**服务端接口API说明**

**(内部使用)**

**版本说明：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **说明** | **参与者** | **版本** |
| 2017-6-15 | 创建文档 | 王晖 | 1.0 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[〇、通用说明 3](#_Toc485461436)

[0.0、文档说明 3](#_Toc485461437)

[0.4、规则 3](#_Toc485461438)

[0.1、输入参数——公共属性 4](#_Toc485461439)

[输入参数 4](#_Toc485461440)

[Post参数 4](#_Toc485461441)

[URL参数 5](#_Toc485461442)

[0.2、返回参数——公共属性 5](#_Toc485461443)

[返回参数 5](#_Toc485461444)

[一、通用接口 5](#_Toc485461445)

[二、用户用户组、组织公司接口 6](#_Toc485461446)

[2.1、用户管理 6](#_Toc485461447)

[2.1.1、个人用户登录 6](#_Toc485461448)

[2.1.2、用户注册 8](#_Toc485461449)

[2.1.3、用户注销 10](#_Toc485461450)

[2.2、组织公司管理 11](#_Toc485461451)

# 〇、通用说明

本文档仅用于说明服务器与客户端之间的接口API。

客户端包括:

1-Web客户端——html客户端

2-移动客户端——通过http访问服务器，包括手机(android/IOS)

## 0.0、文档说明

1-所有参数都是大小写敏感的。

2-所有参数，以单词字头大写的规则处理，**除了：复杂结构的业务数据作为返回值，将按结构Bean中的命名规则处理。**

3-以下各接口：

输入：都要有0.2——输入公共属性；

输出：都要按0.3规则处理；

4-字体格式意义：

·**红色粗体字体**部分为需要注意的内容或最新版本修改的内容；

·**蓝色粗体字体**部分为公共部分；

·在表格中：黄色底的字段为必填字段；

## 0.1、规则

1-所有参数都是大小写敏感的。

2-所有参数，以单词字头大写的规则处理，**除了：复杂结构的业务数据作为返回值，将按结构Bean中的命名规则处理。**

2-以下各接口：

输入：都要按0.1规则处理；

输出：都要按0.2规则处理；

3-各接口的输入参数表格中“公共参数”以**蓝色字体**标识，“业务参数”以**黑色字体**标识。

4-各接口的返回参数示例中“业数据返回值”以**红色加粗字体**标识

## 0.2、输入参数——公共属性

从移动端向服务器请求数据时，需要向服务端传输的数据。

### 输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键** | **值类型** | **说明** | **必填** |
| SysType | 字符串 | 系统的类型：若不填写，则就是处理这个请求的系统的本身的类型。目前就是数据系统本身，10000 | 可空 |
| SysId | 字符串 | 系统Id：若不填写，则就是处理这个请求的系统的本身的Id。目前就是数据系统本身 | 可空 |
| SysModuleId | 字符串 | 系统是从那个模块进行访问或请求的 | 可空 |
| UserId | 字符串 | 若需要用户，此参数是用户Id | 可空 |
| DeviceType | 字符串 | 客户端型号：Person Client Device(个人客户端设备)  目前1=手机；2=设备；3=PC(html)，默认3 | 必须 |
| DeviceId | 字符串 | 设备Id：若是设备(手机或PAD)，此字段是IMEI；若是PC(mac地址或CPU号)，对于PC可能不能收集到 | 可空 |
| DeviceClass | 字符串 | 设备型号：  当Device=1|2，手机型号+品牌，如：HUAWEI, hc-10  当Device=3，收集不到 | 可空 |
| ScreenSize | 字符串 | 屏幕尺寸，如：720\*1280 | 可空 |
| ClientIp | 字符串 | 客户端Ip，可接受IPv6 | 可空 |
| PointInfo | JSON | 地理坐标，如:{longitude:123.234, latitude:123.234}；  当Device=3，可能收集不到 | 可空 |
| ExploreName | 字符串 | 浏览器名称，若DeviceType=3，就需要有 | 可空 |
| ExploreVer | 字符串 | 浏览器版本，若DeviceType=3，就需要有 | 可空 |
| OsName | 字符串 | 操作系统名称，若DeviceType=3，可能收集不到 | 可空 |
| OsVer | 字符串 | 操作系统版本，若DeviceType=3，可能收集不到 | 可空 |
| FromUrl | 字符串 | 从那个Url请求的，主要是指那个页面，只有当DeviceType=3，此字段才有意义 | 可空 |
| ObjType | 字符串 | 主对象名称，如ContentType | 可空 |
| ObjId | 字符串 | 主对象Id | 可空 |

