

# CRM接口文档-V1.0

## 1. 客户管理

### 1.1 客户列表查询

#### 1.1.1 基本信息

请求路径：/customers

请求方式：GET

接口描述：该接口用于客户列表数据的条件分页查询

#### 1.1.2 请求参数

参数格式：queryString

参数说明：

参数名称	是否必须	示例	备注
name	否	张	姓名
gender	否	1	性别 ， 1 男 ， 2 女
phone	否	13309091111	手机号
qq	否	3526263622	QQ
page	是	1	分页查询的页码，如果未指定，默认为1
pageSize	是	10	分页查询的每页记录数，如果未指定，默认为10

请求数据样例：

```
1  /emps?name=张
    &gender=1&phone=13309091111&qq=3526263622&page=1&pageSize=5
```

1.1.1.3 响应数据

参数格式: application/json

参数说明:

名称	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码, 1 成功 , 0 失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	必须	返回的数据
- total	number	必须	总记录数
- rows	object []	必须	数据列表
- id	number	必须	id
- name	string	必须	客户姓名
- phone	string	必须	手机号
- gender	number	必须	性别 , 1 男 ; 2 女
- age	number	非必须	年龄
- qq	string	非必须	QQ
- description	number	非必须	描述
- createTime	string	必须	创建时间
- updateTime	string	必须	更新时间

响应数据样例:

```
1  {
2    "code": 1,
3    "msg": "success",
4    "data": {
5      "total": 11,
6      "rows": [
7        {
8          "id": 11,
9          "name": "如来佛",
10         "phone": "18909091212",
```

```
11         "gender": 1,
12         "age": 98,
13         "qq": "23232312",
14         "description": "如来佛",
15         "createTime": "2023-06-03T21:52:06",
16         "updateTime": "2023-06-05T23:12:03"
17     },
18     {
19         "id": 1,
20         "name": "唐玄奘",
21         "phone": "18800000001",
22         "gender": 1,
23         "age": 34,
24         "qq": "82938298323",
25         "description": "备注说明信息",
26         "createTime": "2023-06-03T20:47:38",
27         "updateTime": "2023-06-03T21:48:44"
28     }
29 ]
30 }
31 }
```

## 1.2 删除客户

### 1.2.1 基本信息

请求路径: /customers/{ids}

请求方式: DELETE

接口描述: 该接口用于批量删除客户的数据信息

### 1.2.2 请求参数

参数格式: 路径参数

参数说明:

参数名	类型	示例	是否必须	备注
ids	数组 array	1,2,3	必须	客户的id数组

请求参数样例：

```
1  /emps/1,2,3
```

1.2.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
1  {
2      "code":1,
3      "msg":"success",
4      "data":null
5  }
```

1.3 添加客户

1.3.1 基本信息

请求路径：/customers

请求方式：POST

接口描述：该接口用于添加客户的信息

1.3.2 请求参数

参数格式: application/json

参数说明:

名称	类型	是否必须	备注
name	string	必须	客户姓名
phone	string	必须	手机号
gender	number	非必须	性别, 1:男, 2:女
age	number	非必须	年龄
qq	string	非必须	QQ
description	string	非必须	备注说明

请求数据样例:

```
1  {
2    "name": "张翠山",
3    "phone": "13209123456",
4    "gender": 1,
5    "age": 34,
6    "qq": "2784398432",
7    "description": "铁画银钩"
8  }
```

1.3.3 响应数据

参数格式: application/json

参数说明:

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码, 1 代表成功, 0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
1  {
2      "code":1,
3      "msg":"success",
4      "data":null
5  }
```

1.4 根据ID查询

1.4.1 基本信息

请求路径：/customers/{id}

请求方式：GET

接口描述：该接口用于根据主键ID查询客户的信息

1.4.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
id	number	必须	客户ID

请求参数样例：

```
1  /customers/1
```

1.4.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码, 1 成功 , 0 失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	必须	返回的数据
- id	number	必须	id
- name	string	必须	客户姓名
- phone	string	必须	手机号
- gender	number	必须	性别 , 1 男 ; 2 女
- age	number	非必须	年龄
- qq	string	非必须	QQ
- description	number	非必须	描述
- createTime	string	必须	创建时间
- updateTime	string	必须	更新时间

