

通用环球医疗集团有限公司

用户信息交换 对接接口说明

医疗信息事业部

2020 年 07 月

前言

互联网健康平台开发接口对接说明			
环境	地址	用户名	密码
测试	https://dev2.unihealths.com/ SU-TestDemo/XHealthWebService	请院内系统与对接人员 联系获取测试用户名	请院内系统与对接人员 联系获取测试密码
正式	请院内系统与平台人员联系获取正式地 址	请院内系统与平台人员 联系获取正式用户名	请院内系统与平台人员 联系获取正式密码

接口对接权限验证说明.....	4
1.用户信息交换.....	4
1.1 用户信息交换简介	4
1.2 用户信息交换详情	4
1.3 示例.....	5
2.获取患者家庭联系人列表.....	5
2.1 接口简介	5
2.2 接口详情	5
2.3 示例.....	7
3.家庭成员关系字典表	8
4.公私钥生成说明.....	9
4.1 简介	9
4.2 详情.....	9
5.接口安全验证说明	10
6.获取家庭成员列表	11
6.1 接口简介	11
6.2 接口详情	11
6.3 示例.....	12
7.更新平台家庭成员信息.....	13
7.1 接口简介	13
7.2 接口详情	13
7.3 示例.....	15
8.用户信息验证.....	16
8.1 接口简介	16

8.2 接口详情	16
8.3 示例	18
9.用户统一登录认证	20
9.1 用户统一登录认证简介	20
9.2 用户统一登录认证详情	20
9.3 示例	21
10.根据 token 获取用户信息	21
10.1 接口简介	21
10.2 接口详情	21
10.3 示例	23

● 修订历史

修订人	修订内容	修订日期	修订版本
张硕	创建	2020-07-01	2.1
张硕	1. 用户信息交换增加渠道类型	2020-07-29	2.2
刘冰	增加获取 HIS 患者家庭成员列表、更新平台患者家庭成员	2021-01-08	2.3
李玉伦	增加前言	2021-07-05	2.4
张硕	公共响应参数增加 responseTextForUser	2021-12-29	2.5
张硕	1. 去除用户信息交换接口入参 accessSecret 2. 修改示例描述	2022-07-18	2.6
张硕	1. 新增接口 8 用户信息验证 2. 去除第四小节公私钥生成说明示例	2022-10-25	2.7
安纪恒	接口 8 返回 token 改为 externalAccessToken	2022-11-1	2.8
张硕	1. 增加接口对接权限验证说明	2023-08-18	2.9
张硕	1. 新增接口 9、10	2023-10-10	3.0
张硕	1. 完善 3 家庭成员关系字典表	2023-10-18	3.1

接口对接权限验证说明

参见《基础信息对接接口说明》

1.用户信息交换

1.1 用户信息交换简介

用户信息交换是指互联网健康平台与第三方系统对接时用户单点登录所需信息的传递与接收，采用公私钥的方式进行加密解密，互联网健康平台根据第三方系统给出的公钥将请求参数进行加密，以 url 参数形式传输，第三方系统根据私钥解密，完成信息交换。

1.2 用户信息交换详情

请求地址

由医院提供 h5 页面地址

请求类型

GET

请求参数

参数名	类型	必填	描述	默认值	参考值
accessKey	string	是	调用凭证		125adi90
channelTypeld	int	是	渠道类型 Id(1 和 2 作为预留，暂不使用， 3 Web、4 App、5 Wechat)		5
userInfo	string	是	详见 userInfo 用户信息子节点		

userInfo 用户信息子节点

参数名	类型	必填	描述	默认值	参考值
mobileNumber	string	是	用户手机号		18811112222

residentId	string	不定	用户身份证号（由业务场景决定该字段是否必填，对接联系互联网健康平台对接人）		3301241982xxx
personName	string	是	用户姓名		张三

