

文件编号：JHMK-RND-JHL7IE-33B

受控状态：受控

文件版本：V1-1.0

保密级别：敏感

## PT 医共体&集成平台产品部

# 临床工作门户接口服务定义书



编 号： JHMK-RND-JHL7IE-33B

编 制： 刘 俊

审 核： 刘 帅

颁布日期：2021 年 5 月 19 日

实施日期：2021 年 5 月 19 日

## 目录

1 概述 .....	1
2 通用规范 .....	1
2.1 编码规则 .....	1
2.2 服务列表 .....	1
3 单点登录介绍 .....	1
3.1 单点登录流程图 .....	2
3.2 B/S 系统 .....	3
3.3 C/S 系统 .....	4
4 服务规范 .....	5
4.1 单点登录对接服务 .....	5
4.1.1 接口地址 .....	5
4.1.2 接口说明 .....	6
4.2 单点登录消息公告 .....	8
4.2.1 接口地址 .....	8
4.2.2 接口说明 .....	8
4.3 单点登录密码修改 .....	10
4.3.1 接口地址 .....	10
4.3.2 接口说明 .....	10
4.4 系统权限同步 .....	11
4.4.1 权限添加 .....	11
4.4.2 权限修改 .....	13
4.4.3 权限删除 .....	14
4.5 用户权限同步 .....	16
4.5.1 接口地址 .....	16
4.5.2 接口说明 .....	16
5 变更履历 .....	18

## 1 概述

本文档主要介绍了嘉和集成平台（JHIPV5）中临床工作门户与单点登录客户端（SSO）对医院第三方系统提供的接口以及数据格式，制订了一系列的规范性标准，请相关人员相互遵守。

## 2 通用规范

嘉和集成平台在没有特殊说明的情况下，对外均提供 WEBSERVICE 接口，接口的输入参数和返回结果均为标准的字符串类型（String）；接口涉及的输入参数和返回结果均称为消息，而每个消息的格式均为 XML 方式的结构化字符串。

### 2.1 编码规则

规范说明

——消息协议：SOAP1.2

——消息编码：UTF8

——命名空间：<http://portal.webserver.jhip.goodwillcis.com>

——消息模型只列出了和业务相关的最小数据集

### 2.2 服务列表

序号	服务名称	接口名称	调用系统	事件编码
1	系统权限同步	权限添加	多个系统	JH1101
2		权限修改	多个系统	JH1102
3		权限删除	多个系统	JH1103
4	用户权限同步	用户权限同步	多个系统	JH1104
5	单点登录对接服务	单点登录对接服务	单点登录	JH1105
6	单点登录消息公告	单点登录消息公告	多个系统	JH1106
7	单点登录密码修改	单点登录密码修改	JHIPV5/单点登录	JH1107

## 3 单点登录介绍

单点登录（Single Sign On）系统，简称为 SSO，是目前比较流行的企业业务整合的解决方案之一。SSO 的定义是在多个应用系统中，用户只需要登录一次就可以访问所有相互信任的应用系统，从而使用户可以更方便快捷的进入各个系统。

单点登录是通过统一帐号管理，即对所有可信系统的帐号进行统一管理的基础上，由用户在 SSO 平台上进行登录，通过 SSO 平台统一对用户身份进行验证。平台除支持普通的登录帐号密码验证的同时也支持用户通过 CA 进行验证。当用户登录 SSO 平台成功后，平台

会根据用户的身份权限显示用户可以登录的所有系统的链接。当用户点击系统图标进入系统时，SSO 平台通过向系统传递用户登陆标识（SESSION\_ID/token）作为参数。系统接收参数后，使用该参数调用集成平台接口（getUserDetailInfo）获取用户详细信息及权限，并根据节点权限最后更新时间判断是否需要更新权限，之后进入系统，省去了再次登录的步骤。如图 3-1 所示。

