
人脸识别设备管理接口

V2.0.0

2018-8-31

目录

OS-Face 人脸识别设备管理接口	5
1 管理接口调用异常响应	5
2 访问令牌获取.....	6
2.1 访问令牌获取接口	6
2.2 用户登录接口	7
3 人脸识别设备管理接口列表	9
3.1 库列表查询接口	9
3.2 库列表分页查询接口	11
3.3 库增加接口	13
3.4 库删除接口	14
3.5 库更新接口	15
3.6 人脸图片增加接口	16
3.7 人脸图片读取接口	17
3.8 名单获取接口	18
3.9 名单列表查询接口	20
3.10 名单列表分页查询接口	22
3.11 名单增加接口	25
3.12 名单删除接口	27
3.13 名单更新接口	29
3.14 名单导入模板获取接口	30
3.15 名单批量导入接口	31

3.16 设备列表查询接口	32
3.17 设备列表分页查询接口	33
3.18 设备增加接口	35
3.19 设备删除接口	37
3.20 设备更新接口	38
3.21 摄像头获取接口	39
3.22 摄像头列表查询接口	42
3.23 摄像头列表分页查询接口	45
3.24 摄像头增加接口	48
3.25 摄像头删除接口	51
3.26 摄像头更新接口	52
3.27 摄像头布控接口	54
3.28 用户获取接口	55
3.29 用户列表分页查询接口	57
3.30 用户增加接口	59
3.31 用户删除接口	60
3.32 用户更新接口	62
3.33 用户密码更新接口	63
3.34 用户授权接口	64
3.35 权限列表查询接口	65
3.36 角色列表查询接口	67
3.37 角色列表分页查询接口	68

3.38 角色增加接口	71
3.39 角色删除接口	72
3.40 角色授权接口	73
3.41 系统日志分页查询接口	74
3.42 系统设置查询接口	78
3.43 系统配置设置接口	79
3.44 摄像头扩展设置列表查询接口	80
3.45 摄像头扩展设置列表分页查询接口	82
3.46 摄像头扩展设置更新接口.....	85
3.47 网络门禁设置接口	87
3.48 白名单告警设置接口.....	88
3.49 陌生人告警设置接口.....	89
3.50 Web 视频设置接口	91
3.51 人脸搜索接口	92
3.52 摄像头视图人脸搜索接口.....	95
3.53 人脸图片比较接口	100
3.54 获取当前用户信息接口	101
3.55 修改当前用户密码接口	102
3.56 人脸识别图片获取接口	103
3.57 最新人脸识别图片列表查询接口	105
3.58 人脸识别图片列表分页查询接口	107
3.59 人脸识别图片按人员分组分页查询接口	110

3.60 告警列表分页查询接口	114
3.61 告警删除接口	117
3.62 告警处理接口	118
3.63 告警恢复接口	119
3.64 系统统计接口	120
3.65 识别人数统计接口	121
3.66 所有摄像头按天识别人数统计接口	123
3.67 按天识别人数统计接口	125
4 人脸识别结果消息实时通知	127

OS-Face 人脸识别设备管理接口

人脸识别设备管理接口遵循 RESTful 风格 ,接口的安全性通过访问令牌(access_token) 控制 ,因此在调用管理接口之前需要先调用访问令牌接口来获取访问令牌 ,访问令牌有一定的有效期 ,当令牌过期后需要重新获取才能正确访问管理接口。

1 管理接口调用异常响应

调用管理接口正确返回时 Http 响应状态码返回 200 或者 204 ,调用的接口发生了错误 , 返回错误结果时 Http 的响应状态码为 401 或者 500 , 返回 401 时表示需要管理接口需要令牌访问时 , 访问令牌不正确或者没有找到访问令牌。

1.1 错误结果格式定义

属性名称	数据类型	说明
code	int	错误代码
message	String	错误信息

例如 :

```
{  
  
  "code": 1,  
  
  "message": "增加名单失败"  
}
```

2 访问令牌获取

2.1 访问令牌获取接口

通过此接口获取到的访问令牌 token，在后续的接口调用中都需要用到此 token，在调用接口时需要把此 token 值放入 http 的 Authorization 头中，例如获取到的 token 值为 23423432432432 则 http 的 Authorization 头如下：

Authorization: Bearer 23423432432432

2.1.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/access_token	
Http 方法	POST	
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	

2.1.2 接口参数：

参数名	参数说明	
account	账户名	
password	账户密码	

2.1.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回 AccessToken 对象，

格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
accessToken	String	访问令牌
expired	long	过期时间，时间的 long 值

例如

POST http://192.168.1.164:8080/webapi/access_token

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

account=admin&password=111111

正确返回：

```
{  
  
  "accessToken" : "23423432432432",  
  
  "expired" : 1535724355744  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "密码错误" }
```

2.2 用户登录接口

通过此接口获取到用户的权限列表和访问令牌 token，如果不需要权限方面信息，可以只调用 2.1 接口，在后续的接口调用中都需要用到此 token，在调用接口时需要把此 token 值放入 http 的 Authorization 头中，例如获取到的 token 值为 23423432432432 则 http 的 Authorization 头如下：

Authorization: Bearer 23423432432432

2.2.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/login	
Http 方法	POST	

Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
--------------	-----------------------------------	--

2.2.2 接口参数：

参数名	参数说明	
username	账户名	
password	账户密码	

2.2.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
username	String	访问令牌
name	String	过期时间，时间的 long 值
token	AccessToken	AccessToken 对象格式参考 2.1.3
permissions	String[]	权限数组

