**修订记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 作者 | 说明 |
| 2014-12-11 |  |  | 增加获取所有在线用户接口getAllOnlineUser |
| 2016-05-03 |  | 薛恩彬 | 增加获取在线用户接口  getOnlineUserByName |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 统一用户管理系统接口规范

统一用户服务接口提供用户统一认证服务，并为各系统提供用户统一信息服务。统一用户服务接口名称为UUMSystemService。

## 服务接口定义

统一用户服务接口WSDL定义如下（文件UUMSystemService.wsdl）：

|  |
| --- |
| <definitions xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/" xmlns:tns="http://TVNetwork/UUM/UUMSystemService/2.0" xmlns:nspub="http://TVNetwork/Schema/Common/2.0" xmlns:nsuum="http://TVNetwork/Schema/UUM/2.0" targetNamespace="http://TVNetwork/UUM/UUMSystemService/2.0">  <types>  <xs:schema targetNamespace="http://TVNetwork/UUM/UUMSystemService/2.0" elementFormDefault="qualified">  <xs:import namespace="http://TVNetwork/Schema/Common/2.0" schemaLocation="../Common/CommonTypes.xsd"/>  <xs:import namespace="http://TVNetwork/Schema/UUM/2.0" schemaLocation="UserInfo.xsd"/>  <xs:element name="userLoginRequest">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="loginName" type="xs:string"/>  <xs:element name="password" type="xs:string"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="userLoginResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="WSResult" type="nspub:WSResultType"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="userLogoutRequest">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="userToken" type="xs:string"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="userLogoutResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="WSResult" type="nspub:WSResultType"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="userModifyPwdRequest">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="loginName" type="xs:string"/>  <xs:element name="oldPwd" type="xs:string"/>  <xs:element name="newPwd" type="xs:string"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="userModifyPwdResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="WSResult" type="nspub:WSResultType"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="getAllUserRequest">  <xs:complexType/>  </xs:element>  <xs:element name="getAllUserResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="WSResult" type="nspub:WSResultType"/>  <xs:element name="allUser" type="nsuum:UserAllInfoType"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="getUserItemRequest">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="loginName" type="xs:string"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="getUserItemResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="WSResult" type="nspub:WSResultType"/>  <xs:element name="userItem" type="nsuum:UserItemType"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="getAllOnlineUserRequest">  <xs:complexType/>  </xs:element>  <xs:element name="getAllOnlineUserResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="WSResult" type="nspub:WSResultType"/>  <xs:element name="allOnlineUser">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="loginName" type="xs:string" maxOccurs="unbounded"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  </xs:schema>  </types>  <message name="RequestHeadMsg">  <part name="RequestHead" element="nspub:requestHead"/>  </message>  <message name="UserLoginRequest">  <part name="requestHead" element="nspub:requestHead"/>  <part name="userLoginRequest" element="tns:userLoginRequest"/>  </message>  <message name="UserLoginResponse">  <part name="userLoginResponse" element="tns:userLoginResponse"/>  </message>  <message name="UserLogoutRequest">  <part name="requestHead" element="nspub:requestHead"/>  <part name="userLogoutRequest" element="tns:userLogoutRequest"/>  </message>  <message name="UserLogoutResponse">  <part name="userLogoutResponse" element="tns:userLogoutResponse"/>  </message>  <message name="UserModifyPwdRequest">  <part name="requestHead" element="nspub:requestHead"/>  <part name="userModifyPwdRequest" element="tns:userModifyPwdRequest"/>  </message>  <message name="UserModifyPwdResponse">  <part name="userModifyPwdResponse" element="tns:userModifyPwdResponse"/>  </message>  <message name="GetAllUserRequest">  <part name="requestHead" element="nspub:requestHead"/>  <part name="getAllUserRequest" element="tns:getAllUserRequest"/>  </message>  <message name="GetAllUserResponse">  <part name="getAllUserResponse" element="tns:getAllUserResponse"/>  </message>  <message name="GetUserItemRequest">  <part name="requestHead" element="nspub:requestHead"/>  <part name="getUserItemRequest" element="tns:getUserItemRequest"/>  </message>  <message name="GetUserItemResponse">  <part name="getUserItemResponse" element="tns:getUserItemResponse"/>  </message>  <message name="GetAllOnlineUserRequest">  <part name="requestHead" element="nspub:requestHead"/>  <part name="getAllOnlineUserRequest" element="tns:getAllOnlineUserRequest"/>  </message>  <message name="GetAllOnlineUserResponse">  <part name="getAllOnlineUserResponse" element="tns:getAllOnlineUserResponse"/>  </message>  <portType name="UUMSystemServicePort">  <operation name="userLogin">  <input message="tns:UserLoginRequest"/>  <output message="tns:UserLoginResponse"/>  </operation>  <operation name="userLogout">  <input message="tns:UserLogoutRequest"/>  <output message="tns:UserLogoutResponse"/>  </operation>  <operation name="userModifyPwd">  <input message="tns:UserModifyPwdRequest"/>  <output message="tns:UserModifyPwdResponse"/>  </operation>  <operation name="getAllUser">  <input message="tns:GetAllUserRequest"/>  <output message="tns:GetAllUserResponse"/>  </operation>  <operation name="getUserItem">  <input message="tns:GetUserItemRequest"/>  <output message="tns:GetUserItemResponse"/>  </operation>  <operation name="getAllOnlineUser">  <input message="tns:GetAllOnlineUserRequest"/>  <output message="tns:GetAllOnlineUserResponse"/>  </operation>  </portType>  <binding name="UUMSystemServiceBinding" type="tns:UUMSystemServicePort">  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>  <operation name="getAllUser">  <soap:operation soapAction="http://TVNetwork/UUM/UUMSystemService/2.0/getAllUser"/>  <input>  <soap:body parts="getAllUserRequest" use="literal"/>  <soap:header message="tns:GetAllUserRequest" part="requestHead" use="literal"/>  </input>  <output>  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  <operation name="userLogin">  <soap:operation soapAction="http://TVNetwork/UUM/UUMSystemService/2.0/userLogin"/>  <input>  <soap:body parts="userLoginRequest" use="literal"/>  <soap:header message="tns:UserLoginRequest" part="requestHead" use="literal"/>  </input>  <output>  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  <operation name="userLogout">  <soap:operation soapAction="http://TVNetwork/UUM/UUMSystemService/2.0/userLogout"/>  <input>  <soap:body parts="userLogoutRequest" use="literal"/>  <soap:header message="tns:UserLogoutRequest" part="requestHead" use="literal"/>  </input>  <output>  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  <operation name="userModifyPwd">  <soap:operation soapAction="http://TVNetwork/UUM/UUMSystemService/2.0/userModifyPwd"/>  <input>  <soap:body parts="userModifyPwdRequest" use="literal"/>  <soap:header message="tns:UserModifyPwdRequest" part="requestHead" use="literal"/>  </input>  <output>  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  <operation name="getUserItem">  <soap:operation soapAction="http://TVNetwork/UUM/UUMSystemService/2.0/getUserItem"/>  <input>  <soap:body parts="getUserItemRequest" use="literal"/>  <soap:header message="tns:GetUserItemRequest" part="requestHead" use="literal"/>  </input>  <output>  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  <operation name="getAllOnlineUser">  <soap:operation soapAction="http://TVNetwork/UUM/UUMSystemService/2.0/getAllOnlineUser"/>  <input>  <soap:body parts="getAllOnlineUserRequest" use="literal"/>  <soap:header message="tns:GetAllOnlineUserRequest" part="requestHead" use="literal"/>  </input>  <output>  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  </binding>  <service name="UUMSystemService">  <port name="UUMSystemServiceSoap" binding="tns:UUMSystemServiceBinding">  <soap:address location="http://localhost:8080/TVNetwork/UUM/UUMSystemService"/>  </port>  </service>  </definitions> |