1.3 示例

请求示例

https://www.baidu.com?accessKey=125adi90&channelTypeId=5&userInfo=WYl2gva+nc4GJIWetV6BXLJybuElqiQXxgplCFqf486x75HZU3CdMYUw29GQzxteKg65ecSLuOaGKHf0WLCLcAgWGHF6bLxVYl1AFhQTOCubBedDQAJxdLxuoVrJmuQt4zbx93TsOZgOFYJdSHv/3jKUI/5dFDeKMQf0sGoleP4=

其中 userInfo 是由 “mobileNumber=18811112222& residentId=330124198209202156& personName=张三” 字符串拼接后使用院内系统提供的公钥加密得来

2. 获取患者家庭联系人列表

2.1 接口简介

此接口由互联网健康平台开发，根据患者信息获取家庭联系人列表，接口采用 basic 认证方式进行权限验证。

2.2 接口详情

请求地址

/incoming/patient/complex/getMemberList

请求类型

POST

请求参数

参数名	类型	必填	描述	默认值	参考值
-----	----	----	----	-----	-----

mobileNumber	string	是	用户手机号		18811112222
residentId	string	不定	用户身份证号（由业务场景决定该字段是否必填，对接联系互联网健康平台对接人）		3301241982xxx
personName	string	是	用户姓名		张三

公共响应参数

参数名	类型	必填	描述	默认值	参考值
responseCode	int	是	响应返回码（0 成功,1 失败）	0	0
responseText	string	否	相应状态码描述		获取数据成功
responseTextForUser	string	否	用户提示信息		获取家庭联系人信息成功
responseTimestamp	long	否	服务器当前时间戳（从 1970-01-01 00:00:00 到现在的毫秒数）		1548656999970

响应参数（封装在 data 中）

参数名	类型	必填	描述	默认值	参考值
mobileNumber	string	是	用户手机号		18811112222
residentId	string	不定	用户身份证号（由业务场景决定该字段是否必填，对接联系互联网健康平台对接人）		3301241982xxx
personName	string	是	用户姓名		张三
memberList	array	是	详见 memberList 家庭成员列表子节点		

memberList 家庭成员列表子节点

参数名	类型	必填	描述	默认值	参考值
-----	----	----	----	-----	-----

memberMobileNumber	string	否	家庭成员手机号		18811116666
memberResidentId	string	不定	家庭成员身份证号（由业务场景决定该字段是否必填，对接联系互联网健康平台对接人）		3301241982xxx
memberPersonName	string	是	家庭成员姓名		张六六
memberRelationId	int	是	家庭成员关系 ID（详见家庭成员关系字典表）		7
memberRelationName	string	否	家庭成员关系名称（memberRelationId 为 2 时，该字段必填）		同事

2.3 示例

请求示例

http://XXX/incoming/patient/complex/getMemberList

```
{
  "mobileNumber": "18811112222",
  "residentId": "3301241982xxx",
  "personName": "张三"
}
```

响应示例

```
{
  "responseCode": 0,
  "responseText": "获取数据成功",
  "responseTextForUser": "获取家庭联系人信息成功",
  "responseTimestamp": 1548656999970,
  "data": {
    "mobileNumber": "18811112222",
    "residentId": "3301241982xxx",
    "personName": "张三",
    "memberList": [
      {
        "memberMobileNumber": "18811112222",
        "memberResidentId": "3301241982xxx",

```

```

        "memberPersonName": "张三",
        "memberRelationId": 7,
        "memberRelationName": ""
    }, {
        "memberMobileNumber": "18811112222",
        "memberResidentId": "3301241982xxx",
        "memberPersonName": "张琪琪",
        "memberRelationId": 2,
        "memberRelationName": "同事"
    }
]
}
}

```

3.家庭成员关系字典表

家庭成员关系 ID	家庭成员关系名称
0	本人
2	其他
3	祖父
4	祖母
5	外祖父
6	外祖母
7	父亲
8	母亲
9	儿子
10	女儿
11	配偶
12	孙子
13	孙女
14	外孙