例如

POST http://192.168.1.164:8080/webapi/login

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

username=admin&password=111111

正确返回：

```
{
  "username": "admin",
  "name": "超级管理员",
  "token": {
```

```
    "accessToken": "eyJhbGciOiJIUzI1IiwiaXNja3kiOiJkaW50IiwiaWF0IjoiMTUzNTcyNDM1NTc4NCJ9",
    "expired": 1535724355744
  },
  "permissions": ["interface:alarm:edit", "menu:alarm-process"]
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "密码错误" }
```

3 人脸识别设备管理接口列表

3.1 库列表查询接口

3.1.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/categories	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

3.1.2 接口参数

无

3.1.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。调用接口正确返回 Category 库

对象列表，库对象 Category 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
id	int	库编号

name	String	库名称
description	String	库描述
createdTime	long	时间的 long 值

例如

GET http://192.168.1.164:8080/webapi/categories

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IHNvbiJ9

正确返回结果：

```
[{
  "id": 1,
  "name": "test1",
  "description": "测试用",
  "createdTime": 1533268160000
},
{
  "id": 2,
  "name": "test2",
  "createdTime": 1533268165000
}]
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "库查询失败" }
```

3.2 库列表分页查询接口

3.2.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/categories/pages/{pageIndex}	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
pageIndex	int	页编号，从 1 开始

3.2.2 接口参数

属性名称	数据类型	说明
pageSize	int	分页大小
keyword	String	库名称查询关键字，为空时忽略此参数

3.2.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。调用接口正确返回库分页对象

CategoryPage，库分页对象 CategoryPage 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
page	Category[]	库对象列表，Category 对象格式参考 3.1.3
total	int	不分页查询的数据总数

例如

GET http://192.168.1.164:8080/webapi/categories/pages/1?pageSize=10&key=test

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cGU6IjY9

正确返回结果：

```
{
  "page": [
    {
      "id": 1,
      "name": "test1",
      "description": "测试用",
      "createdTime": 1533268160000
    },
    {
      "id": 2,
      "name": "test2",
      "createdTime": 1533268165000
    }
  ],
  "total": 2
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "库查询失败" }
```

3.3 库增加接口

3.3.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/categories	
Http 方法	POST	
Content-Type	application/json	
访问令牌	需要	

3.3.2 接口参数

接口以 Category 库对象为输入参数，格式如下

属性名称	数据类型	说明
name	String	库名称
description	String	库描述

3.3.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。调用接口正确返回 ID 对象，ID

对象格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
id	int	ID 编号

例如

POST http://192.168.1.164:8080/webapi/categories

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTJ5In0=

Content-Type: application/json

```
{"name":"测试库","description":"测试用途"}
```

正确返回结果：

```
{"id":3}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "库增加失败" }
```

3.4 库删除接口

3.4.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/categories/{id}	
Http 方法	DELETE	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
id	int	库编号

3.4.2 接口参数

无

3.4.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。调用接口正确返回 Category 对象，Category 对象格式参考 3.1.3

例如

DELETE http://192.168.1.164:8080/webapi/categories/3

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1

正确返回结果：

```
{"id":3,"name":"test","description":"测试用途","createdTime":1535685093000}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "库删除失败" }
```

3.5 库更新接口

3.5.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/categories/{id}	
Http 方法	PUT	
Content-Type	application/json	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
id	int	库编号

3.5.2 接口参数

接口以库对象 Category 为输入参数，库对象 Category 格式定义参考 3.3.2

3.5.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。调用接口正确返回空

例如

PUT http://192.168.1.164:8080/webapi/categories/3

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUz

Content-Type: application/json

```
{"name":"test","description":"测试用途"}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "库更新失败" }
```

3.6 人脸图片增加接口

3.6.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/face_pictures	
Http 方法	POST	
Content-Type	multipart/form-data	
访问令牌	需要	

3.6.2 接口参数

参数名	参数说明	
file	图片附件	File 类型

3.6.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回 ID 标识对象，ID 标识

对象格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
id	int	图片的唯一编号

例如，

正确返回如下

```
{"id":3}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "人脸图片增加失败" }
```

3.7 人脸图片读取接口

3.7.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/face_pictures/{id}	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
id	int	图片编号

3.7.2 接口参数

无

3.7.3 接口返回

接口正确调用返回人脸图片字节流，接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。

3.8 名单获取接口

3.8.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/namelist/{personId}	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
personId	int	名单编号

3.8.2 接口参数

无

3.8.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回 Person 名单对象，

Person 名单对象格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
personId	int	名单编号
id	String	证件号

name	String	姓名
phone	String	手机号码
address	String	地址
type	int	名单类型 (0 : 黑名单 , 1 : 白名单)
gender	int	性别 (0 : 男 , 1 : 女)
categoryld	int	库编号 , 可通过库查询接口获取
facePicturelds	Int[]	人脸图片编号数组
coverFaceId	int	名单封面人脸图片 , 一般 facePicturelds 的第一张
createdTime	long	创建时间 , 时间的 long 值
description	String	名单备注信息

例如 ,

GET <http://192.168.1.164:8080/webapi/namelist/16>

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIs

正确返回如下

```
{
  "personId": 16,
  "id": "12345612323",
  "name": "测试",
  "gender": 0,
  "phone": "13300000000",
  "description": ""
```

```
"type": 0,  
  
"address": "8-1-101",  
  
"facePictureIds": [310,311,312],  
  
"categoryId": 1,  
  
"createdTime": 1533273372000,  
  
"coverFaceId": 310  
  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "名单获取失败" }
```