**说明：**

1-这些参数必须包含在前端向后台传输的参数中；

2-SysType和SysId说明了客户端所在的系统，如此设计，可以支持多个系统在一个处理中心处理。

### Post参数

前端通过Http协议的Post方式向服务端传送数据，**这里规定，**参数要放在Body中，并且要以Json格式存储。例子如下：

|  |
| --- |
| {  "DeviceId":"3279A27149B24719991812E6ADBA5583",  "UserId":"475ef0ae8928",  "DeviceType":"1",  "DeviceClass":" HUAWEI, hc-10",  "ScreenSize":"720\*1280"  } |

**说明：**

若没有文件上传，都要按照此方式与服务器端进行请求；

### URL参数

前端需要上传文件时，采用这种方式向服务端传送数据，例子如下：

|  |
| --- |
| entryApp.do? IMEI=3279A27149B24719991812E6ADBA5583&PCDType=1&MobileType=HUAWEI&UserId=475ef0ae8928&ScreenSize=720\*1280&**GPS\_longitude=33.22&GPS\_latitude=23.23** |

**说明：**

1-只要文件上传，则按照此方式向服务器端进行请求；

2-注意GPS经纬度与Json的不同；

## 0.3、返回参数——公共属性

服务器向请求的客户端返回的结构按照如下规则处理，返回结果都以Json方式进行处理

### 返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **键** | **值类型** | **说明** |
| ReturnType | 字符串 | 返回类型：  T——异常返回值  0000——需要登录而未登录；  1001——成功返回  1xxx——处理过程错误返回值；  1011——空值  2xxx——请求参数错误返回值；  21xx——请求参数不合法，不同编号对应不同字段  2199——总说参数不合法 |
| TClass | 字符串 | 异常类型，当且仅当ReturnType=T |
| Message | 字符串 | Message，可选，当且仅当ReturnType不等于1001（不成功） |
| {Data} | 字符串/Json | 业务数据返回值，当且仅当ReturnType=1001，若为单结构返回值就是字符串，若为复杂结构，返回值是Json串。 |

**说明：**

1-其中{Data}是成功返回后的业务数据，比如UserInfo，没有固定的值；

# 一、通用接口

通用的公共的接口

# 二、用户用户组、组织公司接口

## 2.1、用户管理

URL前缀为**[passport/user]**

### 2.1.1、个人用户登录

**功能：**

用户登录。目前为Web前端服务

**是否需要登录：不需要；**

**URL：**

|  |
| --- |
| **规则：**/passport/user/login.do |
| **例子：**http://192.168.1.113:808/sd/passport/user/login.do |

