

OCare API 文档

base_url = http://202.120.163.167/Ocare/app

方法：POST JSON 传值

注：返回值中的换行符为人工添加，为方便阅读

1. 注册/登陆

① 登录：

> URL: base_url/logon

> 请求参数

字段	类型	含义
phoneNum	String	手机号，登录名
password	String	密码

>

> 登陆返回值：

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	有错是 true
errorMsg	String	错误类型	有错的时候才会有
accountType	String	账户类型	没错才会有
account	Pair	账户	如果密码正确，是<账户类型，账户>

>

② 注册(老人)

> URL: base_url/register/elder

字段	类型	含义
elderId	String	身份证
companyId	int	绑定公司的 id
elderName	String	老人姓名
elderPhone	String	电话号
elderAddress	String	地址
elderPassword	String	密码
elderImage	String	老人照片

>

> 注册 (老人) 返回值：

字段	类型	含义	说明
----	----	----	----

error	boolean	是否存在错误	默认为正确，值为false
account	Elder	新建的老人账户	

>

③注册(亲人或者监护人)

> URL:base_url/register/relative

字段	类型	含义
relativeId	String	身份证
relativeName	String	姓名
relativePhone	String	电话
relativeAddress	String	地址
relativePassword	String	密码
relativeImage	String	照片

>

> 注册 (亲人或者监护人) 返回值 :

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	默认为正确，值为false
account	Elder	新建的账户	

>

④注册(志愿者)

> URL:base_url/register/volunteer

字段	类型	含义
volunteerId	String	身份证
volunteerName	String	姓名
volunteerPhone	String	电话
volunteerAddress	String	地址
volunteerEmail	String	邮箱
volunteerCompanyId	int	公司 ID
volunteerImage	String	照片

>

> 注册 (志愿者) 返回值 :

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	默认为正确，值为false
account	Elder	新建的账户	

>

⑤注册(法人)

> [URL:base_url/register/legalperson](#)

字段	类型	含义
lpId	String	身份证
lpName	String	姓名
lpPhone	String	电话
lpEmail	String	邮箱
lpPassword	String	密码
lpImage	String	照片

>

> 注册 (亲人或者监护人) 返回值 :

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	默认为正确，值为false
account	Elder	新建的账户	

>

2. 提交成为某位老人的监护人的申请

> [URL:base_url/apply/monitor](#)

> 要填的字段

字段	类型	含义
relativeId	String	申请人的 Id
elderId	String	老人 Id
togetherImg	String	合照

>

> 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	默认为正确，值为false

➤

3. 监护人或者亲人查看自己的申请状态

➤ URL:base_url/status/monitor

➤ 要填的字段

字段	类型	含义
relativeId	String	申请人的 Id

➤

➤ 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	
errorMsg	String	错误的原因	只有有错的时候才有
result	Map<String,Object>	该监护人所有请求的集合	只有正确的时候才有

➤

4. 发送短信验证码

➤ URL:base_url/code

➤ 要填的字段

字段	类型	含义
phoneNum	String	要发送的手机号

➤

➤ 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	默认为正确，值为false
code	int	发送给用户的四位数字验证码	

➤

5. 验证用户填写的身份证和手机号是否匹配

➤ URL:base_url/verify/phone

➤ 要填的字段

字段	类型	含义
----	----	----

id	String	需要验证验证码的客户的 id
phoneNum	String	电话号

>

> 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	
errorMsg	String	错误类型	错时有
type	String	用户类型	

>

6. 修改密码

> [URL:base_url/changepassword](#)

> 要填的字段

字段	类型	含义
id	String	申请人的 Id
password	String	密码

>

> 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	
errorMsg	String	错误类型	错愕时候有

>

7. 根据电话号码得到头像

> [URL:base_url/getImageByPhoneNum](#)

> 要填的字段

字段	类型	含义
phoneNum	String	手机号

>

> 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	
errorMsg	String	错误类型	错的时候有
image	Pair	头像	获取头像是否成功的提示和头像的字符串

➤

例如：

<http://localhost:8080/OCare/app/getImageByPhoneNum?phoneNum=12345678901>

返回值 json:

```
{"image": "testAgain", "error": false}
```

例如：

<http://localhost:8080/OCare/app/getImageByPhoneNum?phoneNum=1234567890122>

返回值 json:

```
{"error": true, "errorMsg": "Delete Relation Failed."}
```

8. 根据电话号码设置头像

➤ [URL:base_url/setNewImageByPhoneNum](#)