3.9 名单列表查询接口

3.9.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/namelist	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

3.9.2 接口参数

属性名称	数据类型	说明
idCard	String	证件号，为空字符串时会忽略此参数
type	int	名单类型，-1 忽略此参数，默认-1
categoryId	int	库编号，为 0 时会忽略此参数，默认 0
faceId	int	人脸图片编号，为 0 时忽略此参数，默认 0
similar	int	相似度，faceId 大于 0 时有效，默认 70

address	String	地址，为空字符串时会忽略此参数
---------	--------	-----------------

3.9.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回名单对象 Person 列表，

名单对象 Person 格式定义参考 3.8.3

例如

GET http://192.168.1.164:8080/webapi/namelist?type=-1&categoryId=1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpzZW50L3VzZXQ6IiwiaWF0IjoiMTU1MjY3MzE2LjE2In0=

正确返回如下

```
[{
  "personId": 16,
  "id": "12345612323",
  "name": "测试 1",
  "gender": 0,
  "phone": "",
  "description": "",
  "type": 0,
  "address": "",
  "categoryId": 1,
  "createdTime": 1533273372000,
  "coverFacelId": 310
}]
```

```
},
{
  "personId": 17,
  "id": "34535353453",
  "name": "测试 2",
  "gender": 0,
  "phone": "13300000000",
  "description": "hello",
  "type": 1,
  "address": "",
  "categoryId": 1,
  "createTime": 1533273474000,
  "coverFacelId": 311
}]
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "名单查询失败" }
```

3.10 名单列表分页查询接口

3.10.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/namelist/pages/{pageIndex}	
Http 方法	GET	

访问令牌	需要	
------	----	--

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
pageIndex	int	页编号，从 1 开始

3.10.2 接口参数

属性名称	数据类型	说明
pageSize	int	分页大小
type	int	名单类型，-1 忽略此参数，默认-1
categoryId	int	库编号，为 0 时会忽略此参数，默认 0
faceId	int	人脸图片编号，为 0 时忽略此参数，默认 0
similar	int	相似度，faceId 大于 0 时有效，默认 70
keyword	String	名字、证件号关键字，为空字符串时会忽略此参数

3.10.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回名单分页对象

PersonPage，名单分页对象 PersonPage 格式定义如下

变量名	变量类型	变量说明
page	Person[]	名单对象列表，名单对象 Person 格式定义参考 3.8.3
total	int	不分页时的总数

例如

GET http://192.168.1.164:8080/webapi/namelist/pages/1?pageSize=2&categoryId=1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTJ5In0=

正确返回如下

```
{  
  "page": [{  
    "personId": 16,  
    "id": "12345612323",  
    "name": "test1",  
    "gender": 0,  
    "phone": "",  
    "description": "",  
    "type": 0,  
    "address": "",  
    "facePictureIds": [310],  
    "categoryId": 1,  
    "createdTime": 1533273372000,  
    "coverFaceId": 310  
  },  
  {  
    "personId": 17,  
    "id": "34534532342",  
    "name": "test2",  
    "gender": 0,  
    "phone": "",  
    "description": "",  
    "type": 0,  
    "address": "",  
    "facePictureIds": [310],  
    "categoryId": 1,  
    "createdTime": 1533273372000,  
    "coverFaceId": 310  
  }  
]
```

```

    "phone": "",
    "description": "",
    "type": 1,
    "address": "",
    "facePictureIds": [311],
    "categoryId": 1,
    "createTime": 1533273474000,
    "coverFacelId": 311
  },
  "total": 11
}

```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "名单查询失败" }
```

3.11 名单增加接口

3.11.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/namelist	
Http 方法	POST	
Content-Type	application/json	
访问令牌	需要	

3.11.2 接口参数

接口以 Person 名单对象作为输入参数，Person 名单对象格式定义如下：

属性名称	数据类型	说明
id	String	唯一编号，一般指身份证号
name	String	姓名
phone	String	手机号码
address	String	地址
type	int	名单类型（0：黑名单，1：白名单）
gender	int	性别（0：男，1：女）
categoryld	int	库编号，可通过库查询接口获取
facePicturelds	Int[]	人脸图片编号数组
description	String	名单备注，描述

3.11.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回 ID 标识对象，ID 标识

对象格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
id	int	图片的唯一编号

例如：

POST http://192.168.1.164:8080/webapi/namelist

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTJ5In0=

Content-Type: application/json

```
{  
  
  "id": "12345612323",  
  
  "name": "测试",  
  
  "gender": 0,  
  
  "phone": "13300000000",  
  
  "description": "",  
  
  "type": 0,  
  
  "address": "8-1-101",  
  
  "facePictureIds": [310,311,312],  
  
  "categoryId": 1  
  
}
```

正确返回结果：

```
{"id":3}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "名单增加失败" }
```

3.12 名单删除接口

3.12.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/namelist/{personId}	
Http 方法	DELETE	

访问令牌	需要	
------	----	--

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
personId	int	名单编号

3.12.2 接口参数

无

3.12.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回 Person 名单对象，

Person 名单对象格式定义参考 3.8.3

例如

DELETE http://192.168.1.164:8080/webapi/namelist/16

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1

正确返回

