

接口设计文档

状态码对照表:

app用户:

status:-1:禁用;1:正常

user_role:1:家庭成员;2:租户;3:业主

该文档为描述物业管理系统服务器端与APP端的数据交互。
文档里面的数据为举例数据。 -- 批注

重点:费用相关和门禁

- app端接口.
- 用户中心 (00).
 - 登陆.
 - 退出登陆.
 - 密码找回.
 - 注册.
- 推送(02).
- 投诉(03).
 - 增加投诉.
 - 投诉评价.
- 报修(04).
 - 增加报修.
 - 评价报修.
- 费用相关(05).
 - 获取账单.
 - 物业费查询.
 - 物业费缴纳.
- 门禁权限(06).
- 物业查询(07).
 - 获取所有园区.
 - 根据园区id获取所有的楼栋.
 - 根据园区id和楼栋id获取所有的物业.
- 信息补全(08).
- 公告获取 (01).
 - 首页公告.
 - 查看公告详情.
- web端接口.
- 公告模块 (01).
 - 增加公告.
 - 2.删除公告.
 - 2.查看公告.

编码规范

错误代码:

web端错误代码规范:采用6位数字作为错误代码

最高位为0,四五位为模块代码,二三位为错误详情,最后一位作为扩展

app端错误代码规范:采用6位数字作为错误代码

最高两位为1,四五位为模块代码,二三位为错误详情,最后一位作为扩展

例:000030:web端00模块的03方法发生错误.

数据格式:

数据格式基于json

基本格式如下:

```
{  
  "status": true/false,  
  "errorMsg": {  
    "code": null/number,  
    "description": null/string  
  },  
  "jsonString": array or object or null  
}
```

如果status为false,客户端需要根据errorMsg进行相应的业务处理,如果为true,则从jsonString里面取出业务数据处理,展示

app端接口

用户中心 (00)

登陆

客户端请求

请求URL:api/uc/login

请求方法:GET

请求参数:

phone: 18144240528

password: md5(123456)

服务器返回数据

```
{  
  "status":false,  
  "errorMsg":  
  {  
    "code":10001,  
    "description":"请输入11位手机号"  
  }  
}
```

退出登陆

客户端请求

请求URL:api/uc/loginOut

请求方式:GET

服务器返回数据

```
{
  "status": true,
  "errorMsg": {
    "code": null,
    "description": null
  },
  "jsonString": null
}
```

密码找回

客户端请求

请求URL:api/uc/findPassword/{userPhone}

请求方式:GET

服务器返回数据

```
{
  "status": true,
  "errorMsg": {
    "code": null,
    "description": null
  },
  "jsonString": null
}
```

客户端请求

请求URL:api/uc/findPassword/checkVerifyCode/{code}

请求方式:GET

服务器返回数据

```
{
  "status": true,
  "errorMsg": {
    "code": null,
    "description": null
  },
  "jsonString": null
}
```

客户端请求

请求URL:api/uc/findPassword/reset/{newPassword}
请求方式:GET

服务器返回数据

```
{
  "status": true,
  "errorMsg": {
    "code": null,
    "description": null
  },
  "jsonString": null
}
```

注册

客户端请求

请求URL:api/uc/register/getVerifyCode/{phone}
请求方式:GET

服务器返回数据

```
{
  "status": false,
  "errorMsg": {
    "code": "100200/100210",

```

```
        "description": "电话号码已经注册/请输入正确的手机号"
    },
    "jsonString": null
}
```

客户端请求

请求URL:api/uc/register/checkVerifyCode/{verifyCode}

请求方式:GET

服务器返回数据

```
{
  "status": false,
  "errorMsg": {
    "code": "100220",
    "description": "验证码错误"
  },
  "jsonString": null
}
```

客户端请求

请求URL:api/uc/register/doRegister

请求方式:GET

参数:

nickname:kangbiao

password:md5(123456)

服务器返回数据

```
{
  "status": true,
  "errorMsg": {
    "code": "100000(已经是业主)/100001(没有任何绑定)",
    "description": "如果已经是业主的话,后端会自动绑定所有物业,如果不是业主且没有任何绑定,则需要进入绑定物业界面,至于用户想要绑定其他物业,则可以在进入app后再绑定"
  },
  "jsonString": null
}
```

客户端请求

请求URL:api/uc/register/bind

请求方式:POST

参数:

role:USER_ROLE

villageID:1

buildingID:2

propertyID:2

服务器返回数据

```
{
  "status": true,
  "errorMsg": {
    "code": null,
    "description": null
  },
  "jsonString": null
}
```

推送(02)

客户端请求

请求URL:api/push

请求方式:GET

参数:

type:

info:

服务器返回数据

```
{
  "status": true,
  "errorMsg": {
    "code": null,
    "description": null
  },
  "jsonString": null
}
```

```
}
```

投诉(03)

增加投诉

客户端请求

请求URL:api/complain/add

请求方式:POST

参数:

服务器返回数据

```
{  
  "status": true,  
  "errorMsg": {  
    "code": null,  
    "description": null  
  },  
  "jsonString": null  
}
```

投诉评价

客户端请求

请求URL:api/complain/remark

请求方式:POST

参数:

complainID:3

服务器返回数据

```
{  
  "status": true,  
  "errorMsg": {  
    "code": null,
```



```
        "description": null
    },
    "jsonString": null
}
```

报修(04)

增加报修

客户端请求

请求URL:api/repair/add

请求方式:POST

参数:

服务器返回数据

```
{
  "status": true,
  "errorMsg": {
    "code": null,
    "description": null
  },
  "jsonString": null
}
```

