

# 浙江政务服务网技术规范

## 第六部分 统一身份认证技术规范

(试行)

浙江省人民政府办公厅

2014 年 5 月

## 目录

1.	范围.....	3
2.	术语和定义.....	3
3.	个人用户统一身份认证.....	3
3.1.	接入要求.....	3
3.2.	接入流程和时间预估.....	4
3.3.	自建系统改造.....	4
3.3.1.	修改用户注册功能.....	4
3.3.2.	修改用户登录认证功能.....	5
3.3.3.	修改密码和用户信息功能.....	5
3.3.4.	修改用户删除功能.....	6
3.3.5.	实现单点登录功能.....	6
3.3.6.	新旧账号绑定例子.....	6
3.4.	数据定义.....	9
4.	法人用户统一身份认证.....	11
4.1.	接入要求.....	11
4.2.	接入流程和时间预估.....	11
4.3.	应用集成方法.....	11
4.4.	登录流程改造.....	12
4.5.	数据定义.....	13
5.	政府用户统一身份认证.....	13
5.1.	接入要求.....	13
5.2.	用户命名规则.....	13
5.3.	接入流程和时间预估.....	15
5.4.	自建系统改造.....	15
5.4.1.	修改组织增加功能.....	15
5.4.2.	修改组织编辑功能.....	17
5.4.3.	修改组织删除功能.....	17
5.4.4.	修改用户增加功能.....	17
5.4.5.	修改密码和用户信息功能.....	18
5.4.6.	修改用户删除功能.....	18
5.4.7.	修改用户登录认证功能.....	18
5.4.8.	实现单点登录功能.....	19
5.5.	数据定义.....	19
5.5.1.	组织.....	19
5.5.2.	用户.....	20
6.	附录 1 浙江省一级和二级域名规划.....	23
6.1.1.	概述.....	23
6.1.2.	一级域名规划表.....	23
6.1.3.	省级单位二级域名规划表.....	23
6.1.4.	市、县（市、区）二级域名规划表.....	24
7.	附录 2 联系方式.....	25

## 1. 范围

本规范定义了浙江政务服务网用户的统一管理、身份认证和单点登录要求，用户分为公众和政府两类，其中公众用户又分为个人、法人（包括企业、事业、社团）。

适用于全省统一申报、统一审批等系统的建设和改造，适用于省、市、县各级政府部门自建申报、审批等系统建设和改造。

## 2. 术语和定义

### 单点登录

当用户访问多个应用系统时，只需提交一次认证信息就可访问多个应用系统。

### OAuth

是“用户验证和授权”的标准协议，允许用户通过一个令牌，而不是用户名和密码来访问特定应用。

### SAML

即安全断言标记语言，它是一个基于XML的标准，用于在不同的安全域之间交换认证和授权数据。

### 用户中心

是指实现用户统一管理、身份认证和单点登录的应用系统，在本规范中，用户中心由政府集中建设，分为“个人用户中心”、“法人用户中心”、“政府用户中心”。

## 3. 个人用户统一身份认证

### 3.1. 接入要求

省、市、县各级政府部门涉及个人办事，且通过浙江政务服务网，为个人提供一站式服务的自建系统要求接入个人用户中心。自建系统根据运行环境选择通过 SDK（支持 JAVA）或 Web Service 接口接入。

如果是新建和无需保留已有用户自建系统，清空用户数据，所有个人用户在浙江政务服务网注册登录完成，办理该系统具体事项时，将用户同步到该自建系统。

如果是已建并需保留用户的自建系统，自建系统已有用户账号不能登录浙江政务服务网，需新注册用户账号。用户在浙江政务服务网注册登录完成，办理该系统具体事项时，提供新旧账号绑定(参照“3.3.6新旧账号绑定例子”)，实现单点登录，并可查看旧账号历史信息。

### 3.2. 接入流程和时间预估

时间	接入单位	系统开发单位	个人用户中心项目组
第一天	联系个人用户中心项目组提出接入申请  协调并安排个人用户中心项目组与系统开发单位的技术沟通		提供《统一认证技术规范》、 接入参数、接入地址
第二天		接口开发、代码修改	协助开发单位对接
第三天		联调测试，上线	联调测试，上线

### 3.3. 自建系统改造

#### 3.3.1. 修改用户注册功能

使用个人用户中心提供的页面或接口，实现统一注册，可以选择**页面方式**或**接口方式**，推荐使用页面方式。

页面方式：个人用户中心提供统一注册页面，自建系统修改注册地址到该页面。

接口方式：该方式适用于自建系统有特殊字段（比如药监的自建系统注册时需要药师资格证字段），不能使用个人用户中心提供的统一注册页面。实现方法为，页面有自建系统自行开发，当用户发起注册时，自建系统调用个人用户中心增加用户接口。

接口方式示例代码：

```
//用户注册
HttpCall用户中心 call = new HttpCall用户中心();
CallResult result = call.registerUser(user);
System.out.println("调用返回结果 result: "+cr2.getResult()+"；错误详细信息:
```

```
" + cr2.getErrmsg());
```

### 3.3.2. 修改用户登录认证功能

保留原有的登录入口，但登录时到个人用户中心进行统一认证，自建系统需实现个人用户中心用户认证接口。

登录认证示例代码：

```
//获取用户中心 SDK 实例对象  
用户中心Client client = 用户中心Client.getInstance();  
//用户密码认证  
CallResult cr2 = client.login("zhouwj", "", "111111");  
System.out.println("调用返回结果 result: " + cr2.getResult() + "; 错误详细信息:  
" + cr2.getErrmsg());
```