```
{  
  
  "personId": 16,  
  
  "id": "12345612323",  
  
  "name": "测试",  
  
  "gender": 0,  
  
  "phone": "13300000000",  
  
  "description": ""
```

```
"type": 0,  
  
"address": "8-1-101",  
  
"categoryId": 1,  
  
"createdTime": 1533273372000,  
  
"coverFacelId": 0  
  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "名单删除失败" }
```

3.13 名单更新接口

3.13.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/namelist/{personId}	
Http 方法	PUT	
Content-Type	application/json	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
personId	int	名单编号

3.13.2 接口参数

接口以名单对象 Person 作为输入参数，名单对象 Person 格式定义参考 3.11.2

3.13.3 接口返回

接口正确调用返回空字符串，接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。

例如

PUT http://192.168.1.164:8080/webapi/namelist/3

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUz

Content-Type: application/json

```
{  
  "id": "12345612323",  
  "name": "测试",  
  "gender": 0,  
  "phone": "13300000000",  
  "description": "",  
  "type": 0,  
  "address": "8-1-101",  
  "facePictureIds": [310,311,312],  
  "categoryId": 1  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "名单更新失败" }
```

3.14 名单导入模板获取接口

3.14.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/importTemplate	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

3.14.2 接口参数

无

3.14.3 接口返回

接口正确调用返回名单导入模板字节流，接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。

3.15 名单批量导入接口

3.15.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/import	
Http 方法	POST	
Content-Type	multipart/form-data	
访问令牌	需要	

3.15.2 接口参数

参数名	参数说明	
file	名单导入文件	File 类型，导入文件类型支持 zip

3.15.3 接口返回

接口正确调用返回名单导入失败名单的证件号列表，接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。

例如

正确返回格式

名单导入部分成功格式如下：

```
["234245","2342345345"]
```

名单导入全部成功格式如下

```
[]
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "名单导入失败" }
```

3.16 设备列表查询接口

3.16.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/devices	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

3.16.2 接口参数

无

3.16.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。调用接口正确返回设备对象

Device 列表，设备对象 Device 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
id	int	设备编号

name	String	设备名称
ip	String	设备 IP 地址
port	int	设备端口
description	String	设备描述

例如

GET http://192.168.1.164:8080/webapi/devices

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTJ5eWZlcnQz

正确返回结果：

```
[{
  "id": 1,
  "name": "测试设备",
  "ip": "192.168.1.164",
  "port": 80,
  "description": "测试"
}]
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "设备查询失败" }
```

3.17 设备列表分页查询接口

3.17.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/devices/pages/{pageIndex}	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
pageIndex	int	页编号，从 1 开始

3.17.2 接口参数

属性名称	数据类型	说明
pageSize	int	分页大小

3.17.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。调用接口正确返回设备分页对象

DevicePage，设备分页对象 DevicePage 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
page	Device[]	设备对象列表，Device 对象格式参考 3.16.3
total	int	不分页查询的数据总数

例如

GET http://192.168.1.164:8080/webapi/devices/pages/1?pageSize=10

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTJ5In0=

正确返回结果：

```
{
  "page": [{
```

```
"id": 1,

"name": "测试设备",

"ip": "192.168.1.164",

"port": 80,

"description": ""

}],

"total": 1

}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "设备查询失败" }
```

3.18 设备增加接口

3.18.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/devices	
Http 方法	POST	
Content-Type	application/json	
访问令牌	需要	

3.18.2 接口参数

接口以设备对象 Device 作为输入参数，设备对象 Device 格式定义如下：

属性名称	数据类型	说明
name	String	设备名称

ip	String	设备 IP 地址
port	int	设备端口
description	String	设备描述

3.18.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回 ID 标识对象，ID 标识

对象格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
id	int	设备的唯一编号

例如：

POST http://192.168.1.164:8080/webapi/devices

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTJ5In0=

Content-Type: application/json

```
{
  "name": "测试设备",
  "ip": "192.168.1.164",
  "port": 80,
  "description": "测试"
}
```

正确返回结果：

```
{"id":3}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "设备增加失败" }
```

3.19 设备删除接口

3.19.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/devices/{id}	
Http 方法	DELETE	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
id	int	设备编号

3.19.2 接口参数

无

3.19.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。调用接口正确返回设备对象

Device，设备对象 Device 格式定义参考 3.16.3

例如

```
DELETE http://192.168.1.164:8080/webapi/devices/1
```

```
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1
```

正确返回结果：

```
{  
  
  "id": 1,  
  
  "name": "测试设备",  
  
  "ip": "192.168.1.164",  
  
  "port": 80,  
  
  "description": "测试"  
  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "设备删除失败" }
```

3.20 设备更新接口

3.20.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/devices/{id}	
Http 方法	PUT	
Content-Type	application/json	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
id	int	设备编号

3.20.2 接口参数

接口以设备对象 Device 为输入参数，设备对象 Device 格式定义参考 3.18.2

3.20.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。调用接口正确返回空

例如

PUT http://192.168.1.164:8080/webapi/devices/3

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUz

Content-Type: application/json

