| 版本变更记录 | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 完成时间 | 变更内容 |
| 1.0 | 文亮 |  | 2014/5/28 | 初稿 |
| 1.0 | 文亮 |  | 2014/5/28 | 设备绑定、用户注册、查询配置信息协议删除了一些不必要的参数，直接依赖token取所有参数。 |
| 1.0 | 文亮 |  | 2014/5/29 | 1. 设备账号绑定，参数加入phone属性，当手机终端绑定账号时，需要带手机号码，同时需要带验证码。 2. 设备账号绑定，加入错误码“6” |
| 1.0 | 文亮 |  | 2014/6/3 | 2.4节目录，下发配置信息加入参数“registerAccount”：用户登录8位随机账号。 |
| 1.0 | 文亮 |  | 2014/6/4 | 加入2.5.4节目录“查询未绑定的设备账号信息” |
| 1.0 | 文亮 |  | 2014/6/13 | 2.1.6节更换手机号码，流程改变。需要加入登录密码验证。 |
| 1.0 | 文亮 |  | 2014/6/17 | 2.3.1节用户资料完善，加入用户昵称和用户头像信息修改  2.2.3节用户注册需要加入用户昵称参数。 |
| 1.0 | 范魏权 |  | 2014/6/18 | 添加2.7 查看其他用户资料接口 |
| 1.0 | 文亮 |  | 2014/6/30 | 2.5.1节目录，由于需求变更，设备绑定终端请求协议参数变动，红色部分为更改内容和描述信息 |
| 1.0 | 文亮 |  | 2014/7/8 | 2.2.2节目录，加入验证8位随机账号和密码（家居接口）。 |

**1、接口概述**

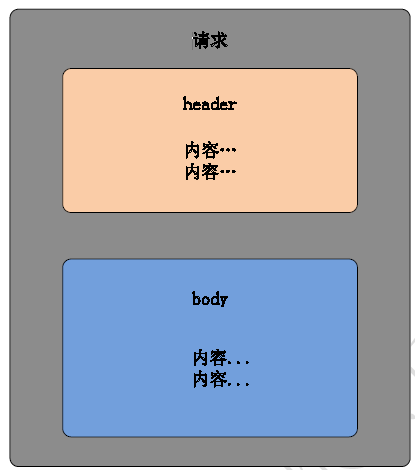
**1.1、接口通信方式**

终端采用HTTP 协议进行数据传送，其数据采用JSON 格式进行封装；协议采用应答模式。

字符集采用UTF-8。

平台之间相互访问采用HTTP或webservice方式。

**1.2、数据内容校验说明**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| token | string | 是 | 平台获取的令牌 |
| time\_stamp | string | 是 | 时间戳，格式：yyyyMMDDHHmmss（年月日时分秒） |

Header示例：

{**"**header**"**:{**"**token**"**:"1235812asdfws",**"**time\_stamp**"**:""},”body”:{}}

**2、HTTP接口说明**

**2.1用户注册**

#### 2.1.1、获取验证码

##### 2.1.1.1、请求参数说明

接口地址为：/uums/servlet/getRandomCodeServlet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| phone | string | 是 | 手机号码 |

##### 2.1.1.2、请求示例

{"body":{"phone":"13578946587"},"header":{"token":"test","time\_stamp":"201310297114032"}}

##### 2.1.1.3、响应参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | string | 否 | 错误内容 |
| code | string | 是 | 1. 获取验证码失败，手机号码已被注册 2. 成功获取验证码 |

##### 2.1.1.4、响应示例

{"result":"0","reason":"","code":"1"}

#### 2.1.2、验证验证码

##### 2.1.2.1、请求参数说明

接口地址为：/uums/servlet/checkRandomCodeServlet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| phone | string | 是 | 获取验证码时的电话号码 |
| randomCode | string | 是 | 验证码 |

##### 2.1.2.2、请求示例

{"body":{"phone":"13578946587","randomCode":"8479"},"header":{"token":"test","time\_stamp":"201310297114032"}}