➤ 要填的字段

字段	类型	含义
phoneNum	String	手机号
newImage	String	新的照片

➤

➤ 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	
errorMsg	String	错误类型	错的时候有

➤

例如：

<http://localhost:8080/OCare/app/setNewImageByPhoneNum?phoneNum=1>

[30111&newImage=130111222](#)

返回值 json:

```
{"error":false}
```

例如：

<http://localhost:8080/OCare/app/setNewImageByPhoneNum?phoneNum=130111222&newImage=130111222>

返回值 json:

```
{"error":true,"errorMsg":"Change Image not Successfully!"}
```

9. 修改某人个和老人的关系为新的类型

➤ //2 表示监护类型为普通亲戚；1 表示监护类型为监护人；3 表示在申请监护
//4 表示申请监护人被拒绝;5 表示亲属关系;6 代表邻居关系;
//7.代表原来有关系现在没关系了

➤ URL:base_url/changeRelation

➤ 要填的字段

字段	类型	含义
elderId	String	老人 Id
sbPhoneNum	String	某个人的手机号
newRelationType	Int	新的关系类型

➤

➤ 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	
errorMsg	String	错误类型	错的时候有

➤

例如：

<http://localhost:8080/OCare/app/changeRelation?&elderId=elder000&sbPhoneNum=02169589110&newRelationType=3>

返回值 json:

```
{"error":true,"errorMsg":"Change Relation Failed."}
```

例如：

<http://localhost:8080/OCare/app/changeRelation?&elderId=elder000&sbPhoneNum=12345678901&newRelationType=3>

返回值 json:

```
{"error":false}
```

10. 删除某个人和老人的 monitor 关系

➤ //2 表示监护类型为普通亲戚；1 表示监护类型为监护人；3 表示在申请监护
//4 表示申请监护人被拒绝；5 表示亲属关系；6 代表邻居关系；
//7.代表原来有关系现在没关系了

➤ URL:base_url/deleteRelation

➤ 要填的字段

字段	类型	含义
elderId	String	老人 Id
sbPhoneNum	String	某个人的手机号

➤

➤ 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	
errorMsg	String	错误类型	错的时候有

➤

例如：

<http://localhost:8080/OCare/app/deleteRelation?&elderId=elder000&sbPhoneNum=02169589110>

返回值 json:

```
{"error":true,"errorMsg":"Change Relation Failed."}
```

例如：

<http://localhost:8080/OCare/app/deleteRelation?&elderId=elder000&sbPhoneNum=12345678901>

返回值 json:

```
{"error":false}
```


11. 通过身份证拿到某个老人的全部信息 (即为实体集)

> [URL:base_url/getElderInfo](#)

> 要填的字段

字段	类型	含义
elderId	String	老人 Id

>

> 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	
errorMsg	String	错误类型	错的时候有
elderEntity	Elder	实体	对的时候有

>

例如 :

<http://localhost:8080/OCare/app/getElderInfo?elderId=elder000>

返回值 json:

```
{"error":false,"elderEntity":{"id":"elder000","company_id":1,"name":"LaoRen","phone":"110","address":"ShanghaiBaoshan","password":"81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055","image":"HelloWorld"}}
```

例如 :

<http://localhost:8080/OCare/app/getElderInfo?elderId=elder000111111>

返回值 json:

```
{"error":false,"elderEntity":null}
```

12. 通过身份证号拿到 relative 的所有信息 (即为实体)

> [URL:base_url/getRelativeInfo](#)

> 要填的字段

字段	类型	含义
relativeId	String	监护人、邻居等人的 Id

>

➤ 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	
errorMsg	String	错误类型	错的时候有
elderEntity	Elder	实体	对的时候有

➤

例如：

<http://localhost:8080/OCare/app/getRelativeInfo?&relativeId=relative000>

返回值 json:

```
{"relativeEntity":{"id":"relative000","name":"relative","phone":"12345678901","address":"Shanghai","password":"81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055","image":"testAgain"},"error":false}
```

例如：

<http://localhost:8080/OCare/app/getRelativeInfo?&relativeId=relative00022>

返回值 json:

```
{"relativeEntity":null,"error":false}
```

13.通过老人身份证号拿到所有监护人 (type 为 1) 的 list

➤ [URL:base_url/getMonitorsByElderId](#)

➤ 要填的字段

字段	类型	含义
elderId	String	老人 Id

➤

➤ 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	
errorMsg	String	错误类型	错的时候有
MonitorsList	ArrayList<Relative>	实体	对的时候有