```
{  
  
  "name": "测试设备",  
  
  "ip": "192.168.1.164",  
  
  "port": 80,  
  
  "description": "测试"  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "设备更新失败" }
```

3.21 摄像头获取接口

3.21.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/cameras/{id}	
--------	--------------------------------------	--

Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
id	int	摄像头编号

3.21.2 接口参数

无

3.21.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回 Camera 摄像头对象，

Camera 摄像头对象格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
id	int	摄像头编号
name	String	名称
account	String	账号
password	String	密码
type	int	类型 (1 : IP 相机 , 2 : USB 相机 , 3 : IP 抓拍相机)
ip	String	IP 地址
port	int	端口
deviceId	int	设备编号
vendor	int	厂商 (1 : 大华 , 2 : 杰迈 , 3 : 海康 , 4 : 科达)
longitude	float	摄像头安装位置经度
latitude	float	摄像头安装位置纬度

picQuality	int	识别质量
picMatch	int	匹配阈值
ipcSize	String	分辨率
ipcBps	int	码流质量
ipcFps	int	帧率
minDetSize	int	识别最小尺寸
description	String	摄像头备注信息
categoryIds	int[]	布控库编号列表

例如，

GET http://192.168.1.164:8080/webapi/cameras/10

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIs

正确返回如下

```
{
  "id": 10,
  "name": "dh-1",
  "type": 1,
  "account": "admin",
  "password": "111111",
  "ip": "192.168.1.125",
  "port": 37777,
  "deviceId": 1,
```

```
"vendor": 1,  
  
"picQuality": 60,  
  
"picMatch": 88,  
  
"longitude": 120.131584,  
  
"latitude": 30.281132,  
  
"ipcSize": "720",  
  
"ipcBps": 4,  
  
"ipcFps": 25,  
  
"minDetSize": 72,  
  
"categoryIds": [1]  
  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "查询摄像头失败" }
```

3.22 摄像头列表查询接口

3.22.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/cameras	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

3.22.2 接口参数

无

3.22.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回摄像头对象 Camera 列表，摄像头对象 Camera 格式定义参考 3.21.3

例如

GET http://192.168.1.164:8080/webapi/cameras

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IWRX

正确返回如下

```
[
```

```
  {"id": 10,
```

```
   "name": "dh-1",
```

```
   "type": 1,
```

```
   "account": "admin",
```

```
   "password": "111111",
```

```
   "ip": "192.168.1.125",
```

```
   "port": 37777,
```

```
   "deviceId": 1,
```

```
   "vendor": 1,
```

```
   "picQuality": 60,
```

```
   "picMatch": 88,
```

```
   "longitude": 120.131584,
```

```
   "latitude": 30.281132,
```

```
"ipcSize": "720",  
  
"ipcBps": 4,  
  
"ipcFps": 25,  
  
"minDetSize": 72,  
  
"categoryIds": [1]  
},  
  
{  
  
"id": 13,  
  
"name": "hk-1",  
  
"type": 1,  
  
"account": "admin",  
  
"password": "111111",  
  
"ip": "192.168.4.3",  
  
"port": 8000,  
  
"deviceId": 1,  
  
"vendor": 3,  
  
"picQuality": 60,  
  
"picMatch": 88,  
  
"ipcSize": "720",  
  
"ipcBps": 4,  
  
"ipcFps": 25,  
  
"minDetSize": 61,
```

```
"categoryIds": [1,2]
}]
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "摄像头查询失败" }
```

3.23 摄像头列表分页查询接口

3.23.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/cameras/pages/{pageIndex}	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
pageIndex	int	页编号，从 1 开始

3.23.2 接口参数

属性名称	数据类型	说明
pageSize	int	分页大小
deviceId	int	设备编号，0 忽略此参数，默认 0

3.23.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回摄像头分页对象

CameraPage，摄像头分页对象 CameraPage 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
page	Camera[]	摄像头对象列表，摄像头对象 Camera 格式定义参考

		3.21.3
total	int	不分页时的总数

例如

GET http://192.168.1.164:8080/webapi/cameras/pages/1?pageSize=10&deviceId=1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IHNvbiJ9

正确返回如下

```
{  
  "page": [{  
    "id": 10,  
    "name": "dh-1",  
    "type": 1,  
    "account": "admin",  
    "password": "js123456",  
    "ip": "192.168.1.125",  
    "port": 37777,  
    "deviceId": 1,  
    "vendor": 1,  
    "longitude": 120.131584,  
    "latitude": 30.281132,  
    "picQuality": 60,  
    "picMatch": 88,  
  }],  
  "total": 10  
}
```

```
"ipcSize": "720",  
  
"ipcBps": 4,  
  
"ipcFps": 25,  
  
"minDetSize": 72,  
  
"categoryIds": [1]  
},  
  
{  
  
"id": 13,  
  
"name": "hk-1",  
  
"type": 1,  
  
"account": "admin",  
  
"password": "introck1234",  
  
"ip": "192.168.4.3",  
  
"port": 8000,  
  
"deviceId": 1,  
  
"vendor": 3,  
  
"picQuality": 60,  
  
"picMatch": 88,  
  
"ipcSize": "720",  
  
"ipcBps": 4,  
  
"ipcFps": 25,  
  
"minDetSize": 61,
```



```

        "categoryIds": [1, 2]

