

---

# 1 接口逻辑和技术方式

## 1.1 WEBSERVICE + XML 方式

堡垒系统为应用资源提供符合本规范的 wsdl，应用资源按照 wsdl 为堡垒系统提供 WEBSERVICE 服务，并按照本规范中指定的数据格式组装数据。

为保证数据传输安全，要求应用资源选择以下方式之一：

- 1) 传输通道：应用资源发布基于 HTTP 协议的 WEBSERVICE，HTTP 协议访问连接：`http://ip:8989/userOpen`，“ip”为堡垒的 ip 地址。
- 2) 访问认证密钥：当前系统时间精确到分钟的第一位+ABC, 如：`20160825162ABC`。

## 1.2 嵌入式页面方式

堡垒系统提供相关功能页面供其他系统结合访问主要步骤逻辑分为两步，第一步通过常规 webservice 获取访问会话号（token），第二步由第三方系统拼装相关 URL 直接访问堡垒系统，典型访问过程如下图：

---

## 2 接口详细定义

### 2.1 网管平台相关接口

#### 2.1.1 用户同步接口

用户同步接口细分为用户同步数据获取接口和用户同步数据删除接口。

##### 2.1.1.1 用户同步数据获取接口

###### ➤ 功能说明

同步用户，根据系统传入的信息，返回信息。

###### ➤ 函数名定义

`queryAddUser`

###### ➤ 查询参数

参数名	参数描述	默认值	是否必须
authPwd	访问认证密钥	无	是
userAccount	当前登录用户账号	无	是
List<fortUser>	添加的账号信息的集合	无	是

###### ➤ 请求主体内容如下所示

```
<?xml version="1.0"?>
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:queryAddUser
xmlns:ns2="http://webservice.subforeign.fort.sbr.com/">
      <authPwd>20161031162ABC</authPwd>
      <userAccount>bg</userAccount>
      <userlist>
```

```
<fortUserAccount>bg1</fortUserAccount>
<fortUserId>1265786324853</fortUserId>
<fortUserName>bg1</fortUserName>
<fortUserPassword>123</fortUserPassword>
</userlist>
<userlist>
<fortUserAccount>bg</fortUserAccount>
<fortUserId>1265786324856</fortUserId>
<fortUserName>bg</fortUserName>
<fortUserPassword>123</fortUserPassword>
</userlist>
</ns2:queryAddUser>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

### ➤ 是否需要验证

是

### ➤ 响应说明

响应值类型：UserResult

主体内容如下所示：

```
<soap:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<soap:Body>
<ns2:queryAddUserResponse xmlns:ns2="http://webservice.common.fort.sbr.com/">
<return>
<returnCode>1001</returnCode>//返回数据删除成功或失败的标识
</return>
</ns2:queryAddUserResponse>
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

响应主体字段说明:

字段编码	数据类型	字段说明
returnCode	文本	成功或失败标识, 1001 代表成功, 1002 代表失败
fortUserId	文本	用户 Id
fortUserName	文本	用户名称
fortUserAccount	文本	用户账号
fortUserPassword	文本	用户账号口令 (加密后)

### 2.1.1.1 用户同步数据删除接口

#### ➤ 功能说明

根据系统传入的账号 id, 删除对应账号。

#### ➤ 函数名定义

`queryDeleteUser`

#### ➤ 查询参数

参数名	参数描述	默认值	是否必须
authPwd	访问认证密钥	无	是
userAccount	当前登录用户账号	无	是
List<String>	删除的账号集合	无	是

#### ➤ 请求主体内容如下所示

```
<?xml version="1.0"?>
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:queryDeleteUser
xmlns:ns2="http://webservice.subforeign.fort.sbr.com/">
      <authPwd>20161101102ABC</authPwd>
```

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/388045134015006075>