### 3.3.3. 修改密码和用户信息功能

使用个人用户中心提供的页面或接口，实现统一修改密码或用户信息，可以选择**页面方式或接口方式**，推荐使用页面方式。

页面方式：个人用户中心提供统一修改页面，自建系统修改密码和用户信息地址到该页面。

接口方式：该方式适用于自建系统有特殊字段（比如药监的自建系统修改用户信息时需要药师资格证字段），不能使用个人用户中心提供的统一修改页面。实现方法为，页面有自建系统自行开发，当用户发起修改时，自建系统调用个人用户中心修改用户接口。

接口方式示例代码：

```
HttpCall用户中心 call = new HttpCall用户中心();  
CallResult result = call.modifyPwd(loginname, orgcoding, password);  
System.out.println("调用返回结果 result: " + cr2.getResult() + "; 错误详细信息:  
" + cr2.getErrmsg());  
//用户修改个人信息  
//把用户修改的属性放入map中  
Map<String, String> map = new HashMap<String, String>;  
map.put("username", "张三");//只修改了姓名 则只放入姓名即可  
CallResult result = call.modifyUser(loginname, orgcoding, map);  
System.out.println("调用返回结果 result: " + cr2.getResult() + "; 错误详细信息:  
" + cr2.getErrmsg());
```

### 3.3.4. 修改用户删除功能

自建系统不保留用户删除功能。

### 3.3.5. 实现单点登录功能

自建系统作为服务端，实现单点登录接口，支持从浙江政务服务网单点登录自建系统。

示例代码：

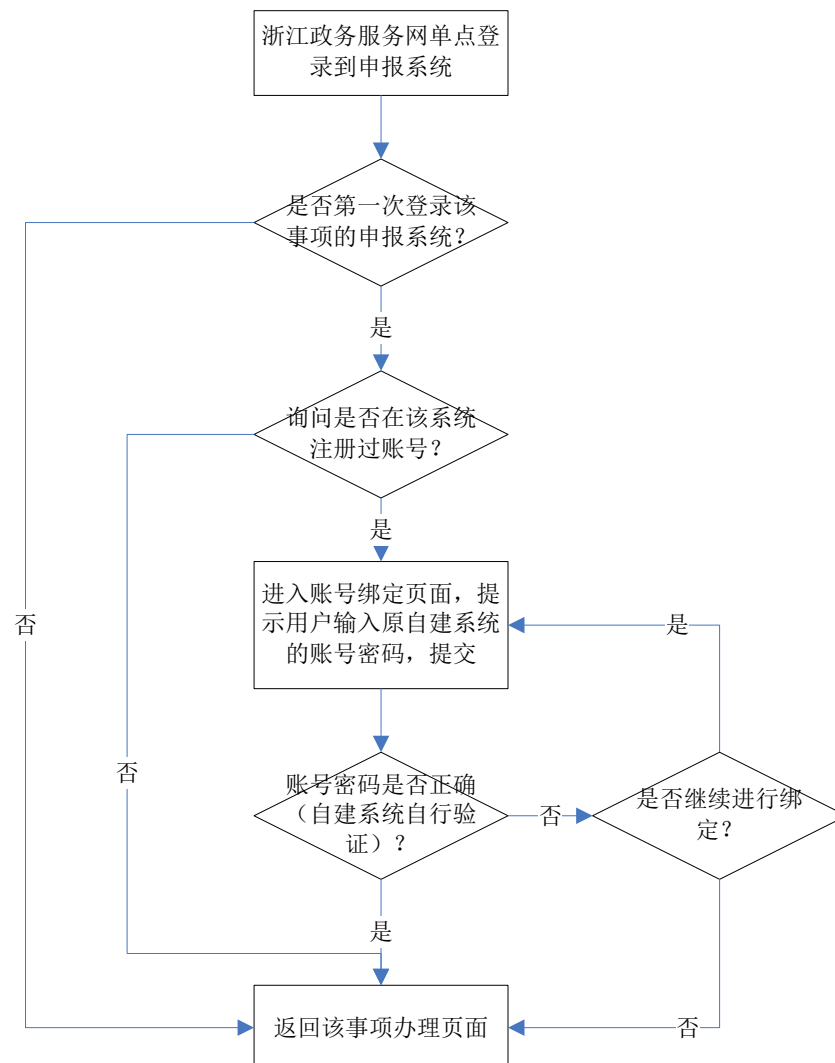
```
<script charset="utf-8" type="text/javascript"
src="http://192.168.1.222:8080/pub/js.do?servicecode=pub"></script>
</head>
<script type="text/javascript">
    YH.method.autoLogin();//自动登录
    function login() {
        var loginname = document.getElementById("loginname").value;
        var loginpwd = document.getElementById("loginpwd").value;
        YH.method.login(loginname, loginpwd);
    }
    YH.method.loginAppForJs = function(ticket) {

    }
</script>
<body>
    单点登录测试demo系统。 客户端js代理
    <form action="" onsubmit="return false">
        <input id="loginname" name="loginname" type="text"/>
        <input id="loginpwd" name="loginpwd" type="password"/>
        <input type="button" onclick="login();" value="单点登录">
    </form>
</body>
```