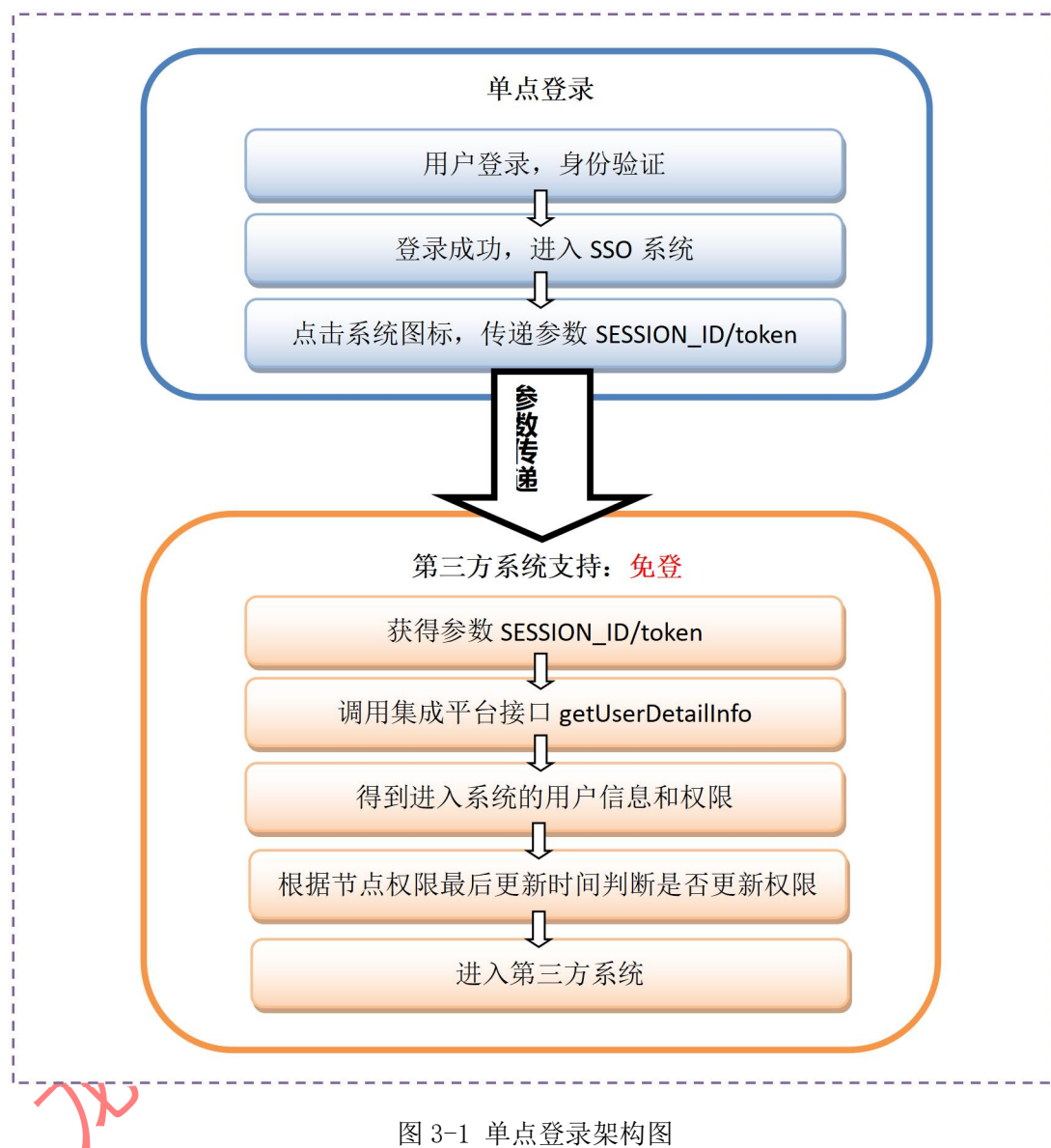


图 3-1 单点登录架构图

### 3.1 单点登录流程图

单点登录 SSO 系统与第三方系统业务流程如图 3.1-1 所示。

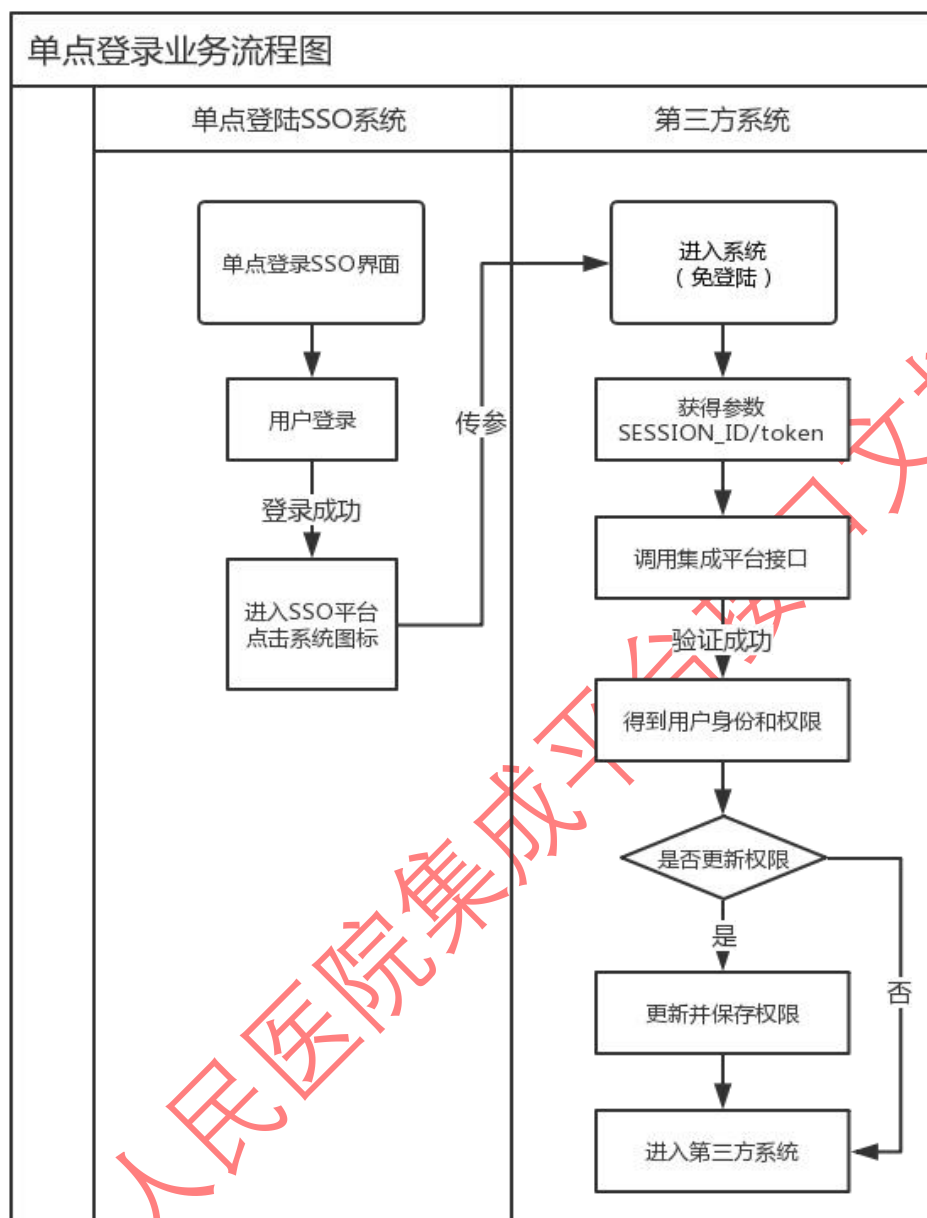


图 3.1-1 单点登录业务流程图

根据程序接入方式的不同，第三方系统可以分为浏览器服务器（B/S）系统和客户端服务器（C/S）系统。下面将分别介绍这两类系统获取参数的方法。

### 3.2B/S 系统

第三方 B/S 系统采用 get 方式接收数据，根据约定的格式可以从链接地址中获得具体参数。根据参数需要调用集成平台提供的对外的 webservice 方法 getUserDetailInfo 获取用户信息和权限，然后自动登录系统，保存用户身份信息。如下图 3.2-2 所示

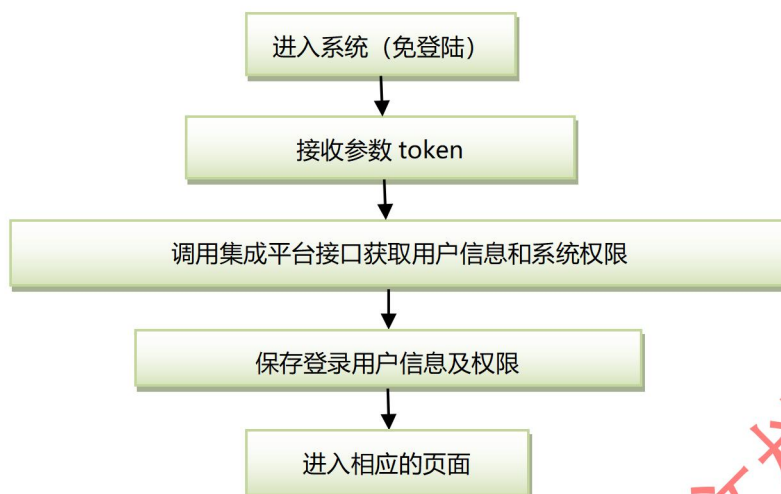


图 3.2-2 第三方系统接收以及获取参数流程

(1) 要求第三方厂商提供**免登录**页面

例如：autoLogin.aspx 页面

(2) 单点登录平台以 get 方式，传递已通过验证的登录用户唯一标识

例如，URL: [http://192.168.11.100:5555/autoLogin.aspx?](http://192.168.11.100:5555/autoLogin.aspx?token=B078E5BA-F71D-4D09-9B8D-6216092330AA)

参数：token=B078E5BA-F71D-4D09-9B8D-6216092330AA

URL 地址说明	
元素	说明
192.168.11.100	服务器地址
5555	端口号
autoLogin.aspx	自动登录页