响应数据样例:

```
1  {
2    "code": 1,
3    "msg": "success",
4    "data": {
5      "id": 3,
6      "name": "猪八戒",
7      "phone": "18800000003",
8      "gender": 1,
9      "age": 32,
10     "qq": "34657453453",
11     "description": "备注说明信息",
12     "createTime": "2023-06-03T20:47:38",
13     "updateTime": "2023-06-03T20:47:38"
14   }
15 }
```

## 1.5 修改客户

### 1.5.1 基本信息

请求路径：`/customers`

请求方式：`PUT`

接口描述：该接口用于修改客户的数据信息

### 1.5.2 请求参数

参数格式：`application/json`

参数说明：

名称	类型	是否必须	备注
id	number	必须	id
name	string	必须	客户姓名
gender	number	必须	性别，说明：1 男，2 女
phone	string	必须	手机号
age	number	非必须	年龄
qq	string	非必须	QQ
description	number	非必须	描述

请求数据样例：

```
1  {
2    "id": 15,
3    "name": "张翠山",
4    "phone": "13209123456",
5    "gender": 1,
6    "age": 34,
7    "qq": "2784398432",
8    "description": "铁画银钩"
9  }
```

1.5.3 响应数据

参数格式: application/json

参数说明:

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码, 1 代表成功, 0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例:

```
1  {
2      "code":1,
3      "msg":"success",
4      "data":null
5  }
```

1.6 客户年龄段统计

1.6.1 基本信息

请求路径: /customers/ageReport

请求方式: GET

接口描述: 该接口用于统计客户的年龄段数据

1.6.2 请求参数

无

1.6.3 响应数据

参数格式: application/json

参数说明:

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码, 1 代表成功, 0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	必须	数据列表
- categories	string[]	必须	年龄段列表
- datas	number[]	必须	该年龄段对应的人数

响应数据样例:

```
1  {
2    "code": 1,
3    "msg": "success",
4    "data": {
5      "categories": ["0-20", "21-40", "41-60", "61-80", "81以上"],
6      "datas": [4, 7, 2, 1, 2]
7    }
8  }
```

1.7 客户列表查询

1.7.1 基本信息

请求路径: /logs

请求方式: GET

接口描述: 该接口用于分页查询日志信息

1.7.2 请求参数

参数格式: queryString

参数说明:

参数名称	是否必须	示例	备注
page	是	1	分页查询的页码，如果未指定，默认为1
pageSize	是	10	分页查询的每页记录数，如果未指定，默认为10

请求数据样例:

```
1  /logs?page=2&pageSize=5
```

1.7.3 响应数据

参数格式: application/json

参数说明:

名称	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码, 1 成功 , 0 失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	必须	返回的数据
- total	number	必须	总记录数
- rows	object []	必须	数据列表
- id	number	非必须	id
- url	string	非必须	请求URL
- targetClass	string	非必须	目标类的全类名
- targetMethod	string	非必须	目标方法的方法名
- methodParams	string	非必须	目标方法运行的参数
- methodReturn	string	非必须	目标方法运行的返回值
- clientBrowser	string	非必须	客户端浏览器信息
- clientPlatform	string	非必须	客户端操作系统
- updateTime	string	非必须	操作时间
- costTime	number	非必须	操作耗时 (ms)

响应数据样例:

```

1  {
2    "code": 1,
3    "msg": "success",
4    "data": {
5      "total": 11,
6      "rows": [
7        {
8          "id": 1,
9          "url": "http://localhost:8080/customers",
10         "targetClass": "com.itheima.controller.CustomerController",
11         "targetMethod": "update",
12         "methodParams": "[Customer(id=11, name=如来佛,
           phone=18909091212, gender=1, age=98, qq=23232312)]",

```

```
13         "methodReturn": "{ \"code\":1, \"msg\": \"success\" }",
14         "clientBrowser": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64)
    Chrome/108.0.0.0 Safari/537.36",
15         "clientPlatform": "\"Windows\"",
16         "operateTime": "2023-06-05T23:12:03",
17         "costTime": 8
18     }
19 ]
20 }
21 }
```