## 服务接口说明

### 用户登录

功能：用户登录系统。

方法名称：userLogin

#### 输入参数：

参数名：userLoginRequest

数据类型：UserLoginRequestType

接口服务请求数据定义：

* 接口服务请求（UserLoginRequestType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 用户登录名 | loginName | string | Y | N |  |
| 用户密码 | password | string | Y | N |  |

#### 输出参数：

参数名：userLoginResponse

数据类型：UserLoginResponseType

接口服务回复数据定义：

* 接口服务回复（UserLoginResponseType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 登录结果 | wsResult | WsResultType | Y | N |  |

* 登录结果（WsResultType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 结果状态 | errorCode | int | Y | 1 | 0:成功；-1:失败； |
| 错误信息 | errorString | string | N | 1 | 错误信息 |
| 返回结果 | resultVal | string | N | 1 | 用户详细信息 |

### 用户登出

功能：用户登出系统。

方法名称：userLogout

#### 输入参数：

参数名：userLogoutRequest

数据类型：userLogoutRequestType

接口服务请求数据定义：

* 接口服务请求（userLogoutRequestType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 用户Token | userToken | string | Y | N |  |

#### 输出参数：

参数名：userLogoutResponse

数据类型：UserLogoutResponseType

接口服务回复数据定义：

* 接口服务回复（UserLogoutResponseType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 登出结果 | wsResult | WsResultType | Y | N |  |

* 登出结果（WsResultType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 结果状态 | errorCode | int | Y | 1 | 0:成功；-1:失败； |
| 错误信息 | errorString | string | N | 1 | 错误信息 |
| 返回结果 | resultVal | string | N | 1 | 用户详细信息 |

### 修改密码

功能：修改用户密码。

方法名称：userModifyPwd

#### 输入参数：

参数名：userModifyPwdRequest

数据类型：UserModifyPwdRequestType

接口服务请求数据定义：

* 接口服务请求（UserModifyPwdRequestType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 用户登录名 | loginName | string | Y | N |  |
| 用户旧密码 | oldPwd | string | Y | N |  |
| 用户新密码 | newPwd | string | Y | N |  |