**参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数形式** | JSON | | |
| **键** | **值类型** | **说明** | **必须** |
| SysType | 字符串 | 固定值=10000 | 必须 |
| SysId | 字符串 | 固定值=spiritData | 必须 |
| SysModuleId | 字符串 | 系统是从那个模块进行访问或请求的 | 可空 |
| UserId | 字符串 | 若需要用户，此参数是用户Id | 可空 |
| DeviceType | 字符串 | 客户端型号：Person Client Device(个人客户端设备)  目前1=手机；2=设备；3=PC(html)，默认3 | 必须 |
| DeviceId | 字符串 | 设备Id：若是设备(手机或PAD)，此字段是IMEI；若是PC(mac地址或CPU号)，对于PC可能不能收集到 | 可空 |
| DeviceClass | 字符串 | 设备型号：  当Device=1|2，手机型号+品牌，如：HUAWEI, hc-10  当Device=3，可能收集不到 | 可空 |
| ScreenSize | 字符串 | 屏幕尺寸，如：720\*1280 | 可空 |
| ClientIp | 字符串 | 客户端Ip，可接受IPv6 | 可空 |
| PointInfo | JSON | 地理坐标，如:{longitude:123.234, latitude:123.234}；  当Device=3，可能收集不到 | 可空 |
| ExploreName | 字符串 | 浏览器名称，若DeviceType=3，就需要有 | 可空 |
| ExploreVer | 字符串 | 浏览器版本，若DeviceType=3，就需要有 | 可空 |
| OsName | 字符串 | 操作系统名称，若DeviceType=3，可能收集不到 | 可空 |
| OsVer | 字符串 | 操作系统版本，若DeviceType=3，可能收集不到 | 可空 |
| FromUrl | 字符串 | 从那个Url请求的，主要是指那个页面，只有当DeviceType=3，此字段才有意义 | 可空 |
| LoginType | 字符串 | 登录类型：1-仅用户名密码，这是默认值；2-手机验证码；3-验证码；4同时用2|3; | 可空 |
| UsePwd | 字符串 | 是否使用密码：当使用手机验证时，可以选择是否使用密码。1-使用；2-不使(当LoginType=2|4) | 可空 |
| UserName | 字符串 | 用户注册账户名，手机号或用户号，都支持 | 必须 |
| Password | 字符串 | 用户注册密码 | 必须 |
| CheckStr | 字符串 | 验证串，当LoginType=3|4，此字段必须 | 可空 |
| PhoneCheckNum | 字符串 | 手机验证码，当LoginType=2|4，此字段必须 | 可空 |
| **说明：**  1-可以实现多种方式的登录  2-此时给出的UserId过滤掉，没有实际意义  3-UserName可以是用户名，手机号或用户号，判断的顺序也是1用户名2手机号3用户号 | | | | |
| **例子：**公共属性不列出  {  "LoginType":"4",  "UserName":"wh001",  "Password":"pwd",  "CheckStr":"wQ3t",  "PhoneCheckNum":"231098"  }  此例是需要验证码和手机验证的方式的。 | | | | |

**返回值：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **键** | **值类型** | **说明** |
| ReturnType | 字符串 | 返回类型：  T——异常返回值  1001——成功登录  1002——用户不存在  1100——密码不匹配  2100——用户名为空  2110——密码为空  2111——验证串为空，当需要验证时  2112——手机验证串为空，当需要手机验证时  2122——手机验证码失败 |
| TClass | 字符串 | 异常类型，当且仅当ReturnType=T |
| Message | 字符串 | Message，可选，当且仅当ReturnType不等于1001（不成功） |

### 2.1.2、用户注册

**功能：**

用户注册，若注册成功，自动登录。

**是否需要登录：不需要；**

**URL：**

|  |
| --- |
| **规则：**/passport/user/register.do |
| **例子：**http://192.168.1.113:808/wt/passport/user/register.do |