➤

例如：

<http://localhost:8080/OCare/app/getMonitorsByElderId?elderId=elder000>

返回值 json:

```
{"MonitorList":[{"id":4,"elder_id":"elder000","relative_id":"relative001","type":7,"togetherImg":"HelloWorld"}, {"id":6,"elder_id":"elder000","relative_id":"relative000","type":7,"togetherImg":"HelloWorld"}], "error":false}
```

例如：

<http://localhost:8080/OCare/app/getMonitorsByElderId?elderId=elder000222>

返回值 json:

```
{"error":true,"errorMsg":"Get List Error!"}
```

14. 机构注册

➤ [URL:base_url/getMonitorsByElderId](#)

➤ 要填的字段

字段	类型	含义
companyName	String	公司名称
companyLegalPersonId	String	公司法人代表身份证
companyPhone	String	公司联系电话
companyAddress	String	公司地址

➤

➤ 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	
errorMsg	String	错误类型	错的时候有
account	Company	实体	对的时候有

➤

例如：

<http://localhost:8080/OCare/app/company/register?&companyName=xuebagongsi&companyLegalPersonId=douniwan&companyPhone=110119120&companyAddress=tongjidaxue>

返回值 json:

```
{"error":false,"account":{"id":0,"name":"xuebagongsi",  
"legal_person_id":"douniwan","phone":"110119120","ad  
dress":"tongjidaxue","status":101}}
```

15. 机构登录

➤ [URL:base_url/company/register](#)

➤ 要填的字段

字段	类型	含义
companyName	String	公司名称
companyLegalPersonId	String	公司法人代表身份证
companyPhone	String	公司联系电话
companyAddress	String	公司地址

➤

➤ 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	
errorMsg	String	错误类型	错的时候有
account	Company	实体	对的时候有

➤

例如：

<http://localhost:8080/OCare/app/logon?phoneNum=69581234&password=1234>

返回值 json:

```
{"accountType": "LegalPerson", "error": false, "account": {"id": "10010", "name": "OCare", "phone": "69581234", "email": "haello", "password": "81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055", "image": "HelloWorld"}}
```

16. 找人

➤ <http://localhost:8080/OCare/app/getElderInfo?&elderId=elder000>

➤ 要填的字段

字段	类型	含义
elderId	String	老人 Id

➤

➤ 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	
errorMsg	String	错误类型	错的时候有
elderEntity	Elder	实体	对的时候有

➤

例如：

<http://localhost:8080/OCare/app/logon?phoneNum=69581234&password=1234>

返回值 json:

```
{"accountType":"LegalPerson","error":false,"account":
{"id":"10010","name":"OCare","phone":"69581234","email":"haello","password":"81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed
055","image":"HelloWorld"}}
```

17. 查找所有老人

> [base_url/getAllElders](#)

> 要填的字段

字段	类型	含义
无		

>

> 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	
errorMsg	String	错误类型	错的时候有
result	ArrayList<elder>	实体集合	对的时候有

>

例如：

`base_url/getAllElders`

返回值 json:

```
{"result":[{"id":"1307023199404020022","company_id":1,"name":"Fowafolooooo","phone":"3316r2528836","address":"aaaaaaaaaaaa","password":"6bd77f1b8f9a9694ced59c7fafca0133","image":"ffffff"},{"id":"130703199404020000","company_id":1,"name":"Fowafolo","phone":"13162528836","address":"aaaaaaaaaaaa","password":"6bd77f1b8f9a9694ced59c7fafca0133","image":"ffffff"},{"id":"130703199404020022","company_id":1,"name":"Fowafolooooo","phone":"33162528836","address":"aaaaaaaaaaaa","password":"6bd77f1b8f9a9694ced59c7fafca0133","image":"ffffff"},{"id":"43232119490725789X","company_id":1,"name":"123","phone":"18602171596","address":"","password":"81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055","image":""},{"id":"elder000","company_id":1,"name":"LaoRen","phone":"110","address":"ShanghaiBaoshan","password":"81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055","image":"HelloWorld"},{"id":"elder001","company_id":1,"name":"lishunran","phone":"13133331111","address":"aaa","password":"cafla3dfb505ffed0d024130f58c5cfa","image":""},{"id":"elder0012","company_id":1,"name":"fooo","phone":"13033111","address":"fdkl","password":"516f9eb53923aa686457eaf245f42880","image":"imag0000"},{"id":"elder002","company_id":1,"name":"yuzihan","phone":"111111111111","address":"bbb","password":"123","image":""},{"id":"elder003","compan
```

```
y_id":1,"name":"laoan","phone":"11111111111","address":  
"ccc","password":"123","image":""},{  
"id":"test001","company_id":1,"name":"fooo","phone":"130111","address":  
"fdkl","password":"516f9eb53923aa686457eaf245f42880","image":"130111222"}  
]],  
"error":false}
```