15	外孙女
----	-----

4. 公私钥生成说明

4.1 简介

加密采用非对称 RSA 密钥对，密钥位数 1024 位，RSA 密钥对由私钥和公钥组成，生成步骤是先生成私钥，然后通过私钥生成公钥。采用公钥加密，私钥解密，完成加密通信。公钥加密时，采用 RSA/ECB/PKCS1Padding 算法进行填充，即不足 8 位的用 0x00 补齐，将加密后的字符串按照 base64 编码，即为最终传输参数。

4.2 详情

此部分介绍生成密钥对的一种方式，不限定用文档中的方式生成。

第一步，生成私钥 pem 文件，这里我们使用的长度是 1024

```
openssl genrsa -out rsa_private_key.pem 1024
```

得到 rsa_private_key.pem

```
-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
```

```
MIICXAIBAAKBgQC4w/QUIVvk9Qpmf4/RyE+hGxTc9iQhXtejfhjsS7fePDKIJ+c1t
97zZALCijL9zBnFRaLRxtS+hwr8Up0y5ida+FgwHtM4h485vifQCRhbiDnkOV0CQ
HDLQWNkPa9RShM5ITFaPdI7SMaj5IYSKo09WSdrkXnoe0qc4XfNA/H/dOwIDAQAB
AoGACP/CS55aklIEEj2QEI5V2dyRLDYYae06QmjPR8S/YgBD3o6EKu7+C7O05rXk
PT37FvP6le81OrO5is/7NK45/0LyHO3B4pc4cJWPg27HGZQfCgGL/etu/pqIVfT1
S+1330awNa3jOfZ3+pcdGiEpngIHuAzA9IY12EXFP6q+6wECQQDfcK22r6u0HC5B
CaGj/bB+XNy8plQKU6a/GyuguSqfWvjyLAG6MI0qE3Vj+a5hjlJj2hJDY5rLBwSz
zNu6XWIRAKEA07CI1xOGx4Nu/8PNM4oWW3L140OpMEZMH+wLyjQbe+xOT/ETQeAe
RvJ2VukTku/qpL1Ye+O5/c/NXBK2GdO+iwJAc6AhpNn/ZrL2IJ1hUjWjsaBocg84
iieDsH1k9EUd81zmWpvCnisV3wI2y0eXn9BAfn+l1+qhXdMB8fFe+2/7oQJAb4S3
gf5iaWafKhQfXQBo6MI2MQRq8+iEn+h9CYfL1svVMZ4BlBmaOavvlbdxvV2wkhRb
q3p7d+9p8xBUaGS5lwJBAN1nfGUfDGOJN+7uGOe0OFv1CxGiJn7QgMwZtXMWQjtK
o97fgQ7gG3CeI5eCZLaBH2HQGd+YEJxKb0kDL8Y/VI8=
```

```
-----END RSA PRIVATE KEY-----
```

第二步，根据私钥生成对应的公钥 pem 文件

```
openssl rsa -in rsa_private_key.pem -pubout -out rsa_public_key.pem
```

得到 rsa_public_key.pem

```
-----BEGIN PUBLIC KEY-----
```

```
MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQC4w/QUIV9Qpmf4/RyE+hGxTc9
iQhXtefhjsS7fePDKIJ+c1t97zZALCijL9zBnFRaLRxtS+hwr8Up0y5ida+FgwH
tM4h485vifQCRhbiDnkOV0CQHDLQWNkPa9RShM5ITFaPdI7SMaj5IYSKo09WSdrk
Xnoe0qc4XfNA/H/dOwIDAQAB
-----END PUBLIC KEY-----
```

若开发语言是 Java，则需要第三步，因为 RSA 密钥可以以很多格式存在，原始的 openssl 私钥格式 Java 使用起来有一些不方便，所以需要在使用时需要将密钥转变成 java 方便使用的格式。