##### 2.1.2.3、响应参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | string | 否 | 错误内容 |
| code | string | 是 | 注册结果码   1. 验证码不一致； 2. 验证码通过； |
| phone | String | 是 | 验证码通过后返回注册的手机号 |

##### 2.1.2.4、响应示例

{"result":"0","reason":"","code":"1","phone":"13578946587"}

#### 2.1.3、用户注册

##### 2.1.3.1、请求参数说明

接口地址为：/uums/servlet/addNewUserServlet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| phone | string | 是 | 获取验证码时的手机号码 |
| password | string | 是 | 密码 |
| nickName | string | 是 | 昵称，首次注册用户名默认为昵称 |

##### 2.1.3.2、请求示例

{"body":{"phone":"13578946587","password":"888888",”nickName”:”haohao”}}

##### 2.1.3.3、响应参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | string | 否 | 错误内容 |
| code | string | 是 | 注册结果码   1. 注册成功； 2. 手机号码已存在，不能重复注册； 3. 没有获取验证码，便直接走注册步骤，注册失败。 4. 其他原因注册失败 |
| userAccount | String | 是 | 成功注册后返回自动生成的账号名称 |

##### 2.1.3.4、响应示例

{"result":"0","reason":"","code":"0","userAccount":"89457625"}

#### 2.1.4、重置密码

##### 2.1.4.1、获取验证码

###### 2.1.4.1.1、请求参数说明

接口地址为：/uums/servlet/getRandomCodeForPasswordServlet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| phone | string | 是 | 注册时的联系电话 |

###### 2.1.4.1.2、请求示例

{"body":{"phone":"13578946587"},"header":{"token":"test","time\_stamp":"201310297114032"}}

###### 2.1.4.1.3、响应参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | string | 否 | 错误内容 |
| code | string | 是 | 注册结果码  0、该手机号码还没有注册；   1. 成功获取验证码； |

###### 2.1.4.1.4、响应示例

{"result":"0","reason":"","code":"1"}

##### 2.1.4.2、重新获取密码

###### 2.1.4.2.1、请求参数说明

接口地址为：/uums/servlet/findPasswordServlet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| phone | string | 是 | 注册时的联系电话(主手机号) |
| randomCode | string | 是 | 验证码 |

###### 2.1.4.2.2、请求示例

{"body":{"phone":"13578946587","randomCode":"5698"},"header":{"token":"test","time\_stamp":"201310297114032"}}

###### 2.1.4.2.3、响应参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | string | 否 | 错误内容 |
| Code | string | 是 | 结果码  0、验证码不一致；   1. 成功找回密码； 2. 用户未注册； 3. 非主手机号操作，密码不能重置 |

###### 2.1.4.2.4、响应示例

{"result":"0","reason":"","code":"1"}

#### 2.1.5、修改密码

##### 2.1.5.1、请求参数说明

接口地址为：/uums/servlet/updateUserPasswordServlet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| oldPassword | string | 是 | 旧密码 |
| newPassword | string | 是 | 新密码 |

##### 2.1.5.2、请求示例

{"body":{”oldPassword”:”123456”,”newPassword”:”965355”},"header":{"token":"test","time\_stamp":"201310297114032"}}

##### 2.1.5.3、响应参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| Reason | string | 否 | 错误内容 |
| Code | string | 是 | 结果码  0、原密码错误；   1. 密码修改成功； |

##### 2.1.5.4、响应示例

{"result":"0","reason":"","code":"1"}

#### 2.1.6、更换手机号码

##### 2.1.6.1、请求参数说明

接口地址为：/uums/servlet/changeUserPhoneServlet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| phone | string | 是 | 新手机号 |
| password | string | 是 | 登录密码；手机账号的变更需要验证验证码(走验证码流程)，确保不为他人手机号码，避免误绑定；同时在验证码通过后，需要输入登录密码才能进行绑定操作，提高安全性。 |

##### 2.1.6.2、请求示例

{"body":{”phone”:”13434150249”,”password”:”123456”},"header":{"token":"test","time\_stamp":"201310297114032"}}