18. 按条件查找某老人的所有亲属

➤ [base_url /allRelative](#)

➤ 要填的字段

字段	类型	含义
elderId	String	老人 Id

➤

➤ 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	
errorMsg	String	错误类型	错的时候有
monitorList	ArrayList<Relative>	实体集合	对的时候有

➤

例如：

`base_url/getMonitorsByElderId?&elderId=elder000`

返回值 json:

```
{"MonitorList":[{"id":4,"elder_id":"elder000","relative_id":"relative001","type":7,"togetherImg":"HelloWorld"}, {"id":6,"elder_id":"elder000","relative_id":"relative000","type":7,"togetherImg":"HelloWorld"}], "error":false}
```

19. 通过身份证号 (主键) 删除员工

➤ [base_url/employee/delete](#)

➤ 要填的字段

字段	类型	含义
id	String	员工身份证号码

➤

➤ 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	
errorMsg	String	错误类型	错的时候有
elderEntity	Elder	实体	对的时候有

➤

例如：

`base_url/employee/delete?id=1001`

返回值 json:

```
{"error":false}
```

20. 更新员工信息

> [base_url/employee/update](#)

> 要填的字段

字段	类型	含义
id	String	员工身份证号
newName	String	姓名
newPhone	String	电话
newAddress	String	地址
newPosition	String	职位
newStatus	int	状态
newDepartment	String	部门
newPassword	String	密码
newWorkExperience	String	经历
newWorkDetail	String	工作详细信息
newImage	String	照片
newSuperiot	String	特权？优先级？等级？

> 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	
errorMsg	String	错误类型	错的时候有
elderEntity	Elder	实体	对的时候有

>

例如：

<http://localhost:8080/OCare/app/logon?phoneNum=69581234&password=1234>

返回值 json:

```
{"accountType": "LegalPerson", "error": false, "account": {"id": "10010", "name": "OCare", "phone": "69581234", "email": "haello", "password": "81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055", "image": "HelloWorld"}}
```

21. 根据身份证号码显示合同内老人的目前状态

➤ [base_url/contract/showContractInServiceByElderId](#)

➤ 要填的字段

字段	类型	含义
elderId	String	老人 Id

➤

➤ 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	
errorMsg	String	错误类型	错的时候有
contract	Contract	实体	对的时候有
contractStatus	int	状态码	status = 101 代表 合同正在进行中 status = 102 代表 合同已过期作废

➤

例如：

<http://localhost:8080/OCare/app/contract/showContractInServiceByElderId?&elderId=elder000>

返回值 json:

```
{"contractStatus":101,"contract":{"id":1,"company_id":1,"elder_id":"elder000","start_time":1420041600000,"end_time":1483200000000,"status":101},"error":false}
```

22. 显示合同内老人的状况记录

➤ 需要调用两个接口：第一个是通过合同 id 拿到合同，取到老人 id，第二个是通过老人 id 拿到状况记录

➤ 第一个 `base_url/contract/id`

➤ 要填的字段

字段	类型	含义
id	int	合同 id

➤

➤ 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	
errorMsg	String	错误类型	错的时候有
contracts	Contract	实体	对的时候有

➤

➤ 第二个 `base_url/elder/condition`

➤ 要填的字段

字段	类型	含义
id	int	老人 id

➤

➤ 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	
errorMsg	String	错误类型	错的时候有
contracts	List<ElderCondition>	实体集合	对的时候有

➤

例如：

`http://localhost:8080/OCare/app/contract/id?id=1`

返回值 json:

```
{"error":false,"contracts":{"id":1,"company_id":1,"elder_id":"elder000","start_time":1420041600000,"end_time":1483200000000,"status":101}}
```

例如：

`http://localhost:8080/OCare/app/elder/condition?id=elder001`

返回值：

```
{"error":false,"contracts":[{"id":1,"elder_id":"elder001","status":1,"latitude":116.72111,"longtitude":39.711,"time":1423595542000}]}
```

23. 根据老人身份证返回其最新的位置信息

➤ [base_url/map/getElderPresentLocationById](#)

➤ 要填的字段

字段	类型	含义
elderId	String	老人 Id

➤

➤ 返回值

字段	类型	含义	说明
error	boolean	是否存在错误	
errorMsg	String	错误类型	错的时候有
latitude	double	经度	对的时候有
longtitude	double	纬度	对的时候有

