
                       "message": "成功"
法人返回值
                   "data": {
                       "uniqueId": "d40251ee-42da-37ac-bf6a-b0dc7925bac8",
                       "userType": "2",
                       "userName": "zhaoteng",
                       "userLevel": "0",
                       certLevel": "L2",
                       "mobile": "15800002003",
                       "mail": "zhang@syswin.com",
                       "certName": "张三",
                       "certNo": "130406198309092322",
                       "version": "",
                       "orgName":"组织机构1",
                       "orgSCCode":"1100000000000000000",
                       "orgType":"事业单位",
                       "status":"0",
                       "legalPersonName":"张三",
                       "registerAddress":"北京市朝阳区南湖中街",
                       "registerDate":"2017-11-22"
                   },
                   "meta": {
                       "code": "0",
```

	"message": "成功"
	}
	}
请求方式	GET
备注	1,返回值中的uniqueId表示全局用户唯一标识,三方系统获取
	后必须建立本地用户与该uniqueId 的关联;
	2, 返回值中的 meta.code 表示返回码, 返回码为 0, 表示接口调
	用成功,其他值表示调用异常;meta.message 表示返回码对应的
	消息;
	3. 自然人认证级别 certLevel: L1、L2、L3、L4;
	L1:未认证,匿名;
	L2: 身份证(姓名、身份证号)认证;
	L3: 人脸识别或者银行卡四要素认证;
	L4: 线下(实体大厅)认证;
	4. 法人认证级别certLevel: L2、L4;
	L2: 法人库校验;
	L4: 数字证书校验;
	5. 法人用户级别userLevel
	0, 法人账户;
	1,一级办事人;
	2, 二级办事人;
	3, 三级办事人
	6. 证件类型certNoType
	1、身份证 2、护照 3、港澳通行证 4、台胞证
clientId(测试)	20171226102297
clientSecret	ecb0120d21ea33d9b76018808ffcc85e
(测试)	
请求实例	http://t200uias.zhengtoon.com/open/info/getUserInfo?accessToken=
	f5b88762-a3da-3ee4-9da4-8a7303dff439

# APP 端接入

## 5 接入申请

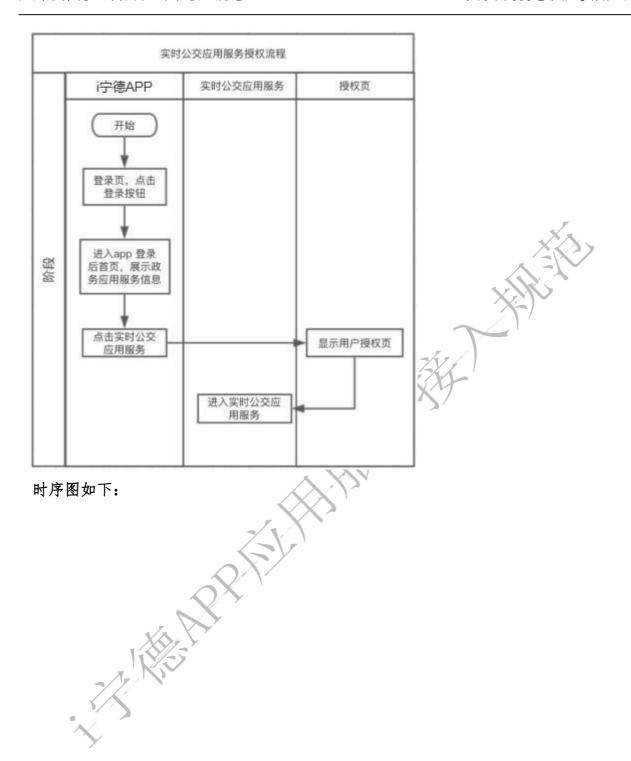
app 端登录后首页应用服务授权需要提交《应用服务接入申请》,授权申请通过后,为应用服务生成系统鉴权标识, clientId 和 clientSecret。

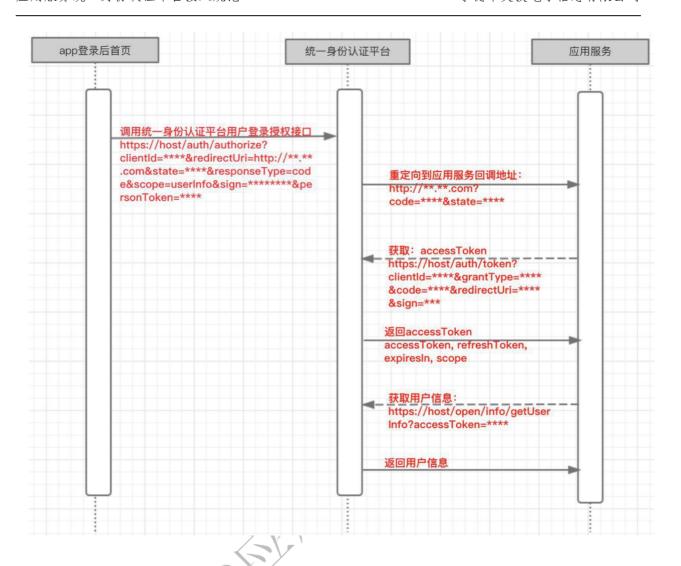
# 6 用户授权

#### 6.1 业务场景



流程图:





# 6.2 接口说明

## 6.2.1 Oauth 用户授权页面接口

接口功能	用户授权页面接口	
接口地址	https://host/auth/authori	ize?clientId=****&redirectUri=h
	ttp://**. **. com&state=***	**&responseType=code&scope=user
	Info&sign=****** <mark>&amp;pers</mark>	onToken= <b>***</b>
接口参数	clientId	应用 ID, 必填
	redirectUri	系统回调地址,必填
	state	系统状态信息
	responseType	固定为 code, 必填
	scope	授权权限, 固定为 userInfo
	personToken	用户登录标识

sign 签名,必填,参见如何签名				
		sign	签名,必填,参见如何签名	