### 3.3.6. 新旧账号绑定例子

自建系统，接入个人用户中心，需保留已有个人用户的情况，可参考本例子实现新旧账号绑定，该工作由自建系统开发单位完成。

### 3.3.6.1. 流程



绑定规则：

- 1、 用户第一次登录某事项的自建接入系统，需询问用户是否在该系统注册过账号，用户可马上绑定账号，也可暂不绑定，对于未绑定账号的用户，接入系统需提供账号绑定入口，供用户随时发起绑定。
- 2、 用户绑定账号后，接入系统自行保存绑定信息。之后，用户进入到该接入系统，均可查看绑定账号在该接入系统的历史办事。
- 3、 从哪个页面发起绑定，成功后就返回某页面，显示为当前用户的登录状态。

### 3.3.6.2. 实现方法

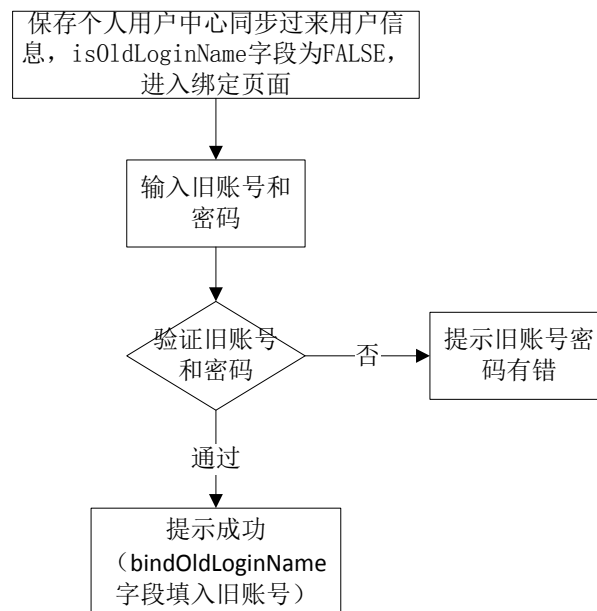
新旧账号绑定工作由自建系统完成，下面是一种可行的解决方案，作参考。

1、 用户表新增两个字段。

中文名称	字段名称	描述
是否旧账号	isOldLoginName	该字段为 BOOL 类型，TRUE 表示该账号为旧账号，FALSE 表示该账号为省政府个人用户中心同步过来的账号
绑定的旧账号名	bindOldLoginName	