token=B078E5BA-F71D-4D09-9B8D-6216092330AA	登录用户的唯一标识

表 3.2-3: B/S 系统 URL 和参数说明表

### 3.3C/S 系统

第三方 C/S 系统根据约定的格式得到用户登录唯一标识后，通过调用集成平台提供的对外接口 getUserDetailInfo 获取用户身份，自动登录进入系统，系统保存用户身份信息。如下图 3.3-1 所示。



图 3.3-1 第三方系统接收以及处理参数的流程图

(1) 要求第三方厂商支持，提供可**免登录**的程序可执行文件

例如：autoLogin.exe

(2) 单点登录程序以命令提示符方式，提供输出参数，参数代表当前登录成功的用户信息，

例如：程序路径：C:\Program\Files\JHMK\LogIn.exe

参数：B078E5BA-F71D-4D09-9B8D-6216092330AA|his

路径说明	
元素	说明
LogIn.exe	免登录可执行文件
B078E5BA-F71D-4D09-9B8D-6216092330AA his	登录用户的唯一标识和第三方系统的系统编码，内容以符号“ ”分离

表 3.3-2： C/S 系统程序路径和参数说明表

## 4 服务规范

### 4.1 单点登录对接服务

#### 4.1.1 接口地址

接口地址：[http://服务器 IP 地址:端口号/soap/JHIPLIB.SOAP.BS.Service.cls?CfgItem=JH110](http://服务器IP地址:端口号/soap/JHIPLIB.SOAP.BS.Service.cls?CfgItem=JH110)

5 单点登录对接服务

(例如：<http://192.168.7.114:80/soap/JHIPLIB.SOAP.BS.Service.cls?CfgItem=JH1105> 单点登录对接服务)