    },

    "total": 2

}

```

错误返回

```
{ "code": 1, "message": "摄像头查询失败" }
```

3.24 摄像头增加接口

3.24.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/cameras	
Http 方法	POST	
Content-Type	application/json	
访问令牌	需要	

3.24.2 接口参数

接口以 Camera 摄像头对象作为输入参数，Camera 摄像头对象格式定义如下：

属性名称	数据类型	说明
name	String	名称
account	String	账号
password	String	密码
type	int	类型（1：IP 相机，2：USB 相机，3：IP 抓拍相机）
ip	String	IP 地址
port	int	端口

deviceId	int	设备编号
vendor	int	厂商 (1 : 大华 , 2 : 杰迈 , 3 : 海康 , 4 : 科达)
longitude	float	摄像头安装位置经度
latitude	float	摄像头安装位置纬度
picQuality	int	识别质量
picMatch	int	匹配阈值
ipcSize	String	分辨率
ipcBps	int	码流质量
ipcFps	int	帧率
minDetSize	int	识别最小尺寸
description	String	摄像头备注信息

3.24.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回 ID 标识对象，ID 标识

对象格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
id	int	摄像头的唯一编号

例如：

POST http://192.168.1.164:8080/webapi/cameras

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTJ5In0=

Content-Type: application/json

{

```
"name": "dh-1",  
  
"type": 1,  
  
"account": "admin",  
  
"password": "111111",  
  
"ip": "192.168.1.125",  
  
"port": 37777,  
  
"deviceId": 1,  
  
"vendor": 1,  
  
"longitude": 120.131584,  
  
"latitude": 30.281132,  
  
"picQuality": 60,  
  
"picMatch": 88,  
  
"ipcSize": "720",  
  
"ipcBps": 4,  
  
"ipcFps": 25,  
  
"minDetSize": 72  
  
}
```

正确返回结果：

```
{"id":3}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "摄像头增加失败" }
```

3.25 摄像头删除接口

3.25.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/cameras/{id}	
Http 方法	DELETE	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
id	int	摄像头编号

3.25.2 接口参数

无

3.25.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回 Camera 摄像头对象，

Camera 摄像头对象格式定义参考 3.21.3

例如

DELETE http://192.168.1.164:8080/webapi/cameras/16

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1

正确返回

```
{  
  
  "id": 10,  
  
  "name": "dh-1",  
  
  "type": 1,
```

```
"account": "admin",  
  
"password": "111111",  
  
"ip": "192.168.1.125",  
  
"port": 37777,  
  
"deviceId": 1,  
  
"vendor": 1,  
  
"picQuality": 60,  
  
"picMatch": 88,  
  
"ipcSize": "720",  
  
"ipcBps": 4,  
  
"ipcFps": 25,  
  
"minDetSize": 72  
  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "摄像头删除失败" }
```

3.26 摄像头更新接口

3.26.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/cameras/{id}	
Http 方法	PUT	
Content-Type	application/json	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
id	int	摄像头编号

3.26.2 接口参数

接口以摄像头对象 Camera 作为输入参数，摄像头对象 Camera 格式定义参考 3.24.2

3.26.3 接口返回

接口正确调用返回空字符串，接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。

例如

PUT http://192.168.1.164:8080/webapi/cameras/3

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUz

Content-Type: application/json

```
{  
  
  "name": "dh-1",  
  
  "type": 1,  
  
  "account": "admin",  
  
  "password": "111111",  
  
  "ip": "192.168.1.125",  
  
  "port": 37777,  
  
  "deviceId": 1,  
  
  "vendor": 1,  
  
  "longitude": 120.131584,
```

```
"latitude": 30.281132,  
  
"picQuality": 60,  
  
"picMatch": 88,  
  
"ipcSize": "720",  
  
"ipcBps": 4,  
  
"ipcFps": 25,  
  
"minDetSize": 72  
  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "摄像头更新失败" }
```

3.27 摄像头布控接口

3.27.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/cameras/{id}/categories	
Http 方法	PUT	
Content-Type	application/json	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
id	int	摄像头编号

3.27.2 接口参数

接口以名单库编号列表作为输入参数

3.27.3 接口返回

接口正确调用返回空字符串，接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。

例如

PUT http://192.168.1.164:8080/webapi/cameras/3/categories

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUz

Content-Type: application/json

[1,2,3,4]

错误返回

{"code": 1, "message": "摄像头布控失败" }

3.28 用户获取接口

3.28.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/users/{username}	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
username	String	用户名

3.28.2 接口参数

无

3.28.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回用户对象 User，用户

对象 User 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
username	String	用户名
password	String	密码
name	String	姓名
phone	String	手机
email	String	电子邮件
createdTime	long	日期的 long 值
roles	String[]	角色列表

例如，

GET http://192.168.1.164:8080/webapi/users/test

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIs

正确返回如下

```
{  
  
  "username": "test",  
  
  "password":  
  
  "$2a$10$fwlAN0FQS6ie6ail0/blkO/9lkAwoK2ywwDH.b06ul7L4vidd7qA6",  
  
  "name": "测试员",  
  
  "phone": "13311111111",
```

```
"email": "test@osface.com",

"createdTime": 1534925869000,

"roles": ["Administrator"]

}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "用户获取失败" }
```

3.29 用户列表分页查询接口

3.29.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/users/pages/{pageIndex}	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
pageIndex	int	页编号，从 1 开始

3.29.2 接口参数

属性名称	数据类型	说明
pageSize	int	分页大小
keyword	String	查询关键字，为空忽略此参数

3.29.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回用户分页对象 UserPage，

用户分页对象 UserPage 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
page	User[]	用户对象列表, 用户对象 User 格式定义参考 3.28.3
total	int	不分页时的总数

例如

GET http://192.168.1.164:8080/webapi/users/pages/1?pageSize=1&keyword=test

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cGU6IjY9bnR

正确返回如下