第三步，将私钥转换为 pkcs8 格式

```
openssl pkcs8 -topk8 -inform PEM -in rsa_private_key.pem -outform PEM -nocrypt >
rsa_private_key_pkcs8.pem
```

得到 rsa_private_key.pem

```
-----BEGIN PRIVATE KEY-----
```

```
MIICdglBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCAmAwggJcAgEAAoGBALjD9BSVWT1CmZ/j
9HIT6EbFNz2JCFE16N+GOxLt948MqUn5zW33vNkAsKKMv3MGcVFotHG1L6HCvxSn
TLmJ1r4WDAe0ziHjzm+J9AJGFuIOeQ5XQJAcMtBY2Q9r1FKEzmVMVo92XtlxqPkh
hlqjT1ZJ2uReeh7Spzhd80D8f907AgMBAAECgYAI/8JLnIqSWUQSPZASXIXZ3JEs
Nhhp7TpCaM9HxL9iAEPEjoQq7v4Ls7TmteQ9PfsW8/qV7zU6s7mKz/s0rjn/QvIc
7cHilzhwIY+DbScZIB8KAYv9627+mohV9PVL7XffRrA1reM59nf6lx0alSmeCUe4
DMD0hjXYRcU/qr7rAQJBAN9wrbavq7QcLkEJoaP9sH5c3LymVApTpr8bK6C5Kp9a
+PlsCDoyXSoTdWP5rmGOUmPaEkNjmssHBLPM27pdYhECQQDTsljXE4bHg27/w80z
ihZbcvXjQ6kwRkwf7AvKNBt77E5P8RNB4B5G8nZW6ROS7+qkvVh747n9z81cErYZ
076LAKBzoCGk2f9msvaUnWFSNaOxoGhyDziKJ4OwfWT0RR3zXOZam8KeKxXfAjBL
R5ef0EB+f4jX6qFd0wHx8V77b/uhAkBvhLeB/mJpZp8qFB9dAGjowjYxBGrz6ISf
6H0Jh8vWy9UxngGUGZo5q++Vt3G9XbCSGsGrent372nzEFRoZLkjAkEA3Wd8ZR8M
Y4k37u4Y57Q4W/ULEalMftCAzBm1cxZCO0qj3t+BDuAbcJ4jl4JktoEfYdAZ35gQ
nEpvSQMvxj9Ujw==
-----END PRIVATE KEY-----
```

5.接口安全验证说明

参见《基础信息对接接口说明》

6.获取家庭成员列表

6.1 接口简介

平台根据患者身份证号、名字等信息获取医院 HIS 家庭联系人列表，医院需提供获取家庭成员列表的接口

6.2 接口详情

请求地址

/patient/complex/getFamilyMemberList

请求类型

POST

请求参数

参数名	类型	必填	描述	默认值	参考值
patientIdType	int	是	患者 Id 类型 (1 和 2 预留, 3 身份证号)	3	3
patientId	string	是	患者 Id		110111188605069875
patientName	string	是	患者姓名		张三

公共响应参数

参数名	类型	必填	描述	默认值	参考值
responseCode	int	是	响应返回码 (0 成功、1 失败)	0	0
responseText	string	否	相应返回码描述		获取数据成功
responseTextForUser	string	否	用户提示信息		获取家庭联系人信息成功
responseTimestamp	long	否	服务器当前时间戳 (从 1970-01-01 00:00:00 到当前时间的毫秒数)		1548656999970

响应参数 (封装 data 中)