## 4.1.2 接口说明

getUserDetailInfo (String InputPara) String			
方法名称	getUserDetailInfo	接口说明	获取用户信息及权限
参数名/返回值	参数类型	输入、输出、返回	说明
InputPara	String	输入	输入参数串, XML 格式字符串详细参考 “InputPara 参数 XML 格式说明”
返回值	String	返回	返回 XML 格式字符串, 详情见 “返回值 XML 格式说明”
备注: 业务约束中 0.1 表示节点可以为空至多有一个值; 0.*表示节点可以为空也可以有多个值; 1.1 表示节点不可以为空至多有一个值。日期格式为 YYYY-MM-DD; 时间格式为 YYYY-MM-DD HH24:MM:SS。			
InputPara 参数 XML 格式说明 (全部 XML 字符串文本区分大小写)			
<pre>&lt;REQUEST&gt;   &lt;SESSION_ID&gt;A18E6B826D1DCD9DF99ED4B618DA48C4&lt;/SESSION_ID&gt;   &lt;SYSTEM_CODE&gt;his&lt;/SYSTEM_CODE&gt; &lt;/REQUEST&gt;</pre>			
字段名称	长度	业务约束	解释
REQUEST			输入参数根节点
SESSION_ID	sessionID 值	1.1	单点登录平台传递给第三方系统的用户登录唯一标识
SYSTEM_CODE	系统编码	1.1	第三方系统编码, 与集成平台 “注册服务-信息系统登记” 下的 “系统名称” 一致
返回值 XML 格式说明 (全部 XML 字符串区分大小写)			
<p>1. 成功返回结果</p> <pre>&lt;RESPONSE&gt;   &lt;RESULT_CODE&gt;true&lt;/RESULT_CODE&gt;   &lt;RESULT_CONTENT&gt;成功&lt;/RESULT_CONTENT&gt;   &lt;RESULT_INFO&gt;     &lt;USER_CODE&gt;1000&lt;/USER_CODE&gt;     &lt;USER_NAME&gt;超级管理员&lt;/USER_NAME&gt;     &lt;USER_LOGIN_NAME&gt;admin&lt;/USER_LOGIN_NAME&gt;     &lt;USER_PASSWORD&gt;0249bbce74fc584a96f8d1ee0ce9fbfc&lt;/USER_PASSWORD&gt;     &lt;USER_SEX&gt;男&lt;/USER_SEX&gt;     &lt;USER_BIRTH&gt;1933-01-01&lt;/USER_BIRTH&gt;     &lt;USER_IDCARD&gt;321322197610982V24&lt;/USER_IDCARD&gt;     &lt;USER_DEPT_CODE&gt;010101, 030100&lt;/USER_DEPT_CODE&gt;     &lt;USER_FUNCTION&gt;       &lt;FUNCTION_PARENT_CODE&gt;1&lt;/FUNCTION_PARENT_CODE&gt;       &lt;USER_FUNCTION_CODE&gt;11&lt;/USER_FUNCTION_CODE&gt;</pre>			



```

<USER_FUNCTION_NAME>医嘱开立</USER_FUNCTION_NAME>
<USER_FUNCTION_TIME>2018-12-29 15:23:45</USER_FUNCTION_TIME>
</USER_FUNCTION>
<USER_FUNCTION>
  <FUNCTION_PARENT_CODE>11</FUNCTION_PARENT_CODE>
  <USER_FUNCTION_CODE>31</USER_FUNCTION_CODE>
  <USER_FUNCTION_NAME>毒麻权限</USER_FUNCTION_NAME>
  <USER_FUNCTION_TIME>2018-12-29 16:23:45</USER_FUNCTION_TIME>
</USER_FUNCTION>
<USER_PROPERTY>
  <USER_PROPERTY_NAME>职称</USER_PROPERTY_NAME>
  <USER_PROPERTY_VALUE>医师</USER_PROPERTY_VALUE>
</USER_PROPERTY>
<USER_PROPERTY>
  <USER_PROPERTY_NAME>是否专家</USER_PROPERTY_NAME>
  <USER_PROPERTY_VALUE>是</USER_PROPERTY_VALUE>
</USER_PROPERTY>
<USER_PHONE>13652497738</USER_PHONE>
<USER_LOGIN_TIME>2018-5-29 15:23:45</USER_LOGIN_TIME>
<START_TIME>2018-5-29</START_TIME>
<STOP_TIME>2019-5-29</STOP_TIME>
</RESULT_INFO>
</RESPONSE>

```

## 2. 失败返回结果

```

<RESPONSE>
  <RESULT_CODE>false</RESULT_CODE>
  <RESULT_CONTENT>sessionID 已失效</RESULT_CONTENT>
  <RESULT_INFO/>
</RESPONSE>

```

字段名称	长度	业务约束	解释
RESPONSE			返回值 XML 根节点
RESULT_CODE	返回结果标识	1. 1	true 为成功, false 为失败
RESULT_CONTENT	返回结果说明	1. 1	返回结果详细信息
RESULT_INFO	返回内容节点	0. 1	
USER_CODE	用户编码	1. 1	工作人员编码
USER_NAME	用户姓名	1. 1	工作人员姓名
USER_LOGIN_NAME	用户登录名	1. 1	工作人员登录名
USER_PASSWORD	用户登录密码	1. 1	工作人员登录密码, 加密方式为 BASE64
USER_SEX	用户性别	0. 1	工作人员性别
USER_BIRTH	用户出生日期	0. 1	工作人员出生日期
USER_IDCARD	用户身份证号	0. 1	工作人员身份证号