```
{
  "page": [{
    "username": "test",
    "password": "9lkAwok2ywvDH.b06ul7L4vidd7qA6",
    "name": "测试",
    "email": "test@osface.com",
    "createTime": 1534925869000,
    "roles": ["Administrator"]
  }],
  "total": 4
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "用户查询失败" }
```

3.30 用户增加接口

3.30.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/users	
Http 方法	POST	
Content-Type	application/json	
访问令牌	需要	

3.30.2 接口参数

接口以用户对象 User 作为输入参数，用户对象 User 格式定义如下：

属性名称	数据类型	说明
username	String	用户名
password	String	密码
name	String	姓名
phone	String	手机
email	String	电子邮箱

3.30.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回空

例如：

POST http://192.168.1.164:8080/webapi/users

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTJ5In0=

Content-Type: application/json

```
{  
  
  "username": "test",  
  
  "password": "123456",  
  
  "name": "测试",  
  
  "phone": "13811111111",  
  
  "email": "test@osface.com"  
  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "用户增加失败" }
```

3.31 用户删除接口

3.31.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/users/{username}	
Http 方法	DELETE	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
username	String	用户名

3.31.2 接口参数

无

3.31.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回用户对象 User，用户对象 User 格式定义参考 3.28.3

例如

```
DELETE http://192.168.1.164:8080/webapi/users/test
```

```
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1
```

正确返回

```
{  
  "username": "test",  
  "password":  
"$2a$10$fwlAN0FQS6ie6ail0/blkO/9lkAwoK2ywwDH.b06ul7L4vidd7qA6",  
  "name": "测试员",  
  "phone": "13311111111",  
  "email": "test@osface.com",  
  "createdTime": 1534925869000  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "用户删除失败" }
```

3.32 用户更新接口

3.32.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/users/{username}	
Http 方法	PUT	
Content-Type	application/json	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
username	String	用户名

3.32.2 接口参数

接口以用户对象 User 作为输入参数，用户对象 User 格式定义如下：

属性名称	数据类型	说明
name	String	姓名
phone	String	手机
email	String	电子邮箱

3.32.3 接口返回

接口正确调用返回空字符串，接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。

例如

PUT http://192.168.1.164:8080/webapi/users/test

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUz

Content-Type: application/json

```
{  
  
  "name": "测试",  
  
  "phone": "13811111111",  
  
  "email": "test@osface.com"  
  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "用户更新失败" }
```

3.33 用户密码更新接口

3.33.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/users/{username}/password	
Http 方法	PUT	
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
username	String	用户名

3.33.2 接口参数

属性名称	数据类型	说明
password	String	密码

3.33.3 接口返回

接口正确调用返回空字符串，接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。

例如

```
PUT http://192.168.1.164:8080/webapi/users/test/password
```

```
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUz
```

```
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

```
password=111111
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "用户密码更新失败" }
```

3.34 用户授权接口

3.34.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/users/{username}/roles	
Http 方法	PUT	
Content-Type	application/json	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
username	String	用户名

3.34.2 接口参数

接口以角色名列表作为输入参数

3.34.3 接口返回

接口正确调用返回空字符串，接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。

例如

```
PUT http://192.168.1.164:8080/webapi/users/test/roles
```

```
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUz
```

```
Content-Type: application/json
```

```
["Administrator","User"]
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "用户授权失败" }
```

3.35 权限列表查询接口

3.35.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/permissions	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

3.35.2 接口参数

属性名称	数据类型	说明
type	int	权限类型，-1 忽略此参数，0：菜单权限，1：接口权限

3.35.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。调用接口正确返回权限对象

Permission 列表，权限对象 Permission 定义如下

属性名称	数据类型	说明
name	String	权限名
type	int	权限类型，0：菜单权限，1：接口权限
description	String	权限描述
displayName	String	权限名称

例如

GET http://192.168.1.164:8080/webapi/permissions?type=0

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IHN1biJ9

正确返回结果：

```
[  
  {  
    "name": "menu:alarm-process",  
    "type": 0,  
    "displayName": "告警处理菜单",  
    "description": "告警处理菜单访问权限"  
  },  
  {  
    "name": "menu:by-camera-search",  
    "type": 0,  
    "displayName": "摄像头视图菜单",  
    "description": "摄像头视图菜单访问权限"  
  }  
]
```

}]

错误返回

```
{"code": 1, "message": "权限查询失败" }
```

3.36 角色列表查询接口

3.36.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/roles	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

3.36.2 接口参数

无

3.36.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回角色对象 Role 列表，

角色对象 Role 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
name	String	角色名
createTime	long	创建时间，时间的 long 值
description	String	角色描述

例如

GET http://192.168.1.164:8080/webapi/roles

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTJ5IiwiaWF0IjoiMTYxMjM0NTY3In0=

正确返回如下

```
[{  
  "name": "Administrator",  
  "description": "管理员角色",  
  "createdTime": 1531211293000  
},  
{  
  "name": "PowerUser",  
  "description": "高级用户角色",  
  "createdTime": 1531210715000  
}]
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "角色查询失败" }
```

3.37 角色列表分页查询接口

3.37.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/roles/pages/{pageIndex}	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
pageIndex	int	页编号，从 1 开始

3.37.2 接口参数

属性名称	数据类型	说明
pageSize	int	分页大小

3.37.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回角色分页对象 RolePage，

角色分页对象 RolePage 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
page	Role[]	角色对象列表
total	int	不分页时的总数

角色对象 Role 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
name	String	角色名
createTime	long	创建时间，时间的 long 值
description	String	角色描述
permissions	String[]	权限名列表