返回值	http://**. **. com?code=****&state=****
请求方式	GET
备注	code: 一次有效
	state: 系统上下文信息,比如会话信息、接口使用场景(注册、
	登录、用户信息修改等)、以及当前访问的url等;
clientId(测试)	20171226102297
clientSecret (测试)	ecb0120d21ea33d9b76018808ffcc85e
请求实例	http://t200uias.zhengtoon.com/auth/authorize?clientId=20171226 102297&responseType=code&redirectUri=http://localhost:8080&scope=userInfo&state=2&sign=B104C53B7452F3151D95FE24E 0BDCEED&personToken=9bc2a9b01c6d05c1e70a0238efebff0d7 88bfe99ab64991db9187533a37762541bca082778f306aba85fa1f0 0a4419fa91167a68e65b5d573fb87eb5c446e3e33d076168d6d30b1 9c6192a736a2013395ad96ba634ab66b686b2946ee45f726b

#### 6.2.2 获取 accessToken 接口

接口功能	获取 accessToken 接口	
接口地址	https://host/auth/token	?clientId=****&grantType=authoriz
	ationCode&code=***&red	lirectUri=****&sign=***
接口参数	clientId	应用 ID, 必填
	grantType	授权类型: authorizationCode 或
		refreshToken, 必填
	code	授权类型对应的授权码: 回调获取的
		code 或 refreshToken
	sign	签名,必填,参见如何签名
	redirectUri	系统回调地址,必填

	"expiresIn": "1513218268978",
	"scope": "userInfo"
	}
	}
请求方式	GET
备注	1, 返回值中的 expiresIn 表示accessToken 过期的时间点,单位
	是毫秒;
	2, 返回值中的meta.code 表示返回码, 返回码为 0, 表示接口
	调用成功,其他值表示调用异常;meta.message 表示返回码对应
	的消息;
clientId(测试)	20171226102297
clientSecret	ecb0120d21ea33d9b76018808ffcc85e
(测试)	XIV
接口实例	http://t200uias.zhengtoon.com/auth/token?clientId=201712261022
	97&grantType=authorizationCode&code=5b4fa4a2-19d7-3511-81
	b3-1a1ca2156c92&redirectUri=http://localhost:8080&sign=126D
	DE7FF3E507777E92BEDDAAA579B8
b3-1a1ca2156c92&redirectUri=http://localhost:8080&sign=126D	

#### 6.2.3 获取用户信息接口

接口功能	获取用户信息接口		
接口地址	https://host/open/info/getUsen	:Info?accessToken= <b>****</b>	
接口参数	accessToken 访问令	牌, 必填	
自然人返回值	{		
	"data": {	_	
	"certLevel": "L1",	***	
	"certName": "点点点",		
	"certNo": "14042419940	4057308",	
	"certNoType": "1",/证件	类型 1、身份证 2、护照 3、港	
	澳通行证 4、台胞证		
	"ethnicity": "",		
	"mail": "",	3//	
	"mobile": "13241001391	",	
	"username": "r3rrll",	"username": "r3rrll",	
	"version": "",		
	"uniqueId": "d40251ee-42da-37ac-bf6a-b0dc7925bac8",		
	"userType": "1",		
	"toonNo": "10010150081	"toonNo":"100101500813",//市民卡号	
	"sex": "1",//0 男 1 女		
	"userId": "374199",		
		2-12 12:03:14"//通过人脸认证	
	后有该字段,表示人脸认证通过	的时间	
	· ·		
VA	"meta": {		
16	"code": "0",		
7	"message": "成功"		
	}		
• // >	}		

```
