

铁路公安机构人员同步接口文档 V1.1

1 接口要求

1.1 通信协议

采用无状态HTTPRestful风格，基于HTTP1.1协议，通过 POST/PUT/DELETE/GET方法调用，交互数据格式为JSON（既Content-type为“application/json”），交互数据使用UTF-8编码。

1.2 接口地址格式

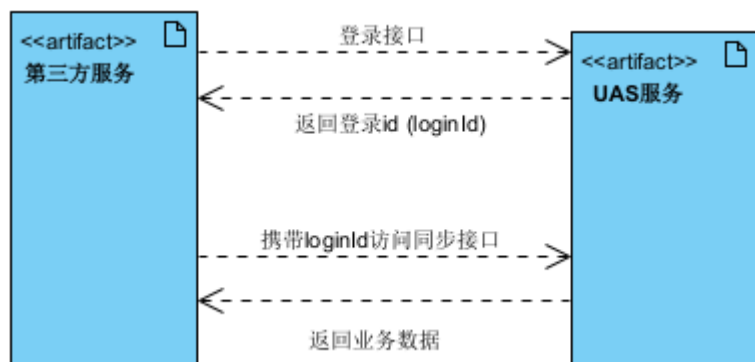
地址为URL，格式：

http://[网络地址/域名]:[端口]/[上下文名称]/v[版本号]/[接口名称],其中：

“上下文”为模块名称，“网络地址”为IPv4格式，“端口”为阿拉伯数字，“版本号”为十进制阿拉伯数字。

样例1,验证应用凭证票据接口:<http://20.3.1.156:8080/ua/v1/verifyAppCredential.do>

2 流程设计



1. 第三方服务通过账号，密码调用UAS服务登录接口
2. UAS服务认证通过后返回登录ID
3. 第三方服务携带登录ID访问业务接口

登录ID超时失效后，方位业务接口会返回HTTP 401错误。第三方服务需要重新调用登录接口获取登录ID。

3 接口规范

3.1. 登录

Request

- URL: `/uni_auth/v1/login/gateway`
- Method: **POST**
- Headers:
 - Content-Type: **application/x-www-form-urlencoded**
- Body:
 - authenticationMethod: 认证方法, 固定填写"PASSWORD"
 - vendor: 认证提供商, 固定填写"PEKALL"
 - parameters: 认证参数, 格式如下:
 - `{"userName":"用户名", "password":"密码"}`
- 请求范例:

```
curl -i -k -s -X POST -d authenticationMethod=PASSWORD -d vendor=PEKALL -d 'parameters={"userName":"test", "password":"test"}' https://bj.police.everknow.cn:4552/uni_auth/v1/login/gateway
```

sh

Response

- Headers:
 - Content-Type: **application/json**
- Body:
 - errorCode: "0"为成功, 其他为失败
 - description: 描述信息
 - loginId: 登录ID, 仅仅在errorCode为"0"时返回
- 响应范例:
- 请求成功

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
{
```

```
"errorCode": "0",  
"description": "登陆成功",  
"loginId": "0cf629af1f0d40a3bbf39f06474e478e"  
}
```

- 请求失败:

```
HTTP/1.1 200 OK  
  
{  
  "errorCode": "AUTHENTICATION_USER_PASSWORD_INCORRECT",  
  "description": "用户的密码错误"  
}
```

3.2. 获取机构操作事件信息接口

本接口按照时间顺序返回机构的操作事件，如机构创建，更新或删除。

Request

- URL: `/uni_auth/v1/info_sync/org_event`
- Method: **GET**
- Headers:
 - loginId: 登录接口返回的loginId
- Parameter:
 - pageNum: 页号，从1开始
 - pageSize: 页大小，大于等于1
 - eventTime: 事件时间，epoch毫秒数。
 - 第一次调用时不传递
 - 第二次调用时传递上次收到响应中最后一个机构的eventTime
 - 接口将返回这个时间点之后的所有操作事件
- 请求范例:

```
curl -i -k -s -H "loginId: feba7d4fa7a84ee0a9518438142dd0ab" -X GET  
'https://bj.police.everknow.cn:4552/uni_auth/v1/info_sync/org_event?  
pageNum=1&pageSize=10&eventTime=1642486638000'
```

Response

- Headers:

- Content-Type: **application/json**

- Body:

- totalCount: 机构总数
- pageCount: 分页总数
- contentList: 机构事件列表
 - isDelete: 操作事件类型。0：创建或更新事件，1：删除事件
 - eventTime: 机构操作事件时间，单位为epoch毫秒数
 - orgId: 机构ID, 机构的唯一标识
 - name: 机构名称
 - abbreviation: 机构简称
 - orgCodeReal: 机构编码
 - parentOrgId: 父机构ID。删除事件无父机构ID

- 响应范例:

- 请求成功

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
{
  "pageCount": 1,
  "contentList": [
    {
      "id": "f75029f1781011ecba79fa163e9b955d",
      "name": "铁路公安同步测试机构",
      "abbreviation": "铁路公安同步测试机构",
      "orgCodeReal": "railway_sync",
      "parentOrgCodeReal": "911239dc5d3e11e6a468ec55f9c7f785",
      "eventTime": 1642477480000
    }
  ]
}
```

```
},
{
  "id": "49e1c42e782611ecba79fa163e9b955d",
  "name": "test1",
  "abbreviation": "test1",
  "orgCodeReal": "test1",
  "parentOrgCodeReal": "railway_sync",
  "eventTime": 1642486639000
}
],
"totalCount": 2
}
```

- 请求失败:

```
HTTP/1.1 401 Unauthorized
{
  "errorCode": "850008",
  "description": "用户未登录或登录过期"
}
```

3.3 获取用户操作事件信息

本接口按照时间顺序返回用户的操作事件，如用户创建，更新或删除。

Request

- URL: `/uni_auth/v1/info_sync/user_event`
- Method: **GET**
- Headers:
 - loginId: 登录接口返回的loginId
- Parameter:
 - pageNum: 页号, 从1开始
 - pageSize: 页大小, 大于等于1

- eventTime: 用户操作事件时间, epoch毫秒数。
 - 第一次调用时不传递
 - 第二次调用时传递上次收到响应中最后一个机构的eventTime
 - 接口将返回这个时间点之后的所有操作事件
- 请求范例:

```
curl -i -k -s -H "loginId: feba7d4fa7a84ee0a9518438142dd0ab" -X GET  
'https://bj.police.everknow.cn:4552/uni_auth/v1/info_sync/user_event?  
pageNum=1&pageSize=10&eventTime=1642486638000'
```

sh

Response

- Headers:
 - Content-Type: **application/json**
- Body:
 - totalCount: 机构总数
 - pageCount: 分页总数
 - contentList: 机构列表
 - isDelete: 操作事件类型。0: 创建或更新事件, 1: 删除事件
 - eventTime: 用户操作事件时间, 单位为epoch毫秒数
 - userId: 用户ID
 - name: 用户名称
 - account: 账号
 - policeNum: 警号
 - idNum: 身份证号
 - mobilePhone: 手机号
 - orgName: 机构全称
 - orgId: 所属机构ID
 - officePhone: 办公室电话
- 响应范例:
- 请求成功

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  "pageCount": 1,
  "contentList": [
    {
      "id": "ff8080817e6c3cca017e6c405f260000",
      "name": "test1",
      "account": "test1",
      "policeNum": "001208",
      "idNum": "110103198006160037",
      "mobilePhone": "15001187961",
      "orgName": "test1",
      "orgCode": "49e1c42e782611ecba79fa163e9b955d",
      "officePhone": "18209310989",
      "eventTime": 1642493665000
    }
  ],
  "totalCount": 1
}
```

- 请求失败:

HTTP/1.1 401 Unauthorized

```
{
  "errorCode": "850008",
  "description": "用户未登录或登录过期"
}
```