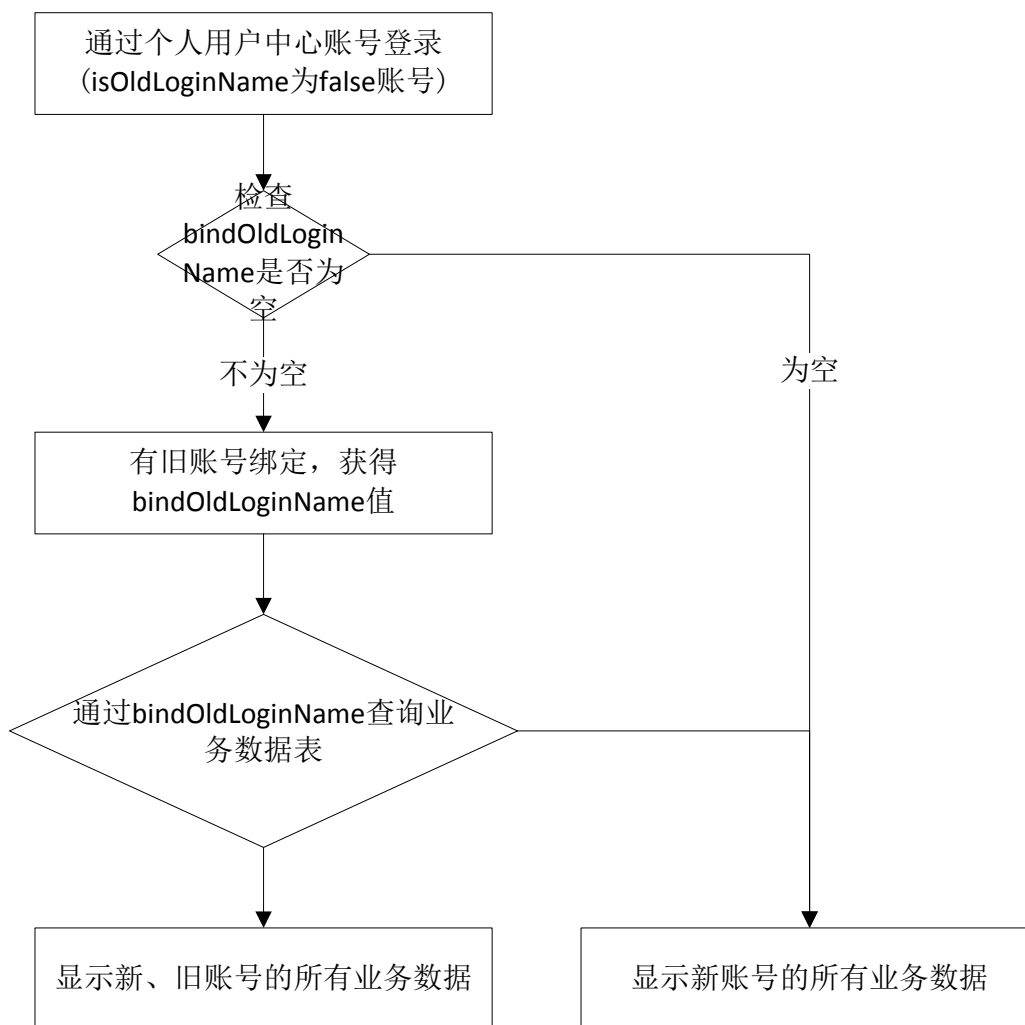
2、 旧账号的 isOldLoginName 值全部置为 TRUE。

3、 绑定流程



4、 显示旧账号业务数据流程





### 3.4. 数据定义

个人用户中心用户属性定义如下表：

名称	说明	是否必填	数据类型	长度
username	用户的真实姓名(新增时, 不能为空)	否	String	≤255
loginname	登录名	是	String	≤255
encryptiontype	密码加密类型 值为: 1. 表示明文 2. 表示 Base64(UTF-8 字符集操作) 3 . MD5 (标准 32 位小写) 4 . AES (密 钥 【servicepwd】为用户中心提供)	否	String	1

	5. 3DES (sun 自带库加密, 密钥【servicepwd】为用户中心提供)			
loginpwd	密码 (编辑时空默认为原密码)	否	String	≤255
email	邮件	否	String	≤255
mobile	手机号码 (常用手机)	否	String	11
mobile2	手机号码 2 (备用手机)	否	String	11
telephone	座机号码 (常用电话)	否	String	11
telephone2	座机号码 2 (备用电话)	否	String	11
virtualnum	虚拟网号	否	String	11
postcode	邮编	否	String	≤255
cakey	CA 证书 KEY	否	String	≤255
sex	性别 1 男 2 女 默认为 1	否	String	1
birthday	生日	否	String	≤255
country	国籍	否	String	≤255
province	省籍	否	String	≤255
city	城市	否	String	≤255
officeaddress	办公地址	否	String	≤255
officenum	办公室号	否	String	11
officephone	办公电话	否	String	≤255
officefax	办公传真	否	String	≤255
homephone	家庭电话	否	String	≤255
homeaddress	家庭地址	否	String	≤255
idtype	证件类型证件类型 1 身份证 2. 护照 3. 军官证 4. 士兵证 5. 户口簿 6. 驾照 默认为 1. 身份证	否	String	1
idnum	证件号码	否	String	≤18
useable	用户激活状态 1 激活, 2 未激活 默认为: 1 激活	否	String	1
orderby	排序	否	String	无符号 Integer 整

				型
headpicture	头像地址：http://[用户中心]/[headpicture] 该地址需为外网能访问的地址	否	String	≤255

#### 4. 法人用户统一身份认证

##### 4.1. 接入要求

省、市、县各级政府单位涉及法人办事，且通过浙江政务服务网，为法人提供一站式服务的自建系统要求接入法人用户中心。自建系统根据运行环境选择对应（支持 JAVA 和 .NET）的 SDK 包进行接入。

##### 4.2. 接入流程和时间预估

时间	接入单位	系统开发单位	法人用户中心项目组
第一天	联系法人用户中心项目组提出接入申请 协调并安排法人用户中心项目组与系统开发单位的技术沟通		提供《统一身份认证规范》
第二天		接口开发、代码修改	协助开发单位对接
第三天		联调测试，上线	联调测试，上线

##### 4.3. 应用集成方法

###### 1、在申报系统中增加接收法人信息的入口

法人信息接收入口是一个HTTP接口，接收联合认证后的法人信息，作为用户在系统内部访问的凭据。其内部逻辑如下：

- 从请求的参数中获取加密过的法人信息数据包（参数名称：sun.data）；
- 调用应用接入SDK中的验证用户接口，若用户联合身份认证登录成功，此接口返回一个包含法人所有信息的集合对象，无法获取法人信息则表示认证失败；