"orgName":"组织机构1",
                  "orgSCCode":"110000000000000000",
                  "orgType":"事业单位",
                  "status":"0",
                  "legalPersonName":"张三",
                  "registerAddress":"北京市朝阳区南湖中街",
                  "registerDate":"2017-11-22"
              "meta": {
                  "code": "0",
                  "message": "成功"
请求方式
           GET
备注
           3, 返回值中的uniqueId 表示全局用户唯一标识,三方系统获取
              后必须建立本地用户与该uniqueId 的关联;
           2, 返回值中的 meta.code 表示返回码, 返回码为 0, 表示接口调
           用成功,其他值表示调用异常;meta.message表示返回码对应的
           消息:
           3. 自然人认证级别 certLevel: L1、L2、L3、L4;
              L1: 未认证, 匿名;
              L2: 身份证(姓名、身份证号)认证;
              L3: 人脸识别或者银行卡四要素认证;
              L4: 线下(实体大厅)认证;
           4. 法人认证级别certLevel: L2、L4;
              L2: 法人库校验;
              L4: 数字证书校验;
             法人用户级别userLevel
              0, 法人账户;
              3, 一级办事人:
              2, 二级办事人;
              3, 三级办事人
           6. 证件类型certNoType
           1、身份证 2、护照 3、港澳通行证 4、台胞证
clientId(测试)
              20171226102297
clientSecret
              ecb0120d21ea33d9b76018808ffcc85e
(测试)
接口实例
           http://t200uias.zhengtoon.com/open/info/getUserInfo?accessToken=
           f5b88762-a3da-3ee4-9da4-8a7303dff439
```

## 7 法人授权 (APP)

#### 7.1 业务场景

满足法人登录 I 宁德 APP 后进行法人业务办理,实现移动端的法人办事能力。

#### 7.1.1 自然人登陆



7.1.2 法人注册

1、登陆成功后进入法人办事大厅。用户可以进行,进行法人注册



#### 2、法人认证

注册第一步,注册者需要提供单位名称、勾选法人类型、统一社会信用代码、法定负责人姓名、法 定负责人身份证号码,验证法人关键信息的真实性,作为设置账户的前提条件:



3、手机号绑定并创建用户 法定负责人需提供真实在用的手机号码,验证通过后,可设置账户信息;



4、注册成功后跳转到组织列表页

自然人用户可能同时具备法人身份,统一身份认证平台给出如下法人入口列表:



#### 7.1.3 自然人与法人绑定

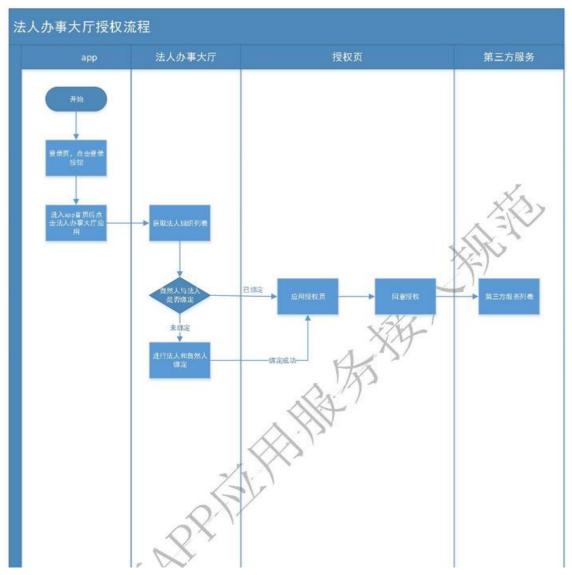
1、在组织列表选择未绑定的账号进入绑定页



#### 7.1.2 授权

由统一身份认证平台授权三方应用使用法人信息进行业务办理;





7.2 法人接口说明

#### 7.2.1 获取当前自然人的所有组织列表

接口功能	获取 getOrgListByToken 接口
接口地址	http://host/portal/m/#/legalpersonlist?clientId=***

	&responseType=***&redirectUri=***&scope=***&sign	
=***&personToken=****	=***&personToken=****	
接口参数 clientId 应用 ID, 必填		
personToken 用户登录标识		
responseType 固定为 code, 必填		
sign 签名,必填,参见如何签名	3	
scope 授权权限,固定为 userIn	fo	
redirectUri 系统回调地址,必填		
返回值 {		
"data": [{		
"appName": "",		
"bindingStatus": 0,		
"lpUserId": 44,		
"npUserId": 9306745,		
"orgName": "思源科技互联集团 056",		