**参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数形式** | JSON | | |
| **键** | **值类型** | **说明** | **必须** |
| SysType | 字符串 | 固定值=000 | 必须 |
| SysId | 字符串 | 固定值=spiritData | 必须 |
| UserType | 字符串 | 用户类型：20000=平台；20011=无状态App前端；  20012=无状态Pc前端； | 必须 |
| UserId | 字符串 | 用户Id：  当cT=20011：IMEI；  当cT=20012：SessionId；  当cT=20000：用户Id； | 必须 |
| DeviceType | 字符串 | 客户端型号：Person Client Device(个人客户端设备)  目前1=手机；2=设备；3=PC(html)，默认3 | 必须 |
| DeviceId | 字符串 | 设备Id：若是设备(手机或PAD)，此字段是IMEI；若是PC(mac地址或CPU号)，对于PC可能不能收集到 | 可空 |
| DeviceClass | 字符串 | 设备型号：  当Device=1|2，手机型号+品牌，如：HUAWEI, hc-10  当Device=3，可能收集不到 | 可空 |
| PointInfo | JSON | 地理坐标，如:{longitude:123.234, latitude:123.234}；  当Device=3，可能收集不到 | 可空 |
| ScreenSize | 字符串 | 屏幕尺寸，如：720\*1280 | 可空 |
| ExploreName | 字符串 | 浏览器名称，若DeviceType=3，就需要有 | 可空 |
| ExploreVer | 字符串 | 浏览器版本，若DeviceType=3，就需要有 | 可空 |
| OsName | 字符串 | 操作系统名称，若DeviceType=3，可能收集不到 | 可空 |
| OsVer | 字符串 | 操作系统版本，若DeviceType=3，可能收集不到 | 可空 |
| IMEI | 字符串 | 手机串号  如：3279A27149B24719991812E6ADBA5583 | 是 |
| PCDType | 字符串 | =1，目前只有手机 | 是 |
| MobileClass | 字符串 | 手机型号+品牌，如：HUAWEI, hc-10 | 是 |
| ScreenSize | 字符串 | 屏幕尺寸，如：720\*1280 | 是 |
| GPS-longitude | 字符串 | GPS经度，如：123.234 | 是 |
| GPS-latitude | 字符串 | GPS纬度，如：3333.234 | 是 |
| UserName | 字符串 | 用户注册账户名，这个当前版本用手机注册代替 | 可选 |
| NickName | 字符串 | 用户别名 | 可选 |
| Password | 字符串 | 用户注册密码 | 是 |
| UsePhone | 字符串 | =1是使用手机号码方式注册；（目前都是这种方式）  若不给这个参数，按照无手机方式注册 | 是 |
| MainPhoneNum | 字符串 | 注册的手机号码，当UsePhone==1时才有用 | 是 |
| **说明：**  1-本接口只有Json参数形式，没有URL形式；  2-本注册只是简单注册，不包含昵称、头像、联系信息等 | | | |
| **例子：**  {  "IMEI":"3279A27149B24719991812E6ADBA5583",  "PCDType":"1",  "MobileClass":" HUAWEI ,hc-10",  "ScreenSize":"720\*1280",  "GPS-longitude":"33.22",  "GPS-latitude":"23.23",  "UserName":"张三",  "Password":"111111"  } | | | |

**返回值：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **键** | **值类型** | **说明** |
| ReturnType | 字符串 | 返回类型：  T——异常返回值  0000——无法获取相关的参数；  1001——成功返回  1002——参数不合法  1003——登录名重复  1004——注册失败，新增用户存储失败 |
| TClass | 字符串 | 异常类型，当且仅当ReturnType=T |
| Message | 字符串 | Message，可选，当且仅当ReturnType不等于1001（不成功） |
| UserId | 字符串 | 用户Id |
| **例子：**  注册成功——{"ReturnType":"1001","PCDType":"1","IMEI":"1",**"UserId":"0023fasf2fasd"**}  参数不合法——{"ReturnType":"1002","PCDType":"1","IMEI":"1",”Message”:"不合法说明"}  用户重复——{"ReturnType":"1003","PCDType":"1","IMEI":"1",”Message”:"登录名重复,无法注册."}  注册失败——{"ReturnType":"1003","PCDType":"1","IMEI":"1",”Message”:"注册失败，新增用户存储失败"}  无法获取参数——{"ReturnType":"0000","Message":"无法获取需要的参数"}  异常——{"ReturnType":"T","TClass":"NullException",”Message”:"null"} | | |

### 2.1.3、用户注销

**功能：**

用户注销，不管是否后台注销成功，总返回注销成功，除非无法获取参数。

**是否需要登录：需要；**

**URL：**

|  |
| --- |
| **规则：**/passport/user/logout.do |
| **例子：**http://192.168.1.113:808/lpnd/passport/user/logout.do |