##### 2.1.6.3、响应参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| Result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| Reason | string | 否 | 错误内容 |
| Code | string | 是 | 结果码  0、手机号码更换成功；   1. 密码错误； 2. 手机号码已被注册； 3. 手机号码不能为空； 4. 非主手机账号，无更换手机号码权限(废除) 5. 验证码不通过便直接走更换手机号码流程，变更手机号失败 |

##### 2.1.6.4、响应示例

{"result":"0","reason":"","code":"0"}

**2.2用户登录**

#### 2.2.1、登录请求

##### 2.2.1.1、请求参数说明

接口地址为：/uums/servlet/userLoginServlet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| account | string | 是 | 登录账号（注册手机号码或8位随机账号均可登录） |
| password | string | 是 | 登录密码 |

##### 2.2.1.2、请求示例

{"body":{"account":"13578946587",”password”:”123456”},"header":{}}

##### 2.2.1.3、响应参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | string | 否 | 错误内容 |
| code | string | 是 | 注册结果码   1. 登录成功； 2. 账号不存在； 3. 密码错误 |
| token | string | 是 | 服务端返回token |
| userAccount | string | 是 | 8位随机账号 |

##### 2.2.1.4、响应示例

{"result":"0","reason":"","code":"0",”token”:”f9a6cea548e642a5a360620d7a4d029d”,” userAccount”:”12345678”}

#### 2.2.2、验证8位随机账号和密码（家居接口）

##### 2.2.2.1、请求参数说明

接口地址为：/uums/servlet/checkAccountAndPwdServlet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| account | string | 是 | 登录账号（8位随机账号） |
| password | string | 是 | 密文（格式为：MD5(登录密码MD5+安全码)） |
| securityCode | string | 是 | 安全码 |

##### 2.2.2.2、请求示例

{"body":{"account":"12345678",”password”:”123456”,”securityCode”:”123456”},"header":{}}

##### 2.2.2.3、响应参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | string | 否 | 错误内容 |
| mobile | string | 是 | 当前登录主账号手机号码 |
| code | string | 是 | 注册结果码   1. 成功； 2. 账号不存在； 3. 密码错误 |

##### 2.2.2.4、响应示例

{"result":"0","reason":"","code":"0",”mobile”:”13434150249”}

**2.3用户信息管理**

#### 2.3.1资料完善

##### 2.3.1.1、请求参数说明

接口地址为：/uums/servlet/updateUserInfoServlet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| object | Json | 是 | 数据封装对象 |
| userName | String | 是 | 用户姓名 |
| sex | String | 是 | 男：1 女：2 |
| birthday | String | 是 | 出生日期 |
| nickName | String | 是 | 昵称 |
| imagePath | String | 否 | 头像地址 |
| email | String | 否 | 电子邮箱 |
| sfzh | String | 否 | 身份证号 |

##### 2.3.1.2、请求示例

{"body":{"obj":{"birthday":"1986-07-25","sex":"1","userName":"test",”nickName”:”yaoyao”,”imagePath”:”<http://192.168.0.3/uums/test.jpeg>”,”email”:”1099@163.com”,”sfzh”:”420983198202193633”}},"header":{"token":"test","time\_stamp":"20140109101311"}}

##### 2.3.1.3、响应参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | string | 否 | 错误内容 |

##### 2.3.1.4、响应示例

{"result":"0","reason":""}

#### 2.3.1查询个人资料

##### 2.3.1.1、请求参数说明

接口地址为：/uums/servlet/searchUserInfoServlet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
|  |  |  |  |

##### 2.3.1.2、请求示例

{"header":{"token":"f9a6cea548e642a5a360620d7a4d029d","time\_stamp":"201310297114032"}}

##### 2.3.1.3、响应参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | string | 否 | 错误内容 |
| obj | Json | 是 | 数据封装对象 |
| userName | String | 是 | 用户姓名 |
| sex | String | 是 | 男：1 女：2 |
| birthday | String | 是 | 出生日期 |
| nickName | String | 是 | 昵称 |
| imagePath | String | 否 | 头像地址 |
| email | String | 否 | 电子邮箱 |
| mobile | String | 是 | 手机号码 |
| sfzh | String | 否 | 身份证号 |
| userId | String | 是 | 用户ID |