"personToken":		
"d3cce7deae4bc8ad5e777b544aecac7b5bade5ebe	4c50adad	
126ae4eaae0233663743fd349296e1ddb0eafbd576	64a0f28eb	
fedf505dec7bc58ced231a8c16a88519ec03bb6bf2e	fedf505dec7bc58ced231a8c16a88519ec03bb6bf2ef8a85688	
f5030ea80de5c99f540a2708523b3906a4192c5a03	f5030ea80de5c99f540a2708523b3906a4192c5a03",	
"status": 2,		
"userLevel": 1		
}]	}]	
}		
,		
请求方式 GET		
备注 无		
clientId(测试) 20180126524037		
接口实例 http://host/portal/m/#/legalpersonlist?clientlo	d=201801	
26524037		
&responseType=code&redirectUri=http://www.ba	idu.com&	
scope=userInfo&sign=0385EA6CAB705E414B66EC0	0878471D	
AF&personToken=		
d3cce7deae4bc8ad5e777b544aecac7b5bade5ebe4	c50adad	
126ae4eaae0233663743fd349296e1ddb0eafbd576	64a0f28eb	
fedf505dec7bc58ced231a8c16a88519ec03bb6bf2e	f8a85688	
f5030ea80de5c99f540a2708523b3906a4192c5a03		

## 7.2.2 获取accessToken接口

接口功能 获取 acc	essToken 接口	
-------------	-------------	--

接口地址	https://host/auth/token?clientId=****&grantType=authoriz	
	ationCode&code=****&redirectUri=****&sign=***	
接口参数	clientId	应用 ID, 必填
	grantType	授权类型: authorizationCode 或
		refreshToken,必填
	code	授权类型对应的授权码: 回调获取的
		code 或 refreshToken
	sign	签名,必填,参见如何签名
	redirectUri	系统回调地址,必填
返回值	{	
	"meta": {	
	"code": "0",	
	"message": "成功"	X
	},	
	"data": {	-7
	"accessToken":	33.4
	"63b1c3e6-7c76-3012-ac2b-	× /
		cb01277-f20a-3ab2-8ac8-01efa7a5a225",
	"expiresIn": "1513	A /' ]
	"scope": "userInfo"	
	}	
   请求方式	}	
● 「日本万式 ● 备注	GET  1 近回使用的 and make a 表示 acceptation 计期的时间点 单位	
<b>一番</b> 在	1,返回值中的 expiresIn 表示accessToken 过期的时间点,单位 是毫秒:	
		表示返回码,返回码为 0,表示接口
p*	调用成功,其他值表示调用异常;meta.message 表示返回码对应的消息;	
clientId(测试)	100 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
clientSecret	ecb0120d21ea33d9b76018808ffcc85e	
(测试)		
接口实例	http://t200uias.zhengtoon.com/auth/token?clientId=201712261022	
~	97&grantType=authorizationCode&code=5b4fa4a2-19d7-3511-81	
	b3-1a1ca2156c92&redirectUri=http://localhost:8080&sign=126D	
	DE7FF3E507777E92BEDI	
accessToken	https://t200uias.zhengtoon.c	com/auth/token?clientId=20171208158
过期,通过	491&grantType=refreshTol	ken&code=77a715e9-302b-3f7e-8a1a-b
refreshToken	379b1672ccd&redirectUri=http://www.tchsoft.com:9080/pazz/ind	
刷新	ex.jsp&sign=sxdcfgvhbjnki	m

## 7.2.3 获取法人信息接口

接口功能	获取法人信息接口