**参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数形式** | JSON | | |
| **键** | **值类型** | **说明** | **必须** |
| SysType | 字符串 | 固定值=10000 | 必须 |
| SysId | 字符串 | 固定值=spiritData | 必须 |
| SysModuleId | 字符串 | 系统是从那个模块进行访问或请求的 | 可空 |
| UserId | 字符串 | 若需要用户，此参数是用户Id | 必须 |
| DeviceType | 字符串 | 客户端型号：Person Client Device(个人客户端设备)  目前1=手机；2=设备；3=PC(html)，默认3 | 必须 |
| DeviceId | 字符串 | 设备Id：若是设备(手机或PAD)，此字段是IMEI；若是PC(mac地址或CPU号)，对于PC可能不能收集到 | 可空 |
| DeviceClass | 字符串 | 设备型号：  当Device=1|2，手机型号+品牌，如：HUAWEI, hc-10  当Device=3，可能收集不到 | 可空 |
| ScreenSize | 字符串 | 屏幕尺寸，如：720\*1280 | 可空 |
| ClientIp | 字符串 | 客户端Ip，可接受IPv6 | 可空 |
| PointInfo | JSON | 地理坐标，如:{longitude:123.234, latitude:123.234}；  当Device=3，可能收集不到 | 可空 |
| ExploreName | 字符串 | 浏览器名称，若DeviceType=3，就需要有 | 可空 |
| ExploreVer | 字符串 | 浏览器版本，若DeviceType=3，就需要有 | 可空 |
| OsName | 字符串 | 操作系统名称，若DeviceType=3，可能收集不到 | 可空 |
| OsVer | 字符串 | 操作系统版本，若DeviceType=3，可能收集不到 | 可空 |
| FromUrl | 字符串 | 从那个Url请求的，主要是指那个页面，只有当DeviceType=3，此字段才有意义 | 可空 |
| **说明：** | | | | |
| **例子：**公共属性不列出  {  "UserIs":"da34452de"  }  此例是需要验证码和手机验证的方式的。 | | | | |

**返回值：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **键** | **值类型** | **说明** |
| ReturnType | 字符串 | 返回类型：  T——异常返回值  1001——成功登录  0000——需要登录 |
| TClass | 字符串 | 异常类型，当且仅当ReturnType=T |
| Message | 字符串 | Message，可选，当且仅当ReturnType不等于1001（不成功） |

### 2.1.4、无需登录获得手机短信验证码

**功能：**

根据手机号码，获得验证码，无需用户登录。

验证码将通过短信发到用户手机上。

**是否需要登录：不需要；**

**URL：**

|  |
| --- |
| **规则：**/passport/getCheckCodeNoLogin.do |
| **例子：**http://192.168.1.113:808/lpnd/passport/getCheckCodeNoLogin.do |

**参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数形式** | JSON | | |
| **键** | **值类型** | **说明** | **必须** |
| SysType | 字符串 | 固定值=10000 | 必须 |
| SysId | 字符串 | 固定值=spiritData | 必须 |
| SysModuleId | 字符串 | 系统是从那个模块进行访问或请求的 | 可空 |
| DeviceType | 字符串 | 客户端型号：Person Client Device(个人客户端设备)  目前1=手机；2=设备；3=PC(html)，默认3 | 必须 |
| DeviceId | 字符串 | 设备Id：若是设备(手机或PAD)，此字段是IMEI；若是PC(mac地址或CPU号)，对于PC可能不能收集到 | 可空 |
| DeviceClass | 字符串 | 设备型号：  当Device=1|2，手机型号+品牌，如：HUAWEI, hc-10  当Device=3，可能收集不到 | 可空 |
| ScreenSize | 字符串 | 屏幕尺寸，如：720\*1280 | 可空 |
| ClientIp | 字符串 | 客户端Ip，可接受IPv6 | 可空 |
| PointInfo | JSON | 地理坐标，如:{longitude:123.234, latitude:123.234}；  当Device=3，可能收集不到 | 可空 |
| ExploreName | 字符串 | 浏览器名称，若DeviceType=3，就需要有 | 可空 |
| ExploreVer | 字符串 | 浏览器版本，若DeviceType=3，就需要有 | 可空 |
| OsName | 字符串 | 操作系统名称，若DeviceType=3，可能收集不到 | 可空 |
| OsVer | 字符串 | 操作系统版本，若DeviceType=3，可能收集不到 | 可空 |
| FromUrl | 字符串 | 从那个Url请求的，主要是指那个页面，只有当DeviceType=3，此字段才有意义 | 可空 |
| PhoneNum | 字符串 | 手机号码 | 必须 |
| FuncDesc | 字符串 | 业务描述，是枚举值，需要查代码 | 必须 |
| **说明：**  目前FuncDesc仅有如下值：LOGIN("Login", "身份认证"); | | | | |
| **例子：**公共属性不列出  {  "PhoneNum":"1239XXX1233",  "FuncDesc":"验证登录"  } | | | | |