##### 2.3.1.4、响应示例

{"result":"0","reason":"","obj":{"birthday":"1986-07-25","sex":"1","userName":"test",”nickName”:”yaoyao”,”imagePath”:<http://192.168.0.3/uums/test.jpeg>,”email”:[1099@163.com](mailto:1099@163.com),”mobile”:”13635350631”,”sfzh”:”1234567895559999”,”userId”:”13748027531461ba3630a95248abb252”}}

**2.4 查看其他用户资料接口**

#### 2.4.1、请求参数说明

接口地址为：/uums/servlet/viewUserInfoServlet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| userAccount | String | 是 | 用户账号或手机号码 |

#### 2.4.2、请求示例

{

head:{token:”test”,

time\_stamp:”201305151155021”

},

body:{

“userAccount”:” 1212131234132”

}

}

#### 2.4.3、响应参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | string | 否 | 错误内容 |
| userName | string | 是 | 用户姓名 |
| nick\_name | string | 是 | 用户昵称 |
| sex | string | 是 | 性别：1男 2女 |
| birthday | string | 是 | 出生日期 |
| email | string | 是 | 电子邮箱 |
| imagePath | string | 否 | 头像地址 |
| mobile | string | 是 | 手机号码 |
| userAccount | string | 是 | 用户8位注册账号 |

#### 2.4.4、响应示例

{

“result”:”0”,

“reason”:”OK”,

“userName”:”士大夫”,

“nick\_name”:”劳而无功”,

“sex”:”1”,

“birthday”:”5月21日”,

“email”:”test@163.com”,

”imagePath”:”<http://192.168.0.3/uums/test.jpeg>”,

“mobile”:”13434150249”,

“userAccount”:”12345678”

}

**2.5批量查询其他用户资料接口**

#### 2.5.1、请求参数说明

接口地址为：/uums/servlet/searchAllUserInfoServlet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| userAccount | String | 是 | 用户账号或手机号码 |

#### 2.5.2、请求示例

{

head:{token:”test”,

time\_stamp:”201305151155021”

},

body:{

“userAccount”:” 12345678,32165487,14725836”

}

}

#### 2.5.3、响应参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| result | string | 是 | 请求处理结果  当结果为“0”时为正确  其它详见错误码定义表 |
| reason | string | 否 | 错误内容 |
| list |  | 是 | 用户信息列表 |
| userName | string | 是 | 用户姓名 |
| nick\_name | string | 是 | 用户昵称 |
| sex | string | 是 | 性别：1男 2女 |
| birthday | string | 是 | 出生日期 |
| email | string | 是 | 电子邮箱 |
| imagePath | string | 否 | 头像地址 |
| mobile | string | 是 | 手机号码 |
| userAccount | string | 是 | 用户8位注册账号 |

#### 2.5.4、响应示例

{

“result”:”0”,

“reason”:”OK”,

list:[

{

“userName”:”士大夫”,

“nick\_name”:”劳而无功”,

“sex”:”1”,

“birthday”:”5月21日”,

“email”:”test@163.com”,

”imagePath”:”<http://192.168.0.3/uums/test.jpeg>”,

“mobile”:”13434150249”,

“userAccount”:” 12345678”

},

{

“userName”:”小王”,

“nick\_name”:”王工”,

“sex”:”1”,

“birthday”:”5月21日”,

“email”:”test@163.com”,

”imagePath”:”<http://192.168.0.3/uums/test.jpeg>”,

“mobile”:”13434150248”,

“userAccount”:” 32165487”

}}

4、错误码定义

|  |  |
| --- | --- |
| 处理结果 | 错误内容 |
| 001 | 消息格式错误 |
| 002 | Token验证错误 |
| 003 | Token过期 |
| 004 | 找不到对应的方法 |
| 005 | 服务器错误 |