

# APP 开发规范文档

文件状态： [ ] 草稿 [ ✓ ] 正式发布 [ ] 正在修改	文件标识：	
	当前版本：	4.0
	作 者：	apia
	完成日期：	2015.09.18

# 目录

- 1. 接口格式规范.....1
  - 1.1. 用户注册接口（第一步） .....1
  - 1.2. 用户注册接口（第二步） .....1
  - 1.3. 用户登陆接口 .....2
  - 1.4. 用户信息接口 .....2
  - 1.5. 上传头像接口 .....3
  - 1.6. 用户信息修改操作接口 .....4
  - 1.7. 用户密码修改操作接口 .....5
  - 1.8. 获取用户设备信息接口 .....6
  - 1.9. 设备报修操作接口 .....7
  - 1.10. 获取用户报修列表信息接口 .....8
  - 1.11. 报修进度查询接口 .....9
  - 1.12. 获取轮换广告接口 ..... 10
  - 1.13. 预约参观操作接口 ..... 10
  - 1.14. 获取预约参观列表信息接口 ..... 11
  - 1.15. 预约参观信息接口 ..... 12
  - 1.16. 投诉建议操作接口 ..... 12
  - 1.17. 智汇赢通获取设备列表..... 12

## 1. 接口格式规范

### 1.1. 用户注册接口（第一步）

#### 1.1.1. 说明

由客户填写相关信息后，提交，客户端向服务器端发送信息，服务器端响应并判断后将信息写入数据库。

#### 1.1.2. 接口说明

URL 示例	http://112.74.18.72/wgmSrv/Service1.svc/userRegisterJson/13911111111/123/234
HTTP 请求方式	POST

#### 1.1.3. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
mobile	Y	String	手机号码（11 位数字）
password	Y	String	密码（6-16 个英文字符、符号）
verificationCode	Y	String	验证码

#### 1.1.4. 返回结果

返回值	类型	返回值	说明
	int	结果代码信号	大于 0 为 uid, 小于 0 为错误代码
"316"			

### 1.2. 用户注册接口（第二步）

#### 1.2.1. 说明

由客户填写相关信息后，提交，客户端向服务器端发送信息，服务器端响应并判断后将信息写入数据库。

#### 1.2.2. 接口说明

URL 模块	http://112.74.18.72/wgmSrv/Service1.svc/userRegisterCompleteJson/316/kate/Microsoft/SHANXI/XiAN/ZHIZAO/RAD/ENG/12@126.com/fangyuanroad/2
HTTP 请求方式	POST

#### 1.2.3. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
uid	Y	int	用户 id
trueName	N	String	真实姓名
companyName	N	String	公司名称
province	N	String	省份

city	N	String	城市
industry	N	String	行业
department	N	String	部门
duty	N	String	职务
email	N	String	邮件
address	N	String	地址
sex	N	int	0-default,1-male,2-female

#### 1.2.4. 返回结果

返回值	类型	返回值	说明
	int	结果代码信号	大于 0 为成功，小于 0 为错误代码
"I"			

### 1.3. 用户登陆接口

#### 1.3.1. 说明

用户在客户端进行登陆请求，服务器端响应后返回是否允许登陆信息。

#### 1.3.2. 接口说明

URL 模块	http://112.74.18.72/wgmSrv/Service1.svc/userLoginJson/1391111111/asd
HTTP 请求方式	POST

#### 1.3.3. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
mobile	Y	String	注册手机号
password	Y	String	密码（6-16 个英文字符、符号）

#### 1.3.4. 返回结果

返回值	类型	返回值	说明
	int	结果代码信号	大于 0 为成功，小于 0 为错误代码
"I"			

### 1.4. 用户信息接口

#### 1.4.1. 说明

用户登录后客户端获取用户信息，由客户端发起请求，服务器端响应返回。

#### 1.4.2. 请求

URL 模块	http://112.74.18.72/wgmSrv/Service1.svc/getUserInfoJson/13
支持格式	JOSN
HTTP 请求方式	POST