- c) 自建系统根据获取到的法人信息集合对象，控制用户登录流程，显示相应的界面。

登录流程的控制请参照4.4：登录流程改造。

示例代码：

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"%>
<%@ page import="com.timevale.SecureUtils"%>
<html>
<head></head>
<body>
<%
    String sunData = request.getParameter( "sun.data" );
    Map attrs = SecureUtils.VerifyData(data);
    String uid = attrs.get( "CompanyName" ).toString();    //法人名称
    String orgType = attrs.get( "CompanyRegNumber" ).toString();    //工商注册号
    String OrgNumber = attrs.get( "OrganizationNumber" ).toString();    //机构代
    码号
    //根据登录流程改造建议控制登录流程
%>
```

## 2、单点登录配置

将上面添加的接收法人信息的入口地址发送给法人用户中心项目组系统管理员，由管理员负责服务端配置。

上述配置完成后，用户就可以实现跨域漫游单点登录。

## 4.4. 登录流程改造

- 1、从法人所有信息的集合对象中获取到机构代码号、工商注册号 and 法人名称，以机构代码号、工商注册号、法人名称中的任意一项作为联合认证中法人信息与自建系统用户库内部用户信息关联，建议机构代码号、工商注册号优先，若系统内部没有机构代码号或工商注册号的，以法人名称作为关联项；
- 2、如果能关联上用户，则判断获取到的信息与自建系统用户库中的法人信息是否一致；如果完全一致则成功登录系统，显示登录后页面；如果不一致，可以考虑以获取到的法人信息更新自建系统用户库中的信息，更新完成后成功登录系统，显示登录后页面。
- 3、如果不能关联上用户，显示页面询问用户是新建一个帐号还是关联已有用户帐号；如果用户选择新建一个帐号，则以获取到的法人信息新建，并显示一个要求用户完

善补充系统其他必须信息的页面，录入完成后成功登录自建系统，显示登陆后页面；如果用户选择关联已有用户帐号，则输入接入系统帐号口令，验证后完成关联和登录。

#### 4.5. 数据定义

指标项名称	字段名	数据类型及格式
工商注册号	CompanyRegNumber	VARCHAR(15)
机构代码号	OrganizationNumber	VARCHAR(15)
法人名称	CompanyName	VARCHAR(100)
法人类型	CompanyType	VARCHAR(15)
注册地址	CompanyAddress	VARCHAR(100)
法人电话号码	telephoneNumber	VARCHAR(15)
经营范围	CompanyScope	VARCHAR(100)
登记机构	CompanyRegOrg	VARCHAR(30)
工商内部序号	CompanySerialNumber	VARCHAR(15)
登录方式	loginType	VARCHAR(10)

### 5. 政府用户统一身份认证

#### 5.1. 接入要求

省政府统一建设的申报、审批等系统的政府用户由政府用户中心统一管理、统一认证，并实现单点登录。省、市、县各级政府单位自建系统政府用户，不强制要求接入政府用户中心。自建系统根据运行环境选择通过 SDK（支持 JAVA）或 Web Service 接口接入。

对于接入政府用户中心的省、市、县各级政府单位自建系统，如所有政府用户在政府用户中心统一管理、统一认证，并实现单点登录，需采用统一登录名和密码方式接入。如只是实现从政府用户中心单点登录自建系统，可采用映射方式（第一次从政府用户中心单点登录自建系统，需输入自建系统用户名密码，第二次就可以不用输入用户名密码）接入省政府用户中心。映射方式接入简单，不存在开发工作，本规范不作介绍。

#### 5.2. 用户命名规则

登录名长度 2-50 位。

### 1、个人用户命名规范：

一个用户的登录名应唯一，由用户真实姓名姓的拼音和名的拼音缩写，加上分隔符“.”（不包括双引号），加上各单位或市县区的二级域名组成。如果同一个单位或市县区出现登录名重名，后增加人员的登录名为用户真实姓名的拼音，再出现重名，则在登录名后面加上阿拉伯数字以区分（阿拉伯数字从 2 开始递增，递增步长为 1）。

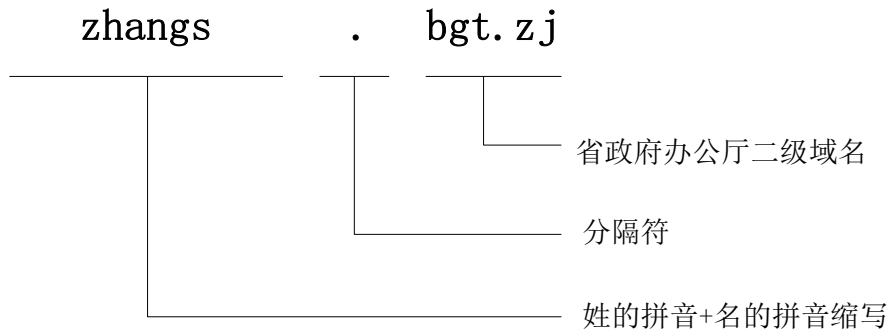


图1 登录名的组成

如省政府办公厅秘书处的王小五，wangxw.bgt.zj

省发改委办公室的赵子龙，zhaozl.fgw.zj

宁波市政府办公厅秘书处的张三，zhangs.bgt.nb

宁波市发改委办公室的张三，zhangs.fgw.nb

余姚市政府办公室秘书科的李四，lis.bgs.yy.nb

余姚市发改委办公室的李四，lis.fgw.yy.nb

### 2、组织用户命名规范：

一个单位用户的登录名应唯一，由组织简称的拼音缩写，加上分隔符“.”（不包括双引号），加上各单位或市县区的二级域名组成。如需多个组织用户账户，则在登录名后加上阿拉伯数字以区分（阿拉伯数字从 2 开始递增，递增步长为 1）。

如省政府办公厅，bgt.bgt.zj，bgt2.bgt.zj

省发改委，fgw.fgw.zj

宁波市政府，nb.nb

宁波市政府办公厅，bgt.bgt.nb

余姚市政府，yy.yy.nb

余姚市政府办公室，bgs.bgs.yy.nb

如果单位下面还需开设处室或科室登录名，规则雷同单位用户登录名。

如省政府办公厅信息中心，xxzx.bgt.zj

如省发改委办公室，bgs.fgw.zj

宁波市政府办公厅秘书处，msc.bgt.nb

余姚市政府办公室秘书科，msk.bgs.yy.nb

详细可参照“6：浙江省一级和二级域名规划”。

### 5.3. 接入流程和时间预估

时间	接入单位	系统开发单位	政府用户中心项目组
第一天	联系政府用户中心项目组提出接入申请 协调并安排政府用户中心项目组与系统开发单位的技术沟通		提供《统一身份认证技术规范》、接入参数、接入地址
第二天		接口开发、代码修改	协助开发单位对接
第三天		联调测试，上线	联调测试，上线

### 5.4. 自建系统改造

#### 5.4.1. 修改组织增加功能

自建系统删除原有组织增加功能，实现政府用户中心提供的组织增加接口，政府用户中心各级管理员增加组织时，选择需要同步的自建系统，同步组织到该自建系统。该同步关系保存于政府用户中心，当下次对该组织数据进行修改时，自动同步相关自建系统。

示例代码:

```
/**
 * 同步新增或修改组织
 * @param servicecode 资源代码
 * @param time 时间戳
 * @param sign 标识
 * @param args 用户参数
 * @param datatype 数据格式xml or json
 * @param describe 描述
 * @return
 */
public String synchronizeOrg(String servicecode, String time, String sign,
String args, String datatype, String describe) {
    String result = "";
    IDataParse dp = DataParseFactory.factory(datatype);
    boolean vali = Sign.sign(servicecode, time, sign);
    if(!vali){
        return Error.getErrResult(dp, OrgError.appForbidSync);
    }
    try {
        Map<String, String> orgMap = dp.parseSimple(args);
        String orgcoding = orgMap.get(SyncConfig.ORGCODING);
        /** 以下为业务伪代码
         * 具体功能需自建系统自己实现 */
        // if(!validata(orgcoding)) { //验证组织编码合法性
        //     return Error.getErrResult(dp, OrgError.orgcodingIllegal);
        // }
        // org = getOrg(orgcoding); //根据组织编码获取系统组织
        // if(org){
        //     * 编辑系统组织, 根据orgMap数据修改系统组织相应字段值
        // }else{
        //     * 新增系统组织, 根据orgMap数据设置系统组织相应字段值
        // }
        result = Error.getErrResult(dp, OrgError.success);
    } catch (Exception e) {
        //TODO write log
        return Error.getErrResult(dp, OrgError.other);
    }
    return result;
}
```



#### 5.4.2. 修改组织编辑功能

自建系统删除原有组织编辑功能，实现政府用户中心提供的组织修改接口，当政府用户中心修改组织数据后，根据同步关系同步给相关自建系统。实现参照“5.4.1 修改用户增加功能”。

#### 5.4.3. 修改组织删除功能

自建系统删除原有组织删除功能，实现政府用户中心提供的组织删除接口，当政府用户中心删除组织数据后，根据同步关系同步给相关自建系统。实现参考“5.4.1 修改组织增加功能”。

#### 5.4.4. 修改用户增加功能

自建系统删除原有用户增加功能，实现政府用户中心提供的用户增加接口，政府用户中心各级管理员增加用户时，选择用户需要同步的自建系统，同步用户到该自建系统。该同步关系保存于政府用户中心，当下次对该用户数据进行修改时（如修改密码），自动同步相关自建系统。

示例代码：

```
/**
 * 新增或修改用户
 * @param servicecode 资源代码
 * @param time 时间戳
 * @param sign 标识
 * @param args 用户参数
 * @param datatype 数据格式xml or json
 * @param describe 描述
 * @return
 */
public String synchronizeUser(String servicecode, String time, String
sign,String args, String datatype, String describe) {
    String result = "";
    IDataParse dp = DataParseFactory.factory(datatype);
    boolean vali = Sign.sign(servicecode, time, sign);
    if(!vali){
        Return Error.getErrResult(dp, UserError.appForbidSync);
    }
    try {
```

```

        Map<String, String> userMap = dp.parseSimple(args);
        String loginname = userMap.get(SyncConfig.LOGINNAME);
//    * 以下为业务伪代码
//    * 具体功能需接入系统自己实现
//    if(!validata(loginname)) { //验证用户名合法性
//    return Error.getErrResult(dp, UserError.loginNameIllegal);
//    }
//    user = getUser(loginname); //根据用户名获取系统用户
//    if(user) { //如果用户存在
//    * 编辑用户，根据userMap数据修改系统用户相应字段值
//    * userMap数据并不包括接入系统用户的所有字段数据
//    } else {
//    * 新增系统用户，根据userMap数据设置系统用户相应字段值
//    }
        result = Error.getErrResult(dp, UserError.success);
    } catch (Exception e) {
        return Error.getErrResult(dp, UserError.other);
    }
    return result;
}

```

#### 5.4.5. 修改密码和用户信息功能

自建系统删除原有用户修改功能，实现政府用户中心提供的用户信息修改接口，当政府用户中心修改用户数据后，根据同步关系同步给相关自建系统。实现参考“5.4.4 修改用户增加功能”。

#### 5.4.6. 修改用户删除功能

自建系统删除原有用户删除功能，实现政府用户中心提供的用户删除接口，当政府用户中心删除用户数据后，根据同步关系同步给相关自建系统。实现参考“5.4.4 修改用户增加功能”。

#### 5.4.7. 修改用户登录认证功能

保留原有的登录入口，但登录时到政府用户中心进行统一认证，自建系统需实现政府用户中心用户认证接口。

登录认证示例代码：

```
//获取用户中心 SDK 实例对象
```

```

用户中心Client client = Client.getInstance();
//用户密码认证
CallResult cr2 = client.login("zhouwj", "", "111111");
System.out.println("调用返回结果 result: "+cr2.getResult()+"；错误详细信息: "+cr2.getErrmsg());

```

#### 5.4.8. 实现单点登录功能

自建系统实现该接口，支持从政府用户中心单点登录自建系统。

示例代码：