USER_DEPT_CODE	用户科室编码	0.1	工作人员所在科室编码，科室编码可能存在多个以“,”分割
USER_FUNCTION	循环功能节点	0.*	
FUNCTION_PARENT_CODE	用户父权限编码	0.*	工作人员父权限功能编码
USER_FUNCTION_CODE	用户权限编码	0.*	工作人员权限功能编码
USER_FUNCTION_NAME	用户权限名称	0.*	工作人员权限功能名称
USER_FUNCTION_TIME	用户权限时间	0.*	工作人员权限最后更新时间
USER_PROPERTY	循环属性节点	0.*	
USER_PROPERTY_NAME	用户属性名称	0.*	工作人员属性名称
USER_PROPERTY_VALUE	用户属性值	0.*	工作人员属性值
USER_PHONE	用户手机号	0.1	工作人员手机号
USER_LOGIN_TIME	用户登录时间	1.1	工作人员登录时间
START_TIME	账号有效起始日期	1.1	工作人员账号有效日期
STOP_TIME	账号有效结束日期	1.1	工作人员账号有效日期

## 4.2 单点登录消息公告

### 4.2.1 接口地址

接口地址: <http://服务器IP地址:端口号/soap/JHIPLIB.SOAP.BS.Service.cls?CfgItem=JH110>

#### 6 单点登录消息公告服务

(例如: <http://192.168.7.114:80/soap/JHIPLIB.SOAP.BS.Service.cls?CfgItem=JH1106> 单点登录消息公告服务)

### 4.2.2 接口说明

sendPortalNews (String InputPara) String			
方法名称	sendPortalNews	接口说明	单点登录消息公告
参数名/返回值	参数类型	输入、输出、返回	说明
InputPara	String	输入	输入参数串, XML 格式字符串详细参考“InputPara 参数 XML 格式说明”
返回值	String	返回	返回 XML 格式字符串, 详情见“返回值 XML 格式说明”
备注: 业务约束中 0.1 表示节点可以为空至多有一个值; 0.*表示节点可以为空也可以有多个值; 1.1 表示节点不可以为空至多有一个值。日期格式为 YYYY-MM-DD; 时间格式为 YYYY-MM-DD HH24:MM:SS。			
InputPara 参数 XML 格式说明 (全部 XML 字符串文本区分大小写)			
<pre>&lt;REQUEST&gt;   &lt;ACCESS_TOKEN&gt;e95e9686-8155-4db5-89d1-eadd6c6ac29f&lt;/ACCESS_TOKEN&gt;   &lt;MSG_INFO&gt;</pre>			

<pre> &lt;MSG_TITLE&gt;检查申请通知&lt;/MSG_TITLE&gt; &lt;MSG_LEVEL&gt;1&lt;/MSG_LEVEL&gt; &lt;MSG_CONTENT&gt;患者张三有一条检查申请，请及时审批&lt;/MSG_CONTENT&gt; &lt;MSG_FILE_TYPE/&gt; &lt;MSG_FILE_NAME/&gt; &lt;MSG_FILE_BODY/&gt; &lt;MSG_USER_TYPE&gt;1&lt;/MSG_USER_TYPE&gt; &lt;MSG_USER&gt;1001&lt;/MSG_USER&gt; &lt;MSG_TIME&gt;2019-5-21 15:23:45&lt;/MSG_TIME&gt; &lt;/MSG_INFO&gt; &lt;MSG_INFO&gt;   &lt;MSG_TITLE&gt;危急值通知&lt;/MSG_TITLE&gt;   &lt;MSG_LEVEL&gt;3&lt;/MSG_LEVEL&gt;   &lt;MSG_CONTENT&gt;患者张三有一条检验危急值，请及时处理&lt;/MSG_CONTENT&gt;   &lt;MSG_FILE_TYPE&gt;0&lt;/MSG_FILE_TYPE&gt;   &lt;MSG_FILE_NAME&gt;危急值.jpg&lt;/MSG_FILE_NAME&gt;   &lt;MSG_FILE_BODY/&gt;   &lt;MSG_USER_TYPE&gt;1&lt;/MSG_USER_TYPE&gt;   &lt;MSG_USER&gt;1001, 1010&lt;/MSG_USER&gt;   &lt;MSG_TIME&gt;2019-5-21 15:23:45&lt;/MSG_TIME&gt; &lt;/MSG_INFO&gt; &lt;/REQUEST&gt; </pre>			
字段名称	字段说明	业务约束	备注
REQUEST			输入参数根节点
ACCESS_TOKEN	消息验证值	1. 1	第三方系统调用集成平台接口的校验参数
MSG_INFO	循环消息节点	0. *	
MSG_TITLE	消息标题	1. 1	发送消息的标题
MSG_LEVEL	消息级别	1. 1	发送消息的级别：1-普通；2-重要；3-紧急
MSG_CONTENT	消息内容	0. 1	发送消息的详细内容
MSG_FILE_TYPE	消息文件类型	0. 1	发送消息的文件类型：0-图片和文档；1-视频及音频
MSG_FILE_NAME	消息文件名称	0. 1	发送消息的文件名称，MSG_FILE_TYPE 字段为非空时该字段也不能为空
MSG_FILE_BODY	消息文件内容	0. 1	发送消息的文件内容，图片和文档以流的形式传递，视频及音频为 url 形式
MSG_USER_TYPE	消息人员类别	1. 1	接收消息的人员类别：1-人员；2-科室；3-所有人员
MSG_USER	消息接收人员	1. 1	接收消息的人员，MSG_USER_TYPE 为