**返回值：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **键** | **值类型** | **说明** |
| ReturnType | 字符串 | 返回类型：  T——异常返回值  1001——成功设置  2105——电话号码为空  2107——业务描述为空 |
| TClass | 字符串 | 异常类型，当且仅当ReturnType=T |
| Message | 字符串 | Message，可选，当且仅当ReturnType不等于1001（不成功） |

### 2.1.5、登录状态下获得手机短信验证码

**功能：**

获得手机验证码，无需用户登录。验证码将通过短信发到用户手机上。

**是否需要登录：不需要；**

**URL：**

|  |
| --- |
| **规则：**/passport/getCheckCodeNeedLogin.do |
| **例子：**http://192.168.1.113:808/lpnd/passport/getCheckCodeNeedLogin.do |

**参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数形式** | JSON | | |
| **键** | **值类型** | **说明** | **必须** |
| SysType | 字符串 | 固定值=10000 | 必须 |
| SysId | 字符串 | 固定值=spiritData | 必须 |
| SysModuleId | 字符串 | 系统是从那个模块进行访问或请求的 | 可空 |
| DeviceType | 字符串 | 客户端型号：Person Client Device(个人客户端设备)  目前1=手机；2=设备；3=PC(html)，默认3 | 必须 |
| DeviceId | 字符串 | 设备Id：若是设备(手机或PAD)，此字段是IMEI；若是PC(mac地址或CPU号)，对于PC可能不能收集到 | 可空 |
| DeviceClass | 字符串 | 设备型号：  当Device=1|2，手机型号+品牌，如：HUAWEI, hc-10  当Device=3，可能收集不到 | 可空 |
| ScreenSize | 字符串 | 屏幕尺寸，如：720\*1280 | 可空 |
| ClientIp | 字符串 | 客户端Ip，可接受IPv6 | 可空 |
| PointInfo | JSON | 地理坐标，如:{longitude:123.234, latitude:123.234}；  当Device=3，可能收集不到 | 可空 |
| ExploreName | 字符串 | 浏览器名称，若DeviceType=3，就需要有 | 可空 |
| ExploreVer | 字符串 | 浏览器版本，若DeviceType=3，就需要有 | 可空 |
| OsName | 字符串 | 操作系统名称，若DeviceType=3，可能收集不到 | 可空 |
| OsVer | 字符串 | 操作系统版本，若DeviceType=3，可能收集不到 | 可空 |
| FromUrl | 字符串 | 从那个Url请求的，主要是指那个页面，只有当DeviceType=3，此字段才有意义 | 可空 |
| PhoneNum | 字符串 | 手机号码 | 可选 |
| FuncDesc | 字符串 | 业务描述，是枚举值，需要查代码 | 必须 |
| **说明：**  1-目前FuncDesc仅有如下值：LOGIN("Login", "身份认证");  2-若提供了手机号码，则会根据登录用户注册的电话号码判断是否电话号码匹配 | | | | |
| **例子：**公共属性不列出  {  "PhoneNum":"1239XXX1233",  "FuncDesc":"验证登录"  } | | | | |

**返回值：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **键** | **值类型** | **说明** |
| ReturnType | 字符串 | 返回类型：  T——异常返回值  1001——成功设置  1002——用户不存在  2101——用户名Id为空  2105——电话号码为空  2106——电话号码与用户注册的号码不匹配  2107——业务描述为空 |
| TClass | 字符串 | 异常类型，当且仅当ReturnType=T |
| Message | 字符串 | Message，可选，当且仅当ReturnType不等于1001（不成功） |

## 2.2、组织公司管理