

注：所有分页查询
都是每10条数据分
为一页！！！！

管理员表

Admin	
admin_id: char(32)	
password: char(32)	
admin_name: char(20)	

管理员登录
管理员分页查看用户信息
管理员分页查看已发布的信息（返回包括发布的信息和请求交换的信息）
管理员分页分类查看已发布的信息（返回同上）
管理员根据用户id分页查看用户发布的信息（返回同上）

用户表

Member	
member_id: int(10)	
password: char(32)	
member_name: char(20)	
wechat_id: char(30)	
phone_num: char(11)	
register_time: char(100)	
latest_login_time: char(100)	

用户注册
用户登录
用户查看个人信息
用户修改个人信息

发布用户审核交换请求（通过或拒绝）
发布信息用户查看成交用户的信息
请求用户请求交换闲置物品（根据自己上传的闲置物品请求）

请求交换表

RequestExchange	
request_id: int(8)	
request_member_id: int(10)	
info_id: int(6)	
exchange_good_id: int(5)	
status: tinyint(0)	

用户上传闲置物品（用户发布闲置信息或者请求交换）

闲置物品表

Goods	
good_id: int(5)	
good_name: char(20)	
good_description: char(200)	
owner_id: int(10)	
status: tinyint(0)	

用户发布信息（根据自己上传的闲置物品发布）
用户分页查看个人发布的信息
（返回包括自己发布的信息和请求交易
用户的信息）

发布信息表

Info	
info_id: int(6)	
sort_id: int(4)	
public_member_id: int(10)	
good_id: int(5)	
status: tinyint(0)	
scan_num: int(0)	
deal_member_id: int(10)	

分页查询已发布的信息
分页模糊搜索已发布的信息
分页分类查询已发布的信息
分页分类模糊搜索已发布的信息

信息分类表

InfoSort	
sort_id: int(4)	
sort_name: char(20)	

Software-engineering

接口定义

备注：除管理员登录、用户登陆注册外，所有请求必须带请求头token

管理员 /admin

- 管理员登录 /login

```
请求方式: POST
入参: admin_id、password
出参:
{
  "msg": "登录成功"
  "token": token
}
```

- 管理员分页查看用户信息 /getMember

```
请求方式: GET
入参:
出参:
{
  "msg": "查询成功"
  "Member": Member
}
```

- 管理员分页查看已发布的信息 /getInfo

```
请求方式: GET
入参: page
出参:
{
  "msg": "查询成功"
  "info": [
    info_id:
    sort_id:
    public_member_id
    good_name:
    good_description:
    status: 交易状态
    scan_num:
    deal_member_id:
    request_member_id:
    exchange_good_name:
    exchange_good_description:
    request_status: 请求状态
  ]
}
```

- 管理员分页分类查看已发布的信息 /getInfoBySort

请求方式: GET

入参: page、sort_id

出参:

```
{
  "msg": "查询成功"
  "info": [
    info_id:
    sort_id:
    public_member_id
    good_name:
    good_description:
    status: 交易状态
    scan_num:
    deal_member_id:
    request_member_id:
    exchange_good_name:
    exchange_good_description:
    request_status: 请求状态
  ]
}
```

- 管理员根据用户id分页查看用户发布的信息 /getInfoByMemId

请求方式: GET

入参: page、member_id

出参:

```
{
  "msg": "查询成功"
  "info": [
    info_id:
    sort_id:
    public_member_id
    good_name:
    good_description:
    status: 交易状态
    scan_num:
    deal_member_id:
    request_member_id:
    exchange_good_name:
    exchange_good_description:
    request_status: 请求状态
  ]
}
```

用户 /member

- 用户注册 /register

请求方式: POST

入参: member_id、password、member_name、wechat_id、phone_num

出参:

```
{
  "msg": "注册成功"
}
```

- 用户登录 /login

请求方式: POST
入参: member_id、password
出参:
{
 "msg": "登录成功"
 "token": token
}

- 用户查看个人信息 /getPersonInfo

请求方式: GET
入参: member_id
出参:
{
 "msg": "查询成功"
 "member": member
}

- 用户修改个人信息 /updatePersonInfo

请求方式: PUT
入参: member_id、password、member_name、wechat_id、phone_num
出参:
{
 "msg": "修改成功"
 "member": member
}

- 用户发布信息 /publishInfo

请求方式: POST
入参: sort_id、public_member_id、good_id
出参:
{
 "msg": "发布成功"
 "info": info
}

- 用户分页查看个人发布的信息 /getInfoById

请求方式: GET
入参: sort_id、public_member_id
出参:
{
 "msg": "查询成功"
 "info": [
 info_id:
 sort_id:
 good_name:
 good_description:
 status: 交易状态
 scan_num:
 deal_member_id:
 request_member_id:
]

```
        exchange_good_name:
        exchange_good_description:
    ]
}
```

- 用户上传闲置物品 /uploadGood

请求方式: POST
入参: good_name、good_description、owner_id
出参:

```
{
    "msg": "上传成功"
    "goods": goods
}
```

- 发布用户审核交换请求 /checkRequest

请求方式: PUT
入参: request_id、status
出参:

```
{
    "msg": "请求通过成功"/"请求拒绝成功"
    "RequestExchange": RequestExchange
}
```

- 发布信息用户查看成交用户的信息 /getByInfold/getDealMem

请求方式: GET
入参: info_id
出参:

```
{
    "msg": "查询成功"
    "Member": [
        member_name:
        wechat_id:
        phone_num:
    ]
}
```

- 请求用户请求交换闲置物品 /requestExchange

请求方式: POST
入参: request_member_id、info_id、exchange_good_id
出参:

```
{
    "msg": "请求成功"
    "RequestExchange": RequestExchange
}
```

信息 /info

- 分页查询已发布的信息 /getInfo

请求方式: GET

入参: page

出参:

```
{  
  "msg": "查询成功"  
  "info": info  
}
```

- 分页模糊搜索已发布的信息 /getInfoByKeyword

请求方式: GET

入参: page、keyword

出参:

```
{  
  "msg": "查询成功"  
  "info": info  
}
```

- 分页分类查询已发布的信息 /getInfoBySort

请求方式: GET

入参: page、sort_id

出参:

```
{  
  "msg": "查询成功"  
  "info": info  
}
```

- 分页分类模糊搜索已发布的信息 /getInfo/bySort/byKeyword

请求方式: GET

入参: page、sort_id、keyword

出参:

```
{  
  "msg": "查询成功"  
  "info": info  
}
```