➤

例如：

<http://localhost:8080/OCare/app/map/getElderPresentLocationById?&elderId=elder001>

返回值 json:

```
{"latitude":116.72111,"longtitude":39.711,"error":false}
```

20151024O Care API 文档

base_url = <http://202.120.163.167/Ocare/app>

注：返回值中的换行符为人工添加，为方便阅读

1. 需求描述：用户本人可建立机器设备与老人的绑定关系,输入(二维码字符串、机器码、用户身份证号)。其中二维码字符串与机器码至少有一个。即二维码字符串、机器码、用户身份证号三者之间一一对应。返回绑定成功,或错误。如果错误,给出原因,如该设备与身份证 已绑定;用户不存在。

➤ URL: base_url/device/match

➤ 请求参数

字段	类型	含义
deviceId	String	设备编号
elderId	String	老人身份证号码
QRCode	String	所谓的二维码字符串

➤ 返回值：

参数输入为空：

```
{
  "error": true,
  "errorMsg": "INPUT_CANNOT_NULL"
}
```

设备不存在：

```
{
  "error": true,
  "errorMsg": "DEVICE_NOT_EXIST"
}
```

老人不存在：

```
{
  "error": true,
  "errorMsg": "ELDER_NOT_EXIST"
}
```

设备已经绑定：

```
{
  "error": true,
  "errorMsg": "DEVICE_ALREADY_MATCH"
}
```



```

}
正常:
{
  "error": false,
  "device": {
    "image": "789",
    "elderId": "elder000",
    "deviceId": "0000",
    "deviceName": "test",
    "communicationType": "123",
    "qrcode": "12345678",
    "description": "456"
  }
}

```

2.普通用户可根据二维码字符串,查询到任何用户(老人)的部分 身份信息,包括用户的姓名、电话、家庭地址、监护人电话。(所有监护人电话)

➤ URL: base_url/device/user/elderInfo

➤ 请求参数

字段	类型	含义
userId	String	用户的身份证号 码
QRCode	String	所谓的二维码字 符串

➤ 返回值:

参数输入为空:

```

{
  "error": true,
  "errorMsg": "INPUT_CANNOT_NULL"
}

```

二维码不存在:

```

{
  "error": true,
  "errorMsg": "QRCODE_NOT_EXIST"
}

```

正常:

```

{
  "elderPhone": "110",
  "elderName": "LaoRen",
  "error": false,
  "elderAddress": "ShanghaiBaoshan",

```

```
    "elderRelativesPhones": [
      "02169589110"
    ]
  }
}
```

3. 系统用户,即系统管理员,可通过二维码字符串或机器码,查询管理公司内用户的身份证号。

➤ URL: base_url/device/employee/elderInfo

➤ 请求参数

字段	类型	含义
employee	String	员工的身份证号 码
QRCode	String	所谓的二维码字 符串

➤ 返回值:

参数输入为空:

```
{
  "error": true,
  "errorMsg": "INPUT_CANNOT_NULL"
}
```

二维码不存在:

```
{
  "error": true,
  "errorMsg": "QRCODE_NOT_EXIST"
}
```

员工不存在:

```
{
  "error": true,
  "errorMsg": "EMPLOYEE_NOT_EXIST"
}
```

正常:

```
{
  "elderRelatives": [
    {
      "id": "relative001",
      "name": "relative",
      "phone": "02169589110",
      "address": "Shanghai",
      "password": "81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055",
      "image": "HelloWorld"
    }
  ]
}
```

```

    ],
    "elder": {
        "id": "elder000",
        "company_id": 1,
        "name": "LaoRen",
        "phone": "110",
        "address": "ShanghaiBaoshan",
        "password": "81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055",
        "image": "Cannot Delete"
    },
    "error": false
}

```

4. 根据一个二维码字符串查询到设备的身份类型信息,包括名称、主设备号、通信方式、描述、及图片。

➤ URL: base_url/device/ get/设备编号

➤ 返回值:

参数输入为空:

```

{
    "error": true,
    "errorMsg": "INPUT_CANNOT_NULL"
}

```

设备不存在:

```

{
    "error": true,
    "errorMsg": "DEVICE_NOT_EXIST"
}

```

正常:

```

{
    "error": false,
    "device": {
        "image": "789",
        "elderId": "elder000",
        "deviceId": "0000",
        "deviceName": "test",
        "communicationType": "123",
        "qrcode": "12345678",
        "description": "456"
    }
}

```

5.创建设备信息

➤ URL: base_url/ device/modify

➤ 请求参数

字段	类型	含义
Id	String	设备编号
name	String	设备名称
communication Type	String	交互方式
description	String	描述
image	String	图片