参数名	类型	必填	描述	默认值	参考值
memberIdTypeid	int	是	家庭成员 Id 类型 (1 和 2 预留, 3 身份证号)	3	3
memberId	string	是	家庭成员 Id		110111188605069875
memberName	string	是	家庭成员姓名		张三
memberHisId	string	是	家庭成员在 His 系统的标识		690497
memberMobileNumber	string	是	家庭成员手机号		18811112222
memberAddress	string	否	家庭成员地址		北京市西城区复兴门外大街 999 号院 11 号楼 3 单元 502 室
memberRelationId	int	是	家庭成员关系 ID (详见家庭成员关系字典表)		7
memberRelationName	string	否	家庭成员关系名称 (memberRelationId 为 2 时, 该字段必填)		父亲

6.3 示例

请求示例

http://XXX/patient/complex/getFamilyMemberList

```
{
  "patientIdTypeId":3,
  "patientId":"321102199605018111",
  "patientName":"张小山"
}
```

响应示例

```

{
  "data":
  [{
    "memberHisId": "690496",
    "memberIdTypeId": 3,
    "memberId": "321102199605018111",
    "memberName": "王佳明",
    "memberMobileNumber": "18801011010",
    "memberAddress": "",
    "memberRelationId": 7,
    "memberRelationName": "父亲"
  }, {
    "memberHisId": "690497",
    "memberIdTypeId": 3,
    "memberId": "110111188605069875",
    "memberName": "张三",
    "memberMobileNumber": "18811112222",
    "memberAddress": "",
    "memberRelationId": 8,
    "memberRelationName": "母亲"
  }]
  "responseTimestamp": 1564985031376,
  "responseCode": 0,
  "responseText": "获取信息成功",
  "responseTextForUser": "获取家庭联系人信息成功"
}

```

7.更新平台家庭成员信息

7.1 接口简介

当平台 13 岁及以下儿童的家庭成员发生变更，通过调用该接口，通知医院 HIS 平台对该患者的家庭成员进行更新，医院需要提供更新接口。

7.2 接口详情

请求地址

/patient/complex/updateFamilyMember

请求类型

POST

请求参数

参数名	类型	必填	描述	默认值	参考值
patientIdTypeId	int	是	患者 Id 类型 (1 和 2 预留, 3 身份证号)		3
patientId	string	是	患者 Id		110111188605069875
patientName	string	是	患者姓名		张小山
memberTypeId	int	是	家庭成员的 Id 类型 (1 和 2 预留, 3 身份证号)	3	3
memberId	string	是	家庭成员的 Id		110111188605069875
memberName	string	是	家庭成员的姓名		张山
memberMobileNumber	string	是	家庭成员的手机号		18811112222
memberAddress	string	否	家庭成员的地址		北京市西城区复兴门外大街 999 号院 11 号楼 3 单元 502 室
memberRelationId	int	是	家庭成员的关系 Id		7
memberRelationName	string	否	家庭成员的关系名称		父亲

公共响应参数

参数名	类型	必填	描述	默认值	参考值
responseCode	int	是	响应返回码 (0 成功、1 失败)	0	0
responseText	string	否	相应返回码描述		获取数据成功
responseTextForUser	string	否	用户提示信息		更新家庭联系人信息成功

responseTimestamp	long	否	服务器当前时间戳（从 1970-01-01 00:00:00 到当前时间的毫秒数）		1548656999970
-------------------	------	---	---	--	---------------

响应参数（封装在 data 中）

参数名	类型	必填	描述	默认值	参考值
memberIdTypeId	int	是	家庭成员的 Id 类型（1 和 2 预留，3 身份证号）	3	3
memberId	string	是	家庭成员的 Id		110111188605069875
memberName	string	是	家庭成员的名字		张三
memberHisId	string	是	家庭成员在 His 系统的标识		690497

7.3 示例

请求示例

http://XXX/patient/complex/updateFamilyMember

```
{
  "patientIdTypeId": 3,
  "patientId": "321102199605018111",
  "patientName": "张小山",
  "membeIdTypeId": 3,
  "memberId": "2301189199008060811",
  "memberName": "张山",
  "memberMobileNumber": "18811112222",
  "memberAddress": "",
  "memberRelationId": 7,
  "memberRelationName": "父亲"
}
```