### 1.4.3. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
uid	Y	int	用户 id

### 1.4.4. 返回结果

返回键	类型	返回值	说明
uid	int	用户 id	
mobile	String	手机号码	
trueName	String	真实姓名	
companyName	String	公司名称	
province	String	省份	
city	String	城市	
industry	String	行业	
department	String	部门	
duty	String	职务	
email	String	邮件	
address	String	地址	
sex	int	0-default, 1-male, 2-female	
head	String	头像链接地址	

```
{
  "uid": 12,
  "mobile": "13512345679",
  "trueName": "tom",
  "companyName": "vsa",
  "province": "jiangsu",
  "city": "suzhou",
  "industry": "manufacturing",
  "department": "pd",
  "duty": "engineer",
  "email": "11@qq.com",
  "address": "abc",
  "sex": "1",
  "head": "as"
}
```

## 1.5. 上传头像接口

### 1.5.1. 说明

用户上传头像；由客户端发起请求，服务器端响应返回。

### 1.5.2. 请求

URL 模块	上传头像: uploadHead
--------	------------------

支持格式	JOSN
HTTP 请求方式	POST
是否登录验证	
请求数限制	

### 1.5.3. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
uid	Y	int	用户 id
上传头像: head	Y	File	值为文件类型, 处理同 Web 中的表单 FILE 一样

### 1.5.4. 返回结果

#### (1) 正确返回

返回键	类型	返回值	说明
result	String	结果代码信号	
response	Object	响应体	
id	int	数据的 ID	服务器记录的文件 id
filePath	String	文件在服务器存放的绝对路径	上传
<pre>{   "result": "1",   "response": {     "id": "15"     "filePath": "http://xxx.xxx.xxx.xxx/head/123.gif"   } }</pre>			

## 1.6. 用户信息修改操作接口

### 1.6.1. 说明

用户可修改部分用户信息, 由客户端发起请求, 服务器端响应返回。

### 1.6.2. 请求

URL 模块	http://112.74.18.72/wgmSrv/Service1.svc/setUserInfoJson/316/Mircosoft/SHA NXI/XiAN/ZhiZAO/RAD/ENG/12@126.com/suzhouroad
支持格式	JOSN
HTTP 请求方式	POST

### 1.6.3. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
uid	Y	int	用户 id
companyName	N	String	公司名称
province	N	String	省份

city	N	String	城市
industry	N	String	行业
department	N	String	部门
duty	N	String	职务
email	N	String	邮件
address	N	String	地址

#### 1.6.4. 返回结果

返回键	类型	返回值	说明
uid	int	用户 id	
mobile	String	手机号码	
trueName	String	真实姓名	
companyName	String	公司名称	
province	String	省份	
city	String	城市	
industry	String	行业	
department	String	部门	
duty	String	职务	
email	String	邮件	
address	String	地址	
sex	int	0-default, 1-male, 2-female	
head	String	头像链接地址	
<pre>{   "uid": 12,   "mobile": "13512345679",   "trueName": "tom",   "companyName": "vsa",   "province": "jiangsu",   "city": "suzhou",   "industry": "manufacturing",   "department": "pd",   "duty": "engineer",   "email": "11@qq.com",   "address": "abc",   "sex": "1",   "head": "as" }</pre>			

## 1.7. 用户密码修改操作接口

### 1.7.1. 说明

用户修改登陆密码，由客户端发起请求，服务器端响应返回。

### 1.7.2. 请求

URL 模块	http://112.74.18.72/wgmSrv/Service1.svc/setUserPasswordJson/112/asd/xcv
HTTP 请求方式	POST

### 1.7.3. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
uid	Y	int	用户 id
oldpassword	Y	String	旧密码
password	Y	String	新密码

### 1.7.4. 返回结果

返回值	类型	返回值	说明
	int	结果代码信号	大于 0 为成功，小于 0 为错误代码
"I"			

## 1.8. 获取用户设备信息接口

### 1.8.1. 说明

用户登录后，点击“设备列表”按钮或者页面刷新时，由客户端发起请求，服务器端响应返回该用户所拥有的设备信息。

### 1.8.2. 接口说明

URL 模块	http://112.74.18.72/wgmSrv/Service1.svc/getUserEquipmentListJson/1391/1/10/ss
支持格式	JOSN
HTTP 请求方式	POST

### 1.8.3. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
uid	Y	int	用户 id
page	N	int	第几页，不传递默认第一页
size	N	int	一页多少条，不传递默认 10 条
keywords	N	String	搜索关键词（设备型号/名称/序列号）