接口地址	https://host/open/info/getUserInfo?accessToken=****
接口参数	accessToken 访问令牌,必填
法人返回值	{
	"data": {
	"uniqueId": "d40251ee-42da-37ac-bf6a-b0dc7925bac8",
	"userType": "2",
	"userName": "zhaoteng",
	"userLevel": "0",
	"certLevel": " L2",
	"mobile": "15800002003",
	"mail": "zhang@syswin.com",
	"certName": "张三",
	"certNo": "130406198309092322",
	"version": "",
	"orgName":" 组 织 机 构 1",
	"orgSCCode":"11000000000000000",
	"orgType":"事业单位",
	"status":"0",
	"legalPersonName":"张三",
	"registerAddress":"北京市朝阳区南湖中街",
	"registerDate":"2017-11-22"
	},
	"meta": {
	"code": "0",
	"message": "成功"
连书子子	GET
请求方式	
备注	1,返回值中的uniqueId表示全局用户唯一标识,三方系统获取 后必须建立本地用户与该uniqueId的关联;
	2, 返回值中的 meta.code 表示返回码, 返回码为 0, 表示接口调
·	用成功,其他值表示调用异常;meta.message 表示返回码对应的
<b>X</b>	用成功, 兵他直衣小媧用开市, meta. message 衣小返回喝利应的 消息;
	17 / O;
	3. 法人认证级别certLevel: L2、L4;
	L2: 法人库校验:
	L4: 数字证书校验;
	5. 法人用户级别userLevel
	0, 法人账户;
	1, 一级办事人:
	2, 二级办事人;
	20

	3, 三级办事人
clientId(测试)	20171226102297
clientSecret	ecb0120d21ea33d9b76018808ffcc85e
(测试)	
请求实例	http://t200uias.zhengtoon.com/open/info/getUserInfo?accessToken=
	f5b88762-a3da-3ee4-9da4-8a7303dff439

#### 1. 宁德统一身份认证平台域名

线上环境: syuias. efzhou. com (待定)

## 2. 政府工作人员接入集成规范

具体接入规范请参考:

http://doc.open.systoon.com/toongine\_devbook/#/tob/EnterpriseAppAccess?id=summary

# 如何签名

## 1. 筛选并排序

获取所有请求参数,不包括字节类型参数,如文件、字节流,剔除sign字段,剔除值为空的参数,clientSecret 也需要参与排序,并按照第一个字符的键值 ASCII 码递增排序(字母升序排序),如果遇到相同字符则按照第二个字符的键值ASCII 码递增排序,以此类推。

## 2. 拼接

将排序后的参数与其对应值,组合成"参数=参数值"的格式,并且把这些参数用&字符连接起来,此时生成的字符串为待签名字符串。

例如下面的请求示例,参数值都是示例,开发者参考格式即可:

REQUEST URL: https://syuias.efzhou.com/auth/authorize

REQUEST METHOD: GET

CONTENT:

clientId=20171204174888

clientSecret=396d1c9b6f7038fabe521ea8e38963ff

redirectUri=http://\*\*\*.\*\*.com

state=1

responseType=code

scope=userInfo

则待签名字符串为:

clientId=20171204174888&clientSecret=396d1c9b6f7038fabe521ea8e38963ff&redirectUri=http://\*\*\*. \*\*\*. com&responseType=code&scope=userInfo&state=1

#### 3. 调用签名函数

对拼接后的待签名字符串进行MD5 散列

## 4. 把生成的签名赋值给sign 参数,拼接到请求参数中

示例:

https://uias.fuzhou.gov.cn/auth/authorize?clientId=20171204174888&clientSecret=396d1 c9b6f7038fabe521ea8e38963ff&redirectUri=http://\*\*\*.\*\*\*.com&responseType=code&scope=userInfo&state=1&sign=0AC39589B8C60B5DEB25516713786C38

#### 附录:

《应用服务接入申请》