			1 时多个人编码以” , ” 分割; MSG_USER_TYPE 为 3 时默认传 0
MSG_TIME	消息发送时间	1. 1	发送消息的时间
返回值 XML 格式说明 (全部 XML 字符串区分大小写)			
1. 成功返回结果 <RESPONSE> <RESULT_CODE>true</RESULT_CODE> <RESULT_CONTENT>成功</RESULT_CONTENT> </RESPONSE>			
2. 失败返回结果 <RESPONSE> <RESULT_CODE>>false</RESULT_CODE> <RESULT_CONTENT>没有接口权限</RESULT_CONTENT> </RESPONSE>			
字段名称	字段说明	业务约束	备注
RESPONSE			返回值 XML 根节点
RESULT_CODE	返回结果标识	1. 1	true 为成功, false 为失败
RESULT_CONTENT	返回结果说明	1. 1	返回结果详细信息

## 4.3 单点登录密码修改

### 4.3.1 接口地址

接口地址: [http://服务器 IP 地址:端口号/soap/JHIPLIB.SOAP.BS.Service.cls?CfgItem=JH11](http://服务器IP地址:端口号/soap/JHIPLIB.SOAP.BS.Service.cls?CfgItem=JH11)

#### 07 单点登录密码修改服务

(例如: <http://192.168.7.114:80/soap/JHIPLIB.SOAP.BS.Service.cls?CfgItem=JH1107> 单点登录密码修改服务)

### 4.3.2 接口说明

changePassword (String InputParam) String			
方法名称	changePassword	接口说明	修改单点登录密码
参数名/返回值	参数类型	输入、输出、返回	说明
inputParam	String	输入	输入参数串, XML 格式字符串详细参考“InputParam 参数 XML 格式说明”
返回值	String	返回	返回 XML 格式字符串, 详情见“返回值 XML 格式说明”
InputParam 参数 XML 格式说明 (全部 XML 字符串文本区分大小写)			
<REQUEST> <USER_CODE>1605</USER_CODE>			

<pre>&lt;NEW_PASSWORD&gt;MTIz&lt;/NEW_PASSWORD&gt; &lt;/REQUEST&gt;</pre>			
返回值 XML 格式说明（全部 XML 字符串区分大小写）			
<pre>&lt;RESPONSE&gt;   &lt;RESULT_CODE&gt;true&lt;/RESULT_CODE&gt;   &lt;RESULT_CONTENT&gt;成功&lt;/RESULT_CONTENT&gt; &lt;/RESPONSE&gt;</pre>			
InputParam参数字段说明			
字段	说明	业务约束	备注
USER_CODE	用户账号	1..1	用户的登录名
NEW_PASSWORD	新密码	1..1	修改后的密码，加密方式为 BASE64
返回值参数字段说明			
字段	说明	业务约束	备注
RESULT_CODE	结果编码	1..1	
RESULT_CONTENT	结果描述	1..1	

## 4.4 系统权限同步

以系统权限为维护对象，当需要添加、修改或删除某个系统权限时，此服务下的接口将被调用。其中 JHIPV5 系统和其他系统都可以作为维护方，维护方维护权限后将新权限信息发送给 Ensemble，由平台负责分发其他订阅方。

### 4.4.1 权限添加

#### 4.4.1.1 接口地址

接口地址：[http://服务器 IP 地址:端口号/soap/JHIPLIB.SOAP.BS.Service.cls?CfgItem=JH110](http://服务器IP地址:端口号/soap/JHIPLIB.SOAP.BS.Service.cls?CfgItem=JH110)

##### 1 系统权限添加服务

（例如：<http://192.168.7.114:80/soap/JHIPLIB.SOAP.BS.Service.cls?CfgItem=JH1101> 系统权限添加服务）

#### 4.4.1.2 接口说明

permissionAdd(String input) String			
方法名称	permissionAdd	接口说明	权限增加
参数名/返回	参数类型	输入、输	说明

值		出、返回	
input	String	输入	输入参数串，XML 格式字符串详细参考“input 参数 XML 格式说明”
返回值	String	返回	返回 XML 格式字符串，详情见“返回值 XML 格式说明”
备注：业务约束中 0.1 表示节点可以为空至多有一个值；0.*表示节点可以为空也可以有多个值；1.1 表示节点不可以为空至多有一个值。			
input 参数 XML 格式说明（全部 XML 字符串文本区分大小写）			
<pre>&lt;REQUEST&gt;   &lt;SYSTEM_CODE&gt;his&lt;/SYSTEM_CODE&gt;   &lt;ITEM&gt;     &lt;MODULE_CODE&gt;11&lt;/MODULE_CODE&gt;     &lt;PARENT_CODE&gt;11&lt;/PARENT_CODE&gt;     &lt;MODULE_NAME&gt;麻醉管理&lt;/MODULE_NAME&gt;   &lt;/ITEM&gt; &lt;/REQUEST&gt;</pre>			
字段名	字段描述	业务约束	
REQUEST	输入参数根节点		
SYSTEM_CODE	第三方系统编码，与集成平台登记编码一致	1.1	
ITEM	循环节点		
MODULE_CODE	权限编码	1.1	
PARENT_CODE	父权限的编码	0.1	
MODULE_NAME	权限名称	1.1	
返回值 XML 格式说明（全部 XML 字符串文本区分大小写）			
<pre>&lt;RESPONSE&gt;   &lt;RESULT_CODE&gt;true&lt;/RESULT_CODE&gt;   &lt;RESULT_CONTENT&gt;成功&lt;/RESULT_CONTENT&gt; &lt;/RESPONSE&gt;</pre>			
RESPONSE	返回值 XML 根节点		

