

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 | 文本 |
| 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"
  }
]
```