响应示例

```
{
  "data": {
    {
```

```

        "memberHisId": "690496",
        "memberIdTypeId": 3,
        "memberId": "2301189199008060811",
        "memberName": "张山"
    },
    "responseTimestamp": 1564985031376,
    "responseCode": 0,
    "responseText": "获取信息成功",
    "responseTextForUser": "更新家庭联系人信息成功"
}

```

8. 用户信息验证

8.1 接口简介

此接口由互联网健康平台开发实现，用户信息验证是指互联网健康平台与第三方系统对接时，第三方系统中的用户需要跳转至互联网健康平台进行业务操作时，互联网健康平台对第三方系统用户信息进行验证，请求参数采用 RSA 公私钥的方式进行加密解密，第三方系统根据互联网健康平台给出的公钥将请求参数进行加密，互联网健康平台根据私钥解密，解析并验证成功后返回 token 信息。

8.2 接口详情

请求地址

/incoming/user/complex/getTokenByUserInfo

请求类型

POST

请求参数

参数名	类型	必填	描述	默认值	参考值
userInfo	string	是	userInfo 用户信息子节点转成 JSON 对象后，使用公钥加密后的字符串		PFQNBjaB8VzGVfm oe+KKBtTis3dpRIX NEr0h1rGkTzgQM H4eEM4JolPCDsyz 2Q/VB7VGQNAzUk uJ26H/fqhXMzrDN Gg/jsXJk4qR+fa7g G+HlRebUmH8M+

					74oeXnwohiLbOpt Y+fXe3Ur0kA0lCR H3oBY865ZSeFdDs CixAUdlQ=
--	--	--	--	--	--

userInfo 用户信息子节点

参数名	类型	必填	描述	默认值	参考值
userId	int	是	用户类型 Id (1,2 预留, 暂不使用, 3 患者, 4 医生)		3
userIdType	int	是	用户 Id 类型 Id (1,2,4,5 预留, 暂不使用, 3 身份证号, 6 电子健康卡 (仅当 userId 为 3 时此值可用), 7 用户在第三方系统的唯一标识)	3	3
userId	string	是	用户 Id		11028419870526033 1
userName	string	否	用户姓名		张三
userMobileNumber	string	否	用户手机号		15615847523
extraUserIdList	array	否	详见 extraUserIdList 附加用户 Id 列表子节点		

extraUserIdList 附加用户 Id 列表子节点

参数名	类型	必填	描述	默认值	参考值
userIdType	int	是	用户 Id 类型 Id (1,2,4,5 预留, 暂不使用, 3 身份证号, 6 电子健康卡 (仅当 userId 为 3 时		7

			此值可用)，7 用户在第三方系统的唯一标识)		
userId	string	是	用户 Id		528045

公共响应参数

参数名	类型	必填	描述	默认值	参考值
responseCode	int	是	响应返回码 (0 成功、1 失败)	0	0
responseText	string	否	相应返回码描述		获取数据成功
responseTextForUser	string	否	用户提示信息		更新家庭联系人信息成功
responseTimestamp	long	否	服务器当前时间戳 (从 1970-01-01 00:00:00 到当前时间的毫秒数)		1548656999970

响应参数 (封装在 data 中)

参数名	类型	必填	描述	默认值	参考值
externalAccessToken	string	是	身份认证令牌		eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpcmdhbml6YXRpb25vbml0WEIEljoMTA0ODYwMSIskRFVkiDRSI6IjMwMDcwMDAwOSIsInNoY3BzBVVUIEljoZWU3N2RmM2YzYWVmNGRhMDg0ZTI2OTU0ODk3NmU5OGQiLCJVc2VyWEIEljoMTA0ODc2NCIsInVzZXJUeXBlljoNTAxliwiaW52YWxpZFRpbWUiOiIxNjUwMzU4Mzc0NzU1liwiZXhwIjoxNjY3MjA2MjY2LCJpYXQiOiJlY2NjY2MDE0NjZ9.Zuzd7SCWqUI3BGYKqIGRicXN2Ub6lmbYopkSydgHUgl