```

<script charset="utf-8" type="text/javascript"
src="http://192.168.1.222:8080/pub/js.do?servicecode=pub"></script>
</head>
<script type="text/javascript">
    YH.method.autoLogin();//自动登录
    function login() {
        var loginname = document.getElementById("loginname").value;
        var loginpwd = document.getElementById("loginpwd").value;
        YH.method.login(loginname, loginpwd);
    }
    YH.method.loginAppForJs = function(ticket) {

    }
</script>
<body>
    单点登录测试demo系统。 客户端js代理
    <form action="" onsubmit="return false">
        <input id="loginname" name="loginname" type="text"/>
        <input id="loginpwd" name="loginpwd" type="password"/>
        <input type="button" onclick="login();" value="单点登录"/>
    </form>
</body>

```

### 5.5. 数据定义

#### 5.5.1. 组织

名称	说明	是否必填	数据类型	长度（字节）
orgcoding	组织机构编码，顶级目录为"001"（如：浙江省公安厅编码为 001002，每 3 位数字代表一个组织. 001 代表浙江省，002 代表公	是	String	≤255

	安厅)			
devcoding	组织域名 (如: 公安厅 gat.zj)	否	String	≤255
orgname	组织(部门)名称(新增时不能为空)	否	String	≤255
nodetype	节点类型 0: 区域; 1: 单位或部门; 2: 处室或科室	否	String	≤255
orgename	组织英文名字	否	String	≤255
orgaliasname	组织别名	否	String	≤255
orgoffice	组织楼牌号	否	String	≤255
orgphone	组织电话	否	String	≤255
orgfax	组织传真	否	String	≤255
orgleader	组织领导	否	String	≤255
orgmanager	组织主管	否	String	≤255
principalname	法人或是负责人	否	String	≤255
principalidtype	法人或是负责人的证件类型 (1 身份证 2. 护照 3. 军官证 4. 士兵证 5. 户口簿 默认为 1. 身份证)	否	String	≤255
principalidnum	法人或是负责人的证件号码	否	String	≤255
orgtype	组织类型 参考《GB/T 20091-2006 组织机构类型》。	否	String	无符号 Integer整型
orderby	排序	否	String	无符号 Integer整型

### 5.5.2. 用户

名称	说明	是否必填	数据类型	长度
orgcoding	组织机构编码，顶级目录为”001”（如：浙江省公安厅编码为 001002，每3位数字代表一个组织. 001 代表浙江省，002 代表公安厅，依次类推）	是	String	≤255
oldorgcoding	旧组织机构编码（如果不调换组织机构，不要传该参数）	否	String	≤255
extendorgcoding	附属组织机构编码，多个附属组织以”；”（英文输入法、半角）	否	String	≤255

	分号隔开			
extendorderby	附属组织排序。 组织编码:排序号. 多个附属组织以”;” (英文输入法、半角)分号隔开。 如: 001:1;002:3;003:14	否	String	≤255
username	用户的真实姓名(新增时,不能为空)	否	String	≤255
loginname	登录名	是	String	≤255
encryptiontype	密码加密类型 值为: 1. 表示明文 2. 表示 Base64(UTF-8 字符集操作) 3 .MD5 (标准 32 位小写) 4 .AES (密 钥【servicepwd】为 SSO 提供) 5. 3DES (sun 自带库加密, 密钥【servicepwd】为政府用户中心提供)	否	String	1
loginpwd	密码 (编辑统一用户时为空默认为原密码)	否	String	≤255
email	邮件	否	String	≤255
mobile	手机号码 (常用手机)	否	String	11
mobile2	手机号码 2 (备用手机)	否	String	11
telephone	座机号码 (常用电话)	否	String	11
telephone2	座机号码 2 (备用电话)	否	String	11
virtualnum	虚拟网号	否	String	11
userposition	职务, 可能有多个。(多个职务之间用半角字符“;” 隔开)	否	String	≤255
usertitle	职称	否	String	≤255
postcode	邮编	否	String	≤255
cakey	CA 证书 KEY	否	String	≤255
sex	性别 1 男 2 女 默认为 1	否	String	1

birthday	生日	否	String	≤255
country	国籍	否	String	≤255
province	省籍	否	String	≤255
city	城市	否	String	≤255
officeaddress	办公地址	否	String	≤255
officenum	办公室号	否	String	11
officephone	办公电话	否	String	≤255