RESULT_CODE	结果编码	true、false
RESULT_CONTENT	结果描述	

## 4.4.2 权限修改

### 4.4.2.1 接口地址

接口地址: <http://服务器IP地址:端口号/soap/JHIPLIB.SOAP.BS.Service.cls?CfgItem=JH110>

#### 2 系统权限修改服务

(例如: <http://192.168.7.114:80/soap/JHIPLIB.SOAP.BS.Service.cls?CfgItem=JH1102> 系统权限修改服务)

### 4.4.2.2 接口说明

permissionUpdate(String input) String			
方法名称	permissionUpdate	接口说明	权限修改
参数名/返回值	参数类型	输入、输出、返回	说明
input	String	输入	输入参数串, XML 格式字符串 详细参考“input 参数 XML 格式说明”
返回值	String	返回,	返回 XML 格式字符串, 详情见 “返回值 XML 格式说明”
input 参数 XML 格式说明 (全部 XML 字符串文本区分大小写)			
<pre> &lt;REQUEST&gt;   &lt;SYSTEM_CODE&gt;his&lt;/SYSTEM_CODE&gt;   &lt;ITEM&gt;     &lt;MODULE_CODE&gt;11&lt;/MODULE_CODE&gt;     &lt;PARENT_CODE&gt;11&lt;/PARENT_CODE&gt;     &lt;MODULE_NAME&gt;麻醉管理&lt;/MODULE_NAME&gt;   &lt;/ITEM&gt; &lt;/REQUEST&gt; </pre>			

参数介绍（全部 XML 字符串文本区分大小写）		
字段名	字段描述	业务约束
REQUEST	输入参数根节点	
SYSTEM_CODE	第三方系统编码，与集成平台登记编码一致	1. 1
ITEM	循环节点	
MODULE_CODE	权限编码	1. 1
PARENT_CODE	父权限的编码	0. 1
MODULE_NAME	权限名称	1. 1
返回值 XML 格式说明（全部 XML 字符串文本区分大小写）		
<pre>&lt;RESPONSE&gt;   &lt;RESULT_CODE&gt;true&lt;/RESULT_CODE&gt;   &lt;RESULT_CONTENT&gt;成功&lt;/RESULT_CONTENT&gt; &lt;/RESPONSE&gt;</pre>		
RESPONSE	返回值 XML 根节点	
RESULT_CODE	结果编码	true、false
RESULT_CONTENT	结果描述	

### 4.4.3 权限删除

#### 4.4.3.1 接口地址

接口地址：<http://服务器 IP 地址:端口号/soap/JHIPLIB.SOAP.BS.Service.cls?CfgItem=JH110>

#### 3 系统权限删除服务

（例如：<http://192.168.7.114:80/soap/JHIPLIB.SOAP.BS.Service.cls?CfgItem==JH1103> 系统权限删除服务）

#### 4.4.3.2 接口说明

permissionDelete(String input) String



方法名称	permissionDelete	接口说明	权限删除
参数名/返回值	参数类型	输入、输出、返回	说明
input	String	输入	输入参数串，XML 格式字符串详细参考“input 参数 XML 格式说明”
返回值	String	返回	返回 XML 格式字符串，详情见“返回值 XML 格式说明”
INPUTPARA 参数 XML 格式说明（全部 XML 字符串文本区分大小写）			
<pre>&lt;REQUEST&gt;   &lt;SYSTEM_CODE&gt;his&lt;/SYSTEM_CODE&gt;   &lt;ITEM&gt;     &lt;MODULE_CODE&gt;11&lt;/MODULE_CODE&gt;   &lt;/ITEM&gt; &lt;/REQUEST&gt;</pre>			
参数介绍（全部 XML 字符串文本区分大小写）			
字段名	字段描述		业务约束
REQUEST	输入参数根节点		
SYSTEM_CODE	第三方系统编码，与集成平台登记编码一致		1. 1
ITEM	循环节点		
MODULE_CODE	权限编码		1. 1
返回值 XML 格式说明（全部 XML 字符串文本区分大小写）			
<pre>&lt;RESPONSE&gt;   &lt;RESULT_CODE&gt;true&lt;/RESULT_CODE&gt;   &lt;RESULT_CONTENT&gt;成功&lt;/RESULT_CONTENT&gt; &lt;/RESPONSE&gt;</pre>			
RESPONSE	返回值 XML 根节点		
RESULT_CODE	结果编码		true、false
RESULT_CONTENT	结果描述		

## 4.5 用户权限同步

以用户为维护对象，当用户的权限发生更改时，新的用户权限信息需要同步给三方系统。JHIPV5 对信息系统进行同步操作时将新的用户权限信息发送至 Ensemble，由平台负责将信息系统分发给各个业务合作伙伴系统。