#### 输出参数：

参数名：userModifyPwdResponse

数据类型：UserModifyPwdResponseType

接口服务回复数据定义：

* 接口服务回复（UserModifyPwdResponseType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 修改密码结果 | wsResult | WsResultType | Y | N |  |

* 修改密码结果（WsResultType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 结果状态 | errorCode | int | Y | 1 | 0:成功；-1:失败； |
| 错误信息 | errorString | string | N | 1 | 错误信息 |
| 返回结果 | resultVal | string | N | 1 | 用户详细信息 |

### 获取全部用户、组信息

功能：获取所有用户、部门、栏目和用户与部门、栏目关系信息。

方法名称：getAllUser

#### 输入参数：

无

#### 输出参数：

参数名：getAllUserResponse

数据类型：GetAllUserResponseType

接口服务回复数据定义：

* 接口服务回复（GetAllUserResponseType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 用户所有信息 | userAllInfo | UserAllInfoType | Y | N |  |

* 用户、组和关系所有信息（UserAllInfoType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 用户信息 | userList | ArrayOfUserItemType | Y | 1 |  |
| 组信息 | groupList | ArrayOfUserGroupType | Y | 1 |  |
| 用户与用户组关系 | mapList | ArrayOfUserGroupMapType | Y | 1 |  |

* 用户所有信息（ArrayOfUserItemType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 用户信息 | userItem | UserItemType | Y | N |  |

* 组所有信息（ArrayOfUserGroupType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 组信息 | userGroup | UserGroupType | Y | N |  |

* 关系所有信息（ArrayOfUserGroupMapType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 用户与用户组关系 | userGroupMap | UserGroupMapType | Y | N |  |

* 用户信息（UserItemType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 用户id | userID | int | Y | 1 |  |
| 用户代码 | userCode | string | Y | 1 |  |
| 登录名 | loginName | string | Y | 1 |  |
| 密码 | password | string | Y | 1 |  |
| 用户名 | userName | string | Y | 1 |  |
| 用户类型 | userType | int | Y | 1 |  |
| 性别 | userSex | Int | Y | 1 |  |
| 职务 | dutyTitle | string | Y | 1 |  |
| 扩展信息 | extendInfo | string | N | 1 |  |

* 组信息（UserGroupType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 组id | groupID | int | Y | 1 |  |
| 组父id | parentID | Int | Y | 1 |  |
| 组代码 | groupCode | string | Y | 1 |  |
| 组名称 | groupName | string | Y | 1 |  |
| 组类型 | groupType | int | Y | 1 |  |
| 扩展信息 | extendInfo | string | N | 1 |  |

* 用户、组关系信息（UserGroupMapType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 用户id | userID | int | Y | 1 |  |
| 组id | groupID | Int | Y | 1 |  |

### 获取用户基本信息

功能：获取用户基本信息。

方法名称：getUserItem

#### 输入参数：

参数名：getUserItemRequest

数据类型：GetUserItemRequestType

接口服务请求数据定义：

* 接口服务请求（GetUserItemRequestType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 用户登录名 | loginName | string | Y | N |  |

#### 输出参数：

参数名：getUserItemResponse

数据类型：GetUserItemResponseType

接口服务回复数据定义：

* 接口服务回复（GetUserItemResponseType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 用户信息列表 | userItemList | ArrayOfUserItemType | Y | N |  |

* 用户信息列表（ArrayOfUserItemType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 用户信息 | userItem | UserItemType | Y | N |  |

### 获取所有在线用户

功能：获取所有在线用户

方法名称：getAllOnlineUser

#### 输入参数：

参数名：getAllOnlineUserRequest

数据类型：GetAllOnlineUserRequestType

接口服务请求数据定义：

* 接口服务请求（GetAllOnlineUserRequestType）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

#### 输出参数：

参数名：getAllOnlineUserResponse

数据类型：GetAllOnlineUserResponseType

接口服务回复数据定义：

* 接口服务回复（GetAllOnlineUserResponseType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 用户信息列表 | allOnlineUser |  | Y | N |  |

* 用户信息列表（）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 用户信息 | loginName | String | Y | N |  |

### 获取指定在线用户

功能：获取指定在线用户

方法名称：getOnlineUserByName

#### 输入参数：

参数名：getOnlineUserByNameRequest

数据类型：GetOnlineUserByNameRequestType

接口服务请求数据定义：

* 接口服务请求（GetOnlineUserByNameRequestType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 用户登录名 | loginName | string | Y | N |  |

#### 输出参数：

参数名：getOnlineUserByNameResponse

数据类型：GetOnlineUserByNameResponseType

接口服务回复数据定义：

* 接口服务回复（GetOnlineUserByNameResponseType）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 用户信息列表 | UserOnlineInfoType |  | Y | N |  |

* 用户信息列表（）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 多重性 | 注释 |
| 用户信息 | userOnlineInfo | userOnlineInfoType | Y | N |  |