officefax	办公传真	否	String	≤255
homephone	家庭电话	否	String	≤255
homeaddress	家庭地址	否	String	≤255
official	是否在编 1 在编 2 不在编 默认为 1	否	String	1
officialtype	编制类别 1: 行政编制 2: 事业编制	否	String	≤255
idtype	证件类型证件类型 1 身份证 2. 护照 3. 军官证 4. 士兵证 5. 户口簿 6. 驾照 默认为 1. 身份证	否	String	1
idnum	证件号码	否	String	≤18
useable	用户激活状态 1 激活, 2 未激活 默认为: 1 激活	否	String	1
orderby	排序	否	String	无符号 Integer 整型
headpicture	头像地址 : http://[sso4]/[ headpicture] 注意: 该地址为外网能访问的地址	否	String	≤255

## 6. 附录 1 浙江省一级和二级域名规划

### 6.1.1. 概述

对省、市、县各级政府单位的域名进行了规划，该域名作为用户登录名的组成部分，主要用于解决不同部门用户的登录名重名问题。

### 6.1.2. 一级域名规划表

部门名称	域名简称	部门名称	域名简称
省级	zj	杭州	hz
宁波	nb	温州	wz
嘉兴	jx	湖州	huz
绍兴	sx	金华	jh
衢州	qz	舟山	zs
台州	taz	丽水	lis

### 6.1.3. 省级单位二级域名规划表

部门名称	域名简称	部门名称	域名简称
省政府办公厅	bgt.zj	省发改委	fgw.zj
省经信委	jxw.zj	省教育厅	jyt.zj
省科技厅	kjt.zj	省民宗委	mzw.zj
省公安厅	gat.zj	省监察厅	Jct.zj
省民政厅	mzt.zj	省司法厅	sft.zj
省财政厅	czt.zj	省人社保厅	rst.zj
省国土资源厅	gtt.zj	省环保厅	hbt.zj
省建设厅	jst.zj	省交通运输厅	jtt.zj
省水利厅	slt.zj	省农业厅	nyt.zj
省林业厅	lyt.zj	省商务厅	swt.zj
省文化厅	wht.zj	省卫生计生委	wst.zj
省审计厅	sjt.zj	省外事办	wsb.zj
省国资委	gzw.zj	省地税局	dsj.zj
省工商局	gsj.zj	省质监局	zjj.zj
省新闻出版广电局	cbj.zj	省体育局	tyj.zj
省安全生产监管局	ajj.zj	省食品药品监管局	yjj.zj
省统计局	tjj.zj	省海洋与渔业局	hyj.zj
省旅游局	lyj.zj	省粮食局	lsj.zj
省机关事务局	jsj.zj	省侨办	qwb.zj
省法制办	fzb.zj	省人防办	rfb.zj
省政府研究室	yjs.zj	省物价局	wjj.zj

省监狱管理局	jyj. zj	省公务员局	gwy. zj
省能源局	nyj. zj	省文物局	wwj. zj

#### 6.1.4. 市、县（市、区）二级域名规划表

<b>杭州</b>	<b>hz</b>		
西湖区	xh. hz	上城区	sc. hz
下城区	xc. hz	拱墅区	gs. hz
江干区	jg. hz	滨江区	bj. hz
余杭区	yh. hz	萧山区	xs. hz
临安市	la. hz	富阳市	fy. hz
建德市	jd. hz	桐庐县	tl. hz
淳安县	ca. hz		

<b>宁波</b>	<b>nb</b>		
海曙区	hs. nb	江东区	jd. nb
江北区	jb. nb	北仑区	bl. nb
镇海区	zh. nb	鄞州区	yz. nb
慈溪市	cx. nb	余姚市	yy. nb
奉化市	fh. nb	宁海县	nh. nb
象山县	xs. nb		

<b>温州</b>	<b>wz</b>		
鹿城区	lc. wz	瓯海区	oh. wz
龙湾区	lw. wz	乐清市	yq. wz
瑞安市	ra. wz	永嘉县	yj. wz
洞头县	dt. wz	平阳县	py. wz
泰顺县	ts. wz	苍南县	cn. wz
文成县	wc. wz		

<b>嘉兴</b>	<b>jx</b>		
南湖区	nh. jx	秀洲区	xz. jx
平湖市	ph. jx	海宁市	hn. jx
桐乡市	tx. jx	嘉善县	js. jx
海盐县	hy. jx		

<b>湖州</b>	<b>huz</b>		
吴兴区	wx. huz	南浔区	nx. huz
德清县	dq. huz	安吉县	aj. huz
长兴县	cx. huz		

<b>绍兴</b>	<b>sx</b>		
越城区	yc. sx	柯桥区	kq. sx



上虞区	sy. sx	诸暨市	zj. sx
嵊州市	sz. sx	新昌县	xc. sx

<b>金华</b>	<b>jh</b>		
婺城区	wc. jh	金东区	jd. jh
兰溪市	lx. jh	东阳市	dy. jh
义乌市	yw. jh	永康市	yk. jh
浦江县	pj. jh	武义县	wy. jh
磐安县	pa. jh		

<b>衢州</b>	<b>Qz</b>		
柯城区	kc. qz	衢江区	qj. qz
江山市	js. qz	龙游县	ly. qz
常山县	cs. qz	开化县	kh. qz

<b>舟山</b>	<b>zs</b>		
定海区	dh. zs	普陀区	pt. zs
岱山县	ds. zs	嵊泗县	ss. zs

<b>台州</b>	<b>taz</b>		
椒江区	jj. taz	黄岩区	hy. taz
路桥区	lq. taz	温岭市	wl. taz
临海市	lh. taz	玉环县	yh. taz
三门县	sm. taz	天台县	tt. taz
仙居县	xj. taz		

<b>丽水</b>	<b>Lis</b>		
莲都区	ld. lis	龙泉市	lq. lis
青田县	qt. lis	云和县	yh. lis
庆元县	qy. lis	缙云县	jy. lis
遂昌县	sc. lis	松阳县	sy. lis
景宁县	jn. lis		

说明：市、县（市、区）政府部门的域名，各地根据实际情况，参考省级部门规划设计。

## 7. 附录 2 联系方式

个人用户和政府用户技术咨询联系人 王霄霄 15868845179

法人用户技术咨询联系人 蒋淑红 18668206557