8.3 示例

请求示例

http://XXX/incoming/user/complex/getTokenByUserInfo

```
{
```

userInfo 参数说明:

```
{
  "userIdType": 4,
  "userId": 3,
  "userId": "110284198705260331",
  "userName": "张三",
  "userMobileNumber": "15615847523",
  "extraUserIdList": [{
    "userIdType": 6,
    "userId": "EX54HGB"
  }, {
    "userIdType": 7,
    "userId": "528045"
  }]
}
```

MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQC4w/QUlVvk9Qpmf4/RyE+hGxTc9
iQhXtejfhjsS7fePDKlJ+c1t97zZALCijL9zBnFRaLRxtS+hwr8Up0y5ida+FgwH
tM4h485vifQCRhbiDnKOV0CQHDLQWnkPa9RShM51TFaPd17SMaj5IYSK009WSdrk
Xnoe0qc4XfNA/H/d0wIDAQAB

PFQNBjaB8VzGVfmoE+KKBTTis3dpRLXNEr0h1rGkTzgQMh4eEM4Jo1PCDsZq2Q/VB7VGQNAzUkuJ26H/fqhxmZrDNGg/jsXJ
k4qR+fa7gG+HlRebUmH8M+74oeXnwohiLb0PtY+fXe3Ur0kA0lCRH3oBY865ZSeFdDsCixAUd1Q=

```
{
  "data": {
    "externalAccessToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpcmdhbml6YXRpb25Vbm10WE1EIjoimTA0ODYwMSIsIkRFVklDRSI6IjMwMDcwMDAwOSIsInNob3BVVU1EIjoizWUzN2RmM2YzYWVmNGRhMDg0ZTI2OTU0ODk3NmU5OGQiLCJvc2VyWE1EIjoimTA0ODc2NCIsInVzZXJueXBBIjoimTAXiIiwiaW52YWxpZFZFRpbWU0iOiXNjUwMzU4Mzc0NzU1IiwiZXhwIjoxNjY3MjA2MjY2LCJpYXQiOjE2NjY2MDE0NjZ9.Zuzd7SCWqUI3BGYKq1GRicXN2Ub6lmbYopkSydgHUGi"
  },
  "responseTimestamp": 1564985031376,
  "responseCode": 0,
  "responseText": "获取信息成功",
}
```

```
"responseTextForUser": "用户信息验证成功"
}
```

9. 用户统一登录认证

9.1 用户统一登录认证简介

用户统一登录认证是指互联网健康平台与第三方系统对接时，互联网健康平台的用户要跳转至第三方系统中进行业务操作时，互联网健康平台生成临时 token，并将用户 token 信息拼接至第三方系统提供的跳转地址中，第三方系统根据 token 信息请求[接口 10](#) 获取用户信息，第三方系统验证用户是新用户则需自动注册用户信息并置为登录态，若是老用户则置为登录态，实现用户统一登录。

9.2 用户统一登录认证详情

请求地址

由第三方系统提供 h5 页面/小程序地址

请求类型

GET

请求参数

参数名	类型	必填	描述	默认值	参考值
token	string	是	验证标识		eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpcmdhbml6YXRpb25vbml0WEIEljoimTA0ODc0NSIsIHRFVkiDRSI6IjMwMDcwMDAwOSIsInNob3BVVUIEiJoimGNjMWI0YzY5ODAxNGZkMjk3ZTJkNjRIYTVmOGZjOGYiLCJVc2VyWEIEljoimTA0ODc2NCIsInVzZXJUeXBlljoimNTAxliwiaW52YWxpZFRpbWUiOiIxNjUwMzU4Mzc0NzU1IiwiaXhwaWJoxNjk3NDI0MjY2LCJpYXQiOiJlE2OTY4MTk0NjZ9.Hf2l2m9X7GdfUS4rVsvOQX8_ARJxUXOJclqjZjqA86Q