### 1.8.4. 返回结果

#### (1) 正确返回

返回键	类型	返回值	说明
dataList	Array[Object]	对象列表	时间倒序排列
id	int	设备 id	服务器端唯一设备 id 号
name	String	设备名称	
model	String	设备型号	
serial	String	设备序列号	



buydate	String	设备购置时间	
image	String	设备照片在服务器的绝对地址	
<pre>[   {     "id": 123,     "name": "超级切割",     "model": "SUPERCUT2000+",     "serial": "801011",     "buydate": "20120103",     "image": ""   },   {     "id": 235,     "name": "加工中心",     "model": "ROBOTD306SD",     "serial": "801012",     "buydate": "20120106",     "image": ""   },   {     "id": 346,     "name": "组装流水线",     "model": "HERMES",     "serial": "801013",     "buydate": "20110103",     "image": ""   } ]</pre>			

## 1.9. 设备报修操作接口

### 1.9.1. 说明

用户在“设备报修”页面填写信息后，由客户端发起请求，服务器端响应返回。

### 1.9.2. 请求

URL 模块	http://112.74.18.72/wgmSrv/Service1.svc/setEquipmentRepairJson/11/801102/abc/1231111111/SSsz/2015091111/rd
HTTP 请求方式	POST

### 1.9.3. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
uid	Y	int	用户 id

equipmentId	Y	int	设备 id (服务器端设备唯一 id)
contact	Y	String	联系人
tele	Y	String	联系电话
detail	Y	String	故障描述
time	Y	int	报修时间 (11 位时间戳)
attachment	Y	File	

#### 1.9.4. 返回结果

返回值	类型	返回值	说明
	int	结果代码信号	大于 0 为成功, 小于 0 为错误代码
"I"			

## 1.10. 获取用户报修列表信息接口

### 1.10.1. 说明

用户登录后, 点击“设备报修”按钮或者页面刷新时, 由客户端发起请求, 服务器端响应返回该用户所有的设备报修信息。

### 1.10.2. 接口说明

URL 模块	http://112.74.18.72/wgmSrv/Service1.svc/getUserRepairListJson/12/1/10
支持格式	JOSN
HTTP 请求方式	POST

### 1.10.3. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
uid	Y	int	用户 id
page	N	int	第几页, 不传递默认第一页
size	N	int	一页多少条, 不传递默认 10 条

### 1.10.4. 返回结果

#### (1) 正确返回

返回键	类型	返回值	说明
dataList	Array[Object]	对象列表	时间倒序排列
id	int	设备 id	服务器端唯一报修 id 号
serial	String	报修序列号	
time	int	报修时间	11 位时间戳
progress	int	报修进度	0-客户报修、1-处理中、2-已处理、3-已报价、4-已付款、5-已派人、6-已结束
equipmentName	String	报修设备名称	

```
[
  {
    "id": 123,
    "serial": "801011",
    "time": "20120503",
    "progress": "0",
    "equipmentName": "SUPERCUT2000+"
  },
  {
    "id": 235,
    "serial": "801012",
    "time": "20150107",
    "progress": "1",
    "equipmentName": "ROBOTD306SD"
  },
  {
    "id": 346,
    "serial": "801013",
    "time": "20140104",
    "progress": "2",
    "equipmentName": "HERMES"
  }
]
```

## 1.11. 报修进度查询接口

### 1.11.1. 说明

用户在“设备报修”列表中，可查询每个报修的进度，由客户端发起请求，服务器端响应返回。

### 1.11.2. 请求

URL 模块	http://112.74.18.72/wgmSrv/Service1.svc/getUserRepairInfoJson/12/1
支持格式	JOSN
HTTP 请求方式	POST

### 1.11.3. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
uid	Y	int	用户 id
repairId	Y	int	报修 id（服务器端记录的设备报修唯一 id）

### 1.11.4. 返回结果

#### (1) 正确返回

返回键	类型	返回值	说明
-----	----	-----	----

<i>repairId</i>	int	维修 id	
<i>equipmentId</i>	String	维修 id	
<i>contact</i>	String	工程师姓名	
<i>name</i>	String	设备名称	
<i>head</i>	String	工程师头像在服务器绝对地址	
<i>tele</i>	String	工程师联系电话	
<i>completetime</i>	int	处理完成时间	
<i>status</i>	int	维修阶段代码	0-客户报修、1-处理中、2-已处理、3-已报价、4-已付款、5、已派人、6-已结束
<pre>{   "repairId": 11,   "equipmentId": "801110",   "contact": "MR Luo",   "name": "SUPERCUT2000+",   "head": "xx",   "tele": "1391111111",   "completetime": "20150221",   "status": "1" }</pre>			