### 4.5.1 接口地址

接口地址：[http://服务器 IP 地址:端口号/soap/JHIPLIB.SOAP.BS.Service.cls?CfgItem=JH110](http://服务器IP地址:端口号/soap/JHIPLIB.SOAP.BS.Service.cls?CfgItem=JH110)

#### 4 用户权限同步服务

（例如：<http://192.168.7.114:80/soap/JHIPLIB.SOAP.BS.Service.cls?CfgItem=JH1104> 用户权限同步服务）

### 4.5.2 接口说明

Permission (String InputParam) String			
方法名称	Permission	接口说明	用户权限同步
参数名/返回值	参数类型	输入、输出、返回	说明
inputParam	String	输入	输入参数串，XML 格式字符串 详细参考“InputParam 参数 XML 格式说明”
返回值	String	返回	返回 XML 格式字符串，详情见 “返回值 XML 格式说明”
InputParam 参数 XML 格式说明（全部 XML 字符串文本区分大小写）			
<pre> &lt;REQUEST&gt;   &lt;SYSTEM_CODE&gt;EMR, HIS, PACS&lt;/SYSTEM_CODE&gt;   &lt;USER&gt;     &lt;USER_CODE&gt;001&lt;/USER_CODE&gt;     &lt;USER_DEPT_CODE&gt;0001, 0004, 0005&lt;/USER_DEPT_CODE&gt;     &lt;USER_AUTHORITY&gt;       &lt;AUTHORITY_SYSTEM&gt;         &lt;SYSTEM_CODE&gt;EMR&lt;/SYSTEM_CODE&gt;         &lt;AUTHORITY_GROUP&gt;           &lt;GROUP_CODE&gt;1. 3&lt;/GROUP_CODE&gt;           &lt;GROUP_NAME&gt;研发人员&lt;/GROUP_NAME&gt;         &lt;/AUTHORITY_GROUP&gt;         &lt;AUTHORITY_GROUP&gt;           &lt;GROUP_CODE&gt;1. 4&lt;/GROUP_CODE&gt;           &lt;GROUP_NAME&gt;维护人员&lt;/GROUP_NAME&gt;         &lt;/AUTHORITY_GROUP&gt;       &lt;/AUTHORITY_SYSTEM&gt;     &lt;/USER_AUTHORITY&gt;   &lt;/USER&gt; &lt;/REQUEST&gt;           </pre>			

```
<AUTHORITY_GROUP>
  <GROUP_CODE>1.2</GROUP_CODE>
  <GROUP_NAME>管理人员</GROUP_NAME>
</AUTHORITY_GROUP>
</AUTHORITY_SYSTEM>
<AUTHORITY_SYSTEM>
  <SYSTEM_CODE>HIS</SYSTEM_CODE>
  <AUTHORITY_GROUP>
    <GROUP_CODE>1.4</GROUP_CODE>
    <GROUP_NAME>维护人员</GROUP_NAME>
  </AUTHORITY_GROUP>
  <AUTHORITY_GROUP>
    <GROUP_CODE>1.2</GROUP_CODE>
    <GROUP_NAME>管理人员</GROUP_NAME>
  </AUTHORITY_GROUP>
  <AUTHORITY_GROUP>
    <GROUP_CODE>1.3</GROUP_CODE>
    <GROUP_NAME>研发人员</GROUP_NAME>
  </AUTHORITY_GROUP>
</AUTHORITY_SYSTEM>
<AUTHORITY_SYSTEM>
  <SYSTEM_CODE>PACS</SYSTEM_CODE>
  <AUTHORITY_GROUP>
    <GROUP_CODE>1.2</GROUP_CODE>
    <GROUP_NAME>管理人员</GROUP_NAME>
  </AUTHORITY_GROUP>
  <AUTHORITY_GROUP>
    <GROUP_CODE>1.3</GROUP_CODE>
    <GROUP_NAME>研发人员</GROUP_NAME>
  </AUTHORITY_GROUP>
  <AUTHORITY_GROUP>
    <GROUP_CODE>1.4</GROUP_CODE>
    <GROUP_NAME>维护人员</GROUP_NAME>
  </AUTHORITY_GROUP>
</AUTHORITY_SYSTEM>
</USER_AUTHORITY>
</USER>
</REQUEST>
```

返回值 XML 格式说明（全部 XML 字符串区分大小写）

```
<RESPONSE>
  <RESULT_CODE> true</RESULT_CODE>
  <RESULT_CONTENT>成功</RESULT_CONTENT>
</RESPONSE>
```

InputParam参数字段说明			
字段	说明	业务约束	备注
SYSTEM_CODE	要发送的系统	1..1	必填
USER	循环节点		
USER_CODE	工号	1..1	必填
USER_DEPT_CODE	科室(多个科室逗号分隔)	1..1	必填
AUTHORITY_SYSTEM	循环节点		
GROUP_CODE	系统或应用编码	1..1	必填
GROUP_NAME	系统或应用名称	1..1	必填
返回值参数字段说明			
字段	说明	业务约束	备注
RESULT_CODE	结果编码	1..1	
RESULT_CONTENT	结果描述	1..1	

## 5 变更履历

序号	版本	修改人	修改时间	修改内容
1	V1-1.0	刘俊	2022/5/19	初始创建
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				