评价报修

客户端请求

请求URL:api/repair/remark/

请求方式:POST

参数:

repairID:1

服务器返回数据

```
{
```

```
"status": true,  
"errorMsg": {  
  "code": null,  
  "description": null  
},  
"jsonString": null  
}
```

费用相关(05)

获取账单

请求URL:api/fee/getBill

请求方式:GET

参数:

status:0(未缴费)/1(已缴费)(不加则返回所有状态的账单)

服务器返回数据

```
{  
  "status": true,  
  "errorMsg": {  
    "code": null,  
    "description": null  
  },  
  "jsonString": [  
    {  
      "id": 1,  
      "total": "400.0",  
      "items": [  
        {  
          "id": "水电费",  
          "text": "100"  
        },  
        {  
          "id": "停车费",  
          "text": "100"  
        }  
      ],  
    }  
  ],  
}
```

```
{
  {
    "id": "煤气费",
    "text": "200"
  }
],
"status": 0,
"billTime": "1976-03"
}
]
```

物业费查询

客户端请求

请求URL:api/fee

请求方式:POST

参数:

服务器返回数据

```
{
  "status": true,
  "errorMsg": {
    "code": null,
    "description": null
  },
  "jsonString": null
}
```

物业费缴纳

客户端请求

请求URL:api/fee

请求方式:POST

参数:

服务器返回数据

```
{  
  "status": true,  
  "errorMsg": {  
    "code": null,  
    "description": null  
  },  
  "jsonString": null  
}
```

门禁权限(06)

客户端请求

请求URL:api/authority/query

请求方式:GET

参数:

服务器返回数据

```
{  
  "status": true,  
  "errorMsg": {  
    "code": null,  
    "description": null  
  },  
  "jsonString": {  
    "verify":"jfhdshfjysfjdskfhaifkja"  
  }  
}
```

物业查询(07)

获取所有园区

客户端请求

请求URL:api/query/getAllVillage

请求方式:GET

服务器返回数据

```
{
  "status": true,
  "errorMsg": {
    "code": null,
    "description": null
  },
  "jsonString": [{"id":1,"text":"园区一"}, {"id":2,"text":"园区二"}]
```

根据园区id获取所有的楼栋

客户端请求

请求URL:api/query/getBuilding/{villageID}

请求方式:GET

服务器返回数据

```
{
  "status": true,
  "errorMsg": {
    "code": null,
    "description": null
  },
  "jsonString": [{"id":1,"text":"楼栋一"}, {"id":2,"text":"楼栋二"}]
```

根据园区id和楼栋id获取所有的物业

客户端请求

请求URL:api/query/getProperty

请求方式:GET

参数:

villageID:2

buildingID:3

服务器返回数据

```
{
  "status": true,
  "errorMsg": {
    "code": null,
    "description": null
  },
  "jsonString": [{"id":1,"text":"物业一"}, {"id":2,"text":"二"}]
}
```

信息补全(08)

客户端请求

请求URL:api/complain/add

请求方式:POST

参数:

服务器返回数据

```
{
  "status": true,
  "errorMsg": {
    "code": null,
    "description": null
  },
  "jsonString": null
}
```

公告获取 (01)

首页公告

客户端请求

请求URL:api/notice/getSome/{number}

请求方式:GET

服务器返回数据

```
{
  "status": true,
  "errorMsg": {
    "code": null,
    "description": null
  },
  "jsonString": [
    {
      "niticeId": 0,
      "title": "yi",
      "description": "描述",
      "detail": null,
      "createTime": null,
      "expireTime": null,
      "picPath": "120.26.67.75/file/pic/14515121512-sdas.png",
      "creator": null
    },
    {
      "niticeId": 0,
      "title": "yi",
      "description": "描述",
      "detail": null,
      "createTime": null,
      "expireTime": null,
      "picPath": "120.26.67.75/file/pic/14515121512-sdas.png",
      "creator": null
    }
  ]
}
```

查看公告详情

客户端请求

请求URL:api/notice/{noticeID}

请求方式:GET

服务器返回

```
{
  "status": true,
  "errorMsg": {
    "code": null,
    "description": null
  },
  "jsonString": {
    "noticeId": 3,
    "title": "物业通知",
    "description": "描述",
    "detail": "URL(api/notice/getContent/{noticeID}), 后端渲染, 用webview显示",
    "createTime": 2015-5-8,
    "expireTime": 8,
    "creator": null
  }
}
```

web端接口

公告模块 (01)

增加公告

路径:notice/add 方法:POST

- 客户端请求参数
- title: “公告标题”
 - description: “公告描述”
 - detail: “公告详情”
 - expireTime: “有效时间”
 - file: 公告的图片(可选)

服务器返回数据


```
{
  "status": true,
  "errorMsg": null,
  "jsonString": "上传成功"
}

{
  "status": false,
  "errorMsg": {"code": "100102", "description": "上传图片失败"},
  "jsonString": null
}
```

2.删除公告

路径:/notice/delete/{noticeID} 方法:GET/POST

客户端请求参数

id: “公告id”

服务器返回数据

```
{
  "status": true,
  "errorMsg": null,
  "jsonString": "删除成功"
}

{
  "status": false,
  "errorMsg": {"code": "100102", "description": "删除失败"},
  "jsonString": null
}
```

2.查看公告

路径:/notice/view/{noticeID} 方法:GET/POST

客户端请求参数

id: “公告id”

服务器返回数据

```
{  
  "status": true,  
  "errorMsg": null,  
  "jsonString": "删除成功"  
}
```

```
{  
  "status": false,  
  "errorMsg": {"code": "100102", "description": "删除失败"},  
  "jsonString": null  
}
```