## 1.12. 获取轮换广告接口

## 1.13. 预约参观操作接口

### 1.13.1. 说明

用户在“预约参观”页面填写信息后，由客户端发起请求，服务器端响应返回。

### 1.13.2. 请求

URL 模块	http://112.74.18.72/wgmSrv/Service1.svc/setVisitJson/1/abc/1/eng/1391111111/20150911/ssss/20121111
HTTP 请求方式	POST

### 1.13.3. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
uid	Y	int	用户 id
companyName	Y	String	公司名称
mount	Y	String	参观人数
duty	Y	String	职务
telephone	Y	String	联系电话
visittime	Y	String	参观时间

remakrs	N	String	留言
time	Y	int	预约时间

#### 1.13.4. 返回结果

返回值	类型	返回值	说明
	int	结果代码信号	大于 0 为成功，小于 0 为错误代码
"I"			

### 1.14. 获取预约参观列表信息接口

#### 1.14.1. 说明

用户登录后，点击“设备报修”按钮或者页面刷新时，由客户端发起请求，服务器端响应返回该用户所有的设备报修信息。

#### 1.14.2. 接口说明

URL 模块	http://112.74.18.72/wgmSrv/Service1.svc/getVisitListJson/1/1/1
支持格式	JOSN
HTTP 请求方式	POST

#### 1.14.3. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
uid	Y	int	用户 id
page	N	int	第几页，不传递默认第一页
size	N	int	一页多少条，不传递默认 10 条

#### 1.14.4. 返回结果

##### (2) 正确返回

返回键	类型	返回值	说明
dataList	Array[Object]	对象列表	时间倒序排列
uid	int	用户 id	
companyName	String	公司名称	
mount	int	参观人数	
duty	String	职务	
telephone	String	联系电话	
visittime	String	参观时间	
remakrs	String	留言	
id	int	预约时间	服务器端唯一 id 号
visitno	String	预约号	
visittime	String	预约参观时间	
time	int	预约时间	
status	int	预约状态	

```
[
  {
    "uid": 312,
    "companyName": "TY",
    "mount": "2",
    "duty": "engineer",
    "telephone": "13811111111",
    "visittime": "2015091101",
    "remakrs": "WELCOME",
    "time": "2015091501",
    "visitno": "WGM11",
    "id": "112",
    "status": "0"
  },
  {
    "uid": 312,
    "companyName": "TY",
    "mount": "7",
    "duty": "engineer",
    "telephone": "13811111111",
    "visittime": "2015061101",
    "remakrs": "WELCOME",
    "time": "2015091501",
    "visitno": "WGM11",
    "id": "112",
    "status": "0"
  }
]
```

1.15. 预约参观信息接口

见“2.14. 获取预约参观列表信息接口”

1.16. 投诉建议操作接口

1.17. 智汇赢通获取设备列表

1.17.1. 说明

打开“智汇赢通”后，首先使用该接口获取“智汇赢通”中需显示设备信息，再与设备状态等信息对应。

1.17.2. 接口说明

URL 模块	http://112.74.18.72/wgmSrv/Service1.svc/getMachineStatusListJson/11/2/10
支持格式	JOSN

HTTP 请求方式	POST
-----------	------

### 1.17.3. 参数说明

参数名	必选	类型及范围	说明
uid	Y	int	用户 id
page	N	int	第几页，不传递默认第一页
size	N	int	一页多少条，不传递默认 10 条

### 1.17.4. 返回结果

#### (3) 正确返回

返回键	类型	返回值	说明
dataList	Array[Object]	对象列表	时间倒序排列
id	int	id	服务器端唯一设备 id 号
name	String	设备名称	
model	String	设备型号	
serial	int	设备序列号	
status	int	设备状态	

```
[
  {
    "id": 123,
    "name": "超级切割",
    "model": "SUPER CUT2000+",
    "serial": "801011",
    "status": "1"
  },
  {
    "id": 235,
    "name": "加工中心",
    "model": "ROBOTD306SD",
    "serial": "801012",
    "status": "1"
  },
  {
    "id": 346,
    "name": "组装流水线",
    "model": "HERMES",
    "serial": "801013",
    "status": "1"
  }
]
```