➤ 返回值:

参数输入为空:

```
{
  "error": true,
  "errorMsg": "INPUT_CANNOT_NULL"
}
```

设备已经存在:

```
{
  "error": true,
  "errorMsg": "DEVICE_ALREADY_EXIST"
}
```

正常:

```
{
  "error": false,
  "device": {
    "image": "789",
    "elderId": "elder000",
    "deviceId": "1110000",
    "deviceName": "test",
    "communicationType": "123",
    "qrcode": "00000000",
    "description": "456"
  }
}
```

6. 修改设备信息

➤ URL: base_url/ device/create

➤ 请求参数

字段	类型	含义
Id	String	设备编号
name	String	设备名称

communication Type	String	交互方式
description	String	描述
image	String	图片

➤ 返回值:

参数输入为空:

```
{
  "error": true,
  "errorMsg": "INPUT_CANNOT_NULL"
}
```

设备不存在:

```
{
  "error": true,
  "errorMsg": "DEVICE_NOT_EXIST"
}
```

正常:

```
{
  "error": false,
  "device": {
    "image": "7890",
    "elderId": "elder000",
    "deviceId": "1110000",
    "deviceName": "test",
    "communicationType": "123",
    "qrcode": "00000000",
    "description": "456"
  }
}
```

7.重置设备的绑定信息

➤ URL: base_url/ device/refresh/设备编号

➤ 返回值:

参数输入为空:

```
{
  "error": true,
  "errorMsg": "INPUT_CANNOT_NULL"
}
```

设备不存在:

```
{
  "error": true,
  "errorMsg": "DEVICE_NOT_EXIST"
}
```

正常:

```
{
```

```
"error": false,
"device": {
  "image": "789",
  "elderId": "elder000",
  "deviceId": "1110000",
  "deviceName": "test",
  "communicationType": "123",
  "qrcode": "00000000",
  "description": "456"
}
}
```

8.生成一个二维码字符串

- URL: base_url/app/device/QRCode
- 输入: 空
- 返回值: 一个二维码字符串（不会对数据库产生影响）

9. 房间管理员查到所有成员的所有信息。

➤ URL: base_url/openfire/admin/members

➤ 请求参数

字段	类型	含义
phoneNum	String	想查询别人信息 的人的电话号码
roomId	String	房间号码

➤ 返回值:

字段	类型	含义	注意
error	bool	是否有错	
errorMsg	String	错误信息	错的时候有，分好几种， 如不能为空，没有权限， 没有相应房间等
members	List<ofMucMember>	所有成员	对的时候有

➤

例如:

<http://localhost:8080/OCare/app/openfire/admin/members?phoneNum=18918031709&roomId=7>

```
{"members": [{"id": 2, "roomID": 7, "jid": "13818649523@rjxy-test-lyg", "nickname": null, "firstName": null, "lastName": null, "url": null, "email": null, "faentry": null, "relation": null, "ofMucMembercol": null}, {"id": 3, "roomID": 7, "jid": "18602171596@rjxy-test-lyg", "nickname": null, "firstName": null, "lastName": null, "url": null, "email": null, "faentry": null, "relation": null, "ofMucMembercol": null}, {"id": 4, "roomID": 7, "jid": "13120986252@rjxy-test-lyg", "nickname": null, "firstName": null, "lastName": null, "url": null, "email": null, "faentry": null, "relation": null, "ofMucMembercol": null}], "error": false}
```

10. 房间成员输入房间ID与成员电话,可查询到任一成员的昵称、 图像、在该房间中的地位(是不是管理员,被踢的,publisher, none)、与老人的关系(如果该房间是养老房间)。

➤ URL: base_url/openfire/user/member

➤ 请求参数

字段	类型	含义
phoneNum	String	想查的人的电话号
roomId	String	此人所在房间号码

➤ 返回值:

字段	类型	含义	注意
error	bool	是否有错	
errorMsg	String	错误信息	错的时候有,分好几种,如不能为空,没有权限,没有相应房间等
member	List<ofMucMember>	所有成员	对的时候有

➤

例如:

<http://localhost:8080/OCare/app/openfire/user/member?&roomId=7&phoneNum=18602171596>

```
{"member": {"id": 3, "roomID": 7, "jid": "18602171596@rjxy-test-lyg", "nickname": null, "firstName": null, "lastName": null, "url": null, "email": null, "faqentry": null, "relation": null, "ofMucMembercol": null}, "error": false, "room": {"id": 1, "serviceID": 1, "roomID": 7, "creationDate": "001438916945230", "modificationDate": "001442841077484", "name": "18918031709", "naturalName": "18918031709", "description": "yanglao", "lockedDate": "0000000000000000", "emptyDate": "001445932701946", "canChangeSubject": 0, "maxUsers": 30, "publicRoom": 1, "moderated": 0, "membersOnly": 0, "canIn
```



```
vite":0,"roomPassword":"1234","canDiscoverJID":1,"logEnabled":0,"subject":"","rolesToBroadcast":7,"useReservedNick":0,"canChangeNick":1,"canRegister":1,"isOCareRoom":1},"relative":"IS_NOT_RELATIVE"}
```

再如:

<http://localhost:8080/OCare/app/openfire/user/member?&roomId=6&phoneNumber=18602171596>

```
{"error":true,"errorMsg":"MEMBER_NOT_EXIST"}
```

11. 房间成员或者管理员通过房间ID和自己的电话号码可以拿到房间所有成员的电话号码

➤ URL: base_url/openfire/getRoomMembersPhone

➤ 请求参数

字段	类型	含义
phoneNum	String	自己的电话号
roomId	String	所在房间号码

➤ 返回值:

字段	类型	含义	注意
error	bool	是否有错	
errorMsg	String	错误信息	错的时候有，分好几种，如不能为空，人不在房间内，没有相应房间等
phones	List<String>	所有成员电话	对的时候有

➤

例如:

<http://localhost:8080/OCare/app/openfire/getRoomMembersPhone?&roomId=7&phoneNum=13818649523>

```
{
  "phones": [
    "13818649523",
    "18602171596",
    "13120986252"
  ],
  "error": false
}
```

再如:

<http://localhost:8080/OCare/app/openfire/getRoomMembersPhone?&roomId=7&phoneNum=110>

```
{"error":true,"errorMsg":"MEMBER_NOT_EXIST"}
```

12.通过老人电话找老人信息

- URL: base_url/ elder/phone/电话号码
- 返回值:
- 注意: 未做权限控制

参数输入为空:

```
{
  "error": true,
  "errorMsg": "INPUT_CANNOT_NULL"
}
```

找不到匹配的老人

```
{
  "error": true,
  "errorMsg": "ELDER_NOT_EXIST"
}
```

正常:

```
{
  "elder": [
    {
      "id": "elder000",
      "company_id": 1,
      "name": "LaoRen",
      "phone": "110",
      "address": "ShanghaiBaoshan",
      "password": "81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055",
      "image": "Cannot Delete"
    }
  ],
  "error": false
}
```

13.通过老人电话找老人信息

- URL: `base_url/getElderInfoByPhone/监护人手机号/老人手机号`
- 返回值:
- 注意: 已做权限控制

例如

`http://localhost:8080/OCare/app/getElderInfoByPhone/18918031709/13162528836`

```
{
  "elder": {
    "id": "130703199404020000",
    "company_id": 1,
    "name": "Fowafolo",
    "phone": "13162528836",
    "address": "aaaaaaaaaaaa",
    "password": "6bd77f1b8f9a9694ced59c7fafca0133",
    "image": "ffffff"
  },
  "error": false
}
```

再如

`http://localhost:8080/OCare/app/getElderInfoByPhone/18918031709/111`

```
{
  "error": true,
  "errorMsg": "ELDER_NOT_EXIST"
}
```

再如

`http://localhost:8080/OCare/app/getElderInfoByPhone/18918031695/13162528836`

```
{
  "error": true,
  "errorMsg": "RELATIVE_AND_ELDER_NOT_MATCH"
}
```

OCare 接口 10.25 - (李顺然要的接口)

实现合同查找功能 (详细流程见"系统流程 UI-找合同找人.html")

查询条件

老年人身份证
合同编号
监护人身份证
老年人姓名
监护人姓名

12345678900000

查询

注：列出所有合同，老年人，监护人，签定日期、服务起止日期、付费情况

合同编号	参养老年人	监护人1姓名	监护人1身份证号	监护人2姓名	监护人2身份证号	合同执行情况	合同起止日期	合同约定服务	合同付费情况
12345	张三	张小三		张小四		正常			

以下 6 个接口为了实现上图功能。

1.