9.3 示例

请求示例

https://www.baidu.com?token=eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJPcmdhbml6YXRpb25Vbml0WEIEljoMTA0ODc0NSIsIkRkRVVklDRSI6IjMwMDcwMDAwOSIsInNob3BVVUIEljoIMGNjMWI0YzY5ODAxNGZkMjk3ZTJkNjRIYTVmOGZjOGYiLCJVc2VyWEIEljoIMTA0ODc2NCIsInVzZXJUeXBlljoINTAxliwiaW52YWxpZFRpbWUiOiIxNjUwMzU4Mzc0NzU1IiwiaXhwaWJoxNjk3NDI0MjY2LCJpYXQiOiE2OTY4MTk0NjZ9.Hf2l2m9X7GdfUS4rVsvOQX8_ARJxUXOJclqjZjqA86Q

10.根据 token 获取用户信息

10.1 接口简介

此接口由互联网健康平台开发实现，互联网健康平台根据 token 信息进行验证，验证成功后返回用户信息，包括用户 Id，用户名称，手机号，用户附加信息，用户渠道类型等信息。

10.2 接口详情

请求地址

/incoming/user/complex/getUserInfoByToken

请求类型

POST

请求参数

参数名	类型	必填	描述	默认值	参考值
token	string	是	验证标识		eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJPcmdhbml6YXRpb25Vbml0WEIEljoMTA0ODc0NSIsIkRkRVVklDRSI6IjMwMDcwMDAwOSIsInNob3BVVUIEljoIMGNjMWI0YzY5ODAxNGZkMjk3ZTJkNjRIYTVmOGZjOGYiLCJVc2VyWEIEljoIMTA0ODc2NCIsInVzZXJUeXBlljoINTAxliwiaW52YWxpZFRpbWUiOiIxNjUwMzU4Mzc0NzU1IiwiaXhwaWJoxNjk3NDI0MjY2LCJpYXQiOiE2OTY4MTk0NjZ9.Hf2l2m9X7GdfUS4rVsvOQX8_ARJxUXOJclqjZjqA86Q

					DI0MjY2LCJpYXQiOjE2OTY4MTk0NjZ9.Hf2l2m9X7GdfUS4rVsvOQX8_ARJxUXOJclqjZjqA86Q
--	--	--	--	--	---

公共响应参数

参数名	类型	必填	描述	默认值	参考值
responseCode	int	是	响应返回码 (0 成功,1 失败)	0	0
responseText	string	否	相应状态码描述		获取数据成功
responseTextForUser	string	否	用户提示信息		获取家庭联系人信息成功
responseTimestamp	long	否	服务器当前时间戳 (从 1970-01-01 00:00:00 到现在的毫秒数)		1548656999970

响应参数 (封装在 data 中)

userId	int	是	用户类型 Id (1,2 预留, 暂不使用, 3 患者, 4 医生)		3
userIdType	int	是	用户 Id 类型 Id (1,2,4,5 预留, 暂不使用, 3 身份证号, 6 电子健康卡 (仅当 userId 为 3 时此值可用), 7 用户在第三方系统的唯一标识)	3	3
userId	string	是	用户 Id		110284198705260331
userName	string	否	用户姓名		张三
userMobileNumber	string	否	用户手机号		15615847523
channelType	int	是	渠道类型 Id(1 和 2 作为预留, 暂不使用,		4


```
        "userId": "110284198705260331",
        "userName": "张三",
        "userMobileNumber": "15615847523",
        "channelTypeId": 4,
        "extraUserIdList": [{
            "userIdTypeId": 6,
            "userId": "EX54HGB"
        }, {
            "userIdTypeId": 7,
            "userId": "528045"
        }]
    }
}
```