传入参数:

字段	类型	含义
无	无	列出所有合同

返回 json:

字段	类型	含义	说明
error	String	是否错误	
elderContract	Contract	某一条合同	- 是一个实体集，含有这个表所有内容
monitors	Arraylist<Relatives>	合同对应老人的所有监护人	

例如

URL :

<http://localhost:8080/OCare/app/contract/listAllEldersContractAndMonitors>

```
{"error":false,"info":[{"elderContract":{"id":1,"company_id":1,"elder_id":"elder000","start_time":1420041600000,"end_time":1483200000000,"status":101},"monitors":[{"id":"relative001","name":"relative","phone":"02169589110","address":"Shanghai","password":"81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055","image":"HelloWorld"}]},{"elderContract":{"id":2,"company_id":1,"elder_id":"elder000","start_time":1388505600000,"end_time":1451577600000,"status":101},"monitors":[{"id":"relative001","name":"relative","phone":"02169589110","address":"Shanghai","password":"81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055","image":"HelloWorld"}]}]}
```

2.

传入参数:

字段	类型	含义
elderId	String	老人身份证号

返回 json:

字段	类型	含义	说明
error	String	是否错误	
errorMsg	String	错误原因	
elderContract	Contract	这个老人的合同	-是一个实体集，含有这个表所有内容
monitors	Arraylist<Relatives>	合同对应老人的所有监护人	

例如

URL :

[http://localhost:8080/OCare/app/contract/listOneElderContractAndMonitors?
&elderId=elder000](http://localhost:8080/OCare/app/contract/listOneElderContractAndMonitors?&elderId=elder000)

```
{"error":false,"info":[{"elderContract":{"id":1,"company_id":1,"elder_id":"elder000","start_time":1420041600000,"end_time":1483200000000,"status":101},"monitors":[{"id":"relative001","name":"relative","phone":"02169589110","address":"Shanghai","password":"81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055","image":"HelloWorld"}]}]}
```

3.

传入参数:

字段	类型	含义
contractId	int	合同编号

返回 json:

同上两个差不多，请参考下面的 URL

例如

URL :

<http://localhost:8080/OCare/app/contract/listOneContractAndMonitorsByContractId?&contractId=1>

```
{"error":false,"info":[{"elderContract":{"id":1,"company_id":1,"elder_id":"elder000","start_time":1420041600000,"end_time":1483200000000,"status":101},"monitors":[{"id":"relative001","name":"relative","phone":"02169589110","address":"Shanghai","password":"81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055","image":"HelloWorld"}]}]}
```

4.

传入参数:

字段	类型	含义
guardId	String	监护人身份证号

返回 json:

同上

例如

URL

<http://localhost:8080/OCare/app/contract/listOneContractAndMonitorsByMonitorId?&monitorId=relative001>

```
{"error":false,"info":[{"elderContract":{"id":1,"company_id":1,"elder_id":"elder000","start_time":1420041600000,"end_time":1483200000000,"status":101},"monitors":[{"id":"relative001","name":"relative","phone":"02169589110","address":"Shanghai","password":"81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055","image":"HelloWorld"}]}]}
```

<http://localhost:8080/OCare/app/contract/listOneContractAndMonitorsByMonitorId?&monitorId=relative0012>

```
{"error":true,"errorMsg":"There is no related elder of this monitor available"}
```


5.

传入参数:

字段	类型	含义
elderName	String	老年人姓名

返回 json:

同上

例如

URL

<http://localhost:8080/OCare/app/contract/listOneContractAndMonitorsByElderName?&elderName=LaoRen>

```
{"error":false,"info":[{"elderContract":{"id":1,"company_id":1,"elder_id":"elder000","start_time":1420041600000,"end_time":1483200000000,"status":101},"monitors":[{"id":"relative001","name":"relative","phone":"02169589110","address":"Shanghai","password":"81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055","image":"HelloWorld"}]}]}
```

<http://localhost:8080/OCare/app/contract/listOneContractAndMonitorsByElderName?&elderName=1aa>

```
{"error":false,"errorMsg":"There is no related elder contract of this elder name"}
```

6.

传入参数:

字段	类型	含义
guardName	String	监护人姓名

返回 json:

同上

例如

URL

<http://localhost:8080/OCare/app/contract/listOneContractAndMonitorsByMonitorName?&monitorName=relative0>

```
{"error":false,"info":[{"elderContract":{"id":2,"company_id":1,"elder_id":"elder001","start_time":1388505600000,"end_time":1451577600000,"status":101},"monitors":[{"id":"relative000","name":"relative0","phone":"12345678901","address":"Shanghai","password":"81dc9bdb52d04dc20036dbd8313ed055","image":"testAgain"}]}]}
```

<http://localhost:8080/OCare/app/contract/listOneContractAndMonitorsByMonitorName?&monitorName=relative0aa>

```
{"error":true,"errorMsg":"No related info about this monitor name"}
```