例如

GET http://192.168.1.164:8080/webapi/roles/pages/1?pageSize=2

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTJ5In0=

正确返回如下

```
{  
  "page": [{  
    "name": "Administrator",  
    "description": "管理员角色",  
    "createdTime": 1531211293000,  
    "permissions": ["interface:alarm:edit","menu:alarm-process"]  
  },  
  {  
    "name": "PowerUser",  
    "description": "高级用户角色",  
    "createdTime": 1531210715000,  
    "permissions": ["interface:alarm:edit","interface:camera:monitor"]  
  }],  
  "total": 3  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "角色查询失败" }
```

3.38 角色增加接口

3.38.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/roles	
Http 方法	POST	
Content-Type	application/json	
访问令牌	需要	

3.38.2 接口参数

接口以角色对象 Role 作为输入参数，角色对象 Role 格式定义如下：

属性名称	数据类型	说明
name	String	角色名
description	String	角色描述

3.38.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回空

例如：

```
POST http://192.168.1.164:8080/webapi/roles
```

```
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTJ5In0=
```

```
Content-Type: application/json
```

```
{
```

```
  "name": "PowerUser",
```

```
  "description": "高级用户角色"
```


}

错误返回

```
{"code": 1, "message": "角色增加失败" }
```

3.39 角色删除接口

3.39.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/roles/{name}	
Http 方法	DELETE	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
name	String	角色名

3.39.2 接口参数

无

3.39.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回空

例如

```
DELETE http://192.168.1.164:8080/webapi/roles/PowerUser
```

```
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "角色删除失败" }
```

3.40 角色授权接口

3.40.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/roles/{name}/permissions	
Http 方法	PUT	
Content-Type	application/json	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
name	String	角色名

3.40.2 接口参数

接口以权限名列表作为输入参数

3.40.3 接口返回

接口正确调用返回空字符串，接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。

例如

PUT http://192.168.1.164:8080/webapi/roles/PowerUser/permissions

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUz

Content-Type: application/json

```
["interface:alarm:edit","menu:alarm-process"]
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "角色授权失败" }
```

3.41 系统日志分页查询接口

3.37.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/logs/pages/{pageIndex}	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
pageIndex	int	页编号，从 1 开始

3.37.2 接口参数

属性名称	数据类型	说明
pageSize	int	分页大小
type	int	日志类型
operator	String	操作用户名
startDate	String	开始时间，格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endDate	String	结束时间，格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
keyword	String	日志内容关键字

3.37.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回日志分页对象 LogPage，

日志分页对象 LogPage 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
page	Log[]	日志对象列表
total	int	不分页时的总数

日志对象 Log 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
id	int	日志编号
type	int	日志类型
operator	String	操作用户名
createTime	long	创建时间，时间的 long 值
description	String	日志内容描述

日志类型代码定义如下：

101: 登录

102: 登出

201: 新增用户

202: 更新用户

203: 删除用户

204: 用户授权

301: 新增角色

302: 更新角色

303: 删除角色

304: 角色授权

401: 新增库
402: 更新库
403: 删除库
501: 新增设备
502: 更新设备
503: 删除设备
601: 新增摄像头
602: 更新摄像头
603: 删除摄像头
604: 摄像头布控
701: 新增名单
702: 更新名单
703: 删除名单
801: 告警处理
802: 删除告警
803: 恢复告警
901: 更新系统设置

例如

GET <http://192.168.1.164:8080/webapi/logs/pages/1?pageSize=2&type=101>

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IWRX

正确返回如下

```
{  
  "page": [{  
    "id": 1443,  
    "type": 101,  
    "operator": "admin",  
    "description": "登录",  
    "createdTime": 1536052468000  
  },  
  {  
    "id": 1442,  
    "type": 101,  
    "operator": "admin",  
    "description": "登录",  
    "createdTime": 1536042473000  
  }],  
  "total": 680  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "日志查询失败" }
```

3.42 系统设置查询接口

3.42.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/settings	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

3.42.2 接口参数

无

3.42.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。调用接口正确返回配置项对象

Setting 列表，配置项对象 Setting 定义如下

属性名称	数据类型	说明
key	String	配置项名称
value	String	配置项值
description	String	配置项描述

例如

GET http://192.168.1.164:8080/webapi/settings

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IHNpb20iLCJ1d2UiOiJ1d2UiLCJ1d2UiOiJ1d2Ui

正确返回结果：

```
{
```

```
  "key": "stranger_alarm_enable",
```

```
  "value": "true",
```

```

    "description": "陌生人告警开关"
  },
  {
    "key": "white_alarm_enable",
    "value": "false",
    "description": "白名单告警开关"
  }
]

```

错误返回

```

{"code": 1, "message": "配置查询失败"}

```

3.43 系统配置设置接口

3.43.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/settings	
Http 方法	PUT	
Content-Type	application/json	
访问令牌	需要	

3.43.2 接口参数

接口以配置项对象 Setting 列表作为输入参数，配置项对象 Setting 格式定义如下：

属性名称	数据类型	说明
key	String	配置项名称

value	String	配置项值
-------	--------	------

3.43.3 接口返回

接口正确调用返回空字符串，接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。

例如

PUT http://192.168.1.164:8080/webapi/settings

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUz

Content-Type: application/json

```
[
  {
    "key": "stranger_alarm_enable",
    "value": "true"
  },
  {
    "key": "white_alarm_enable",
    "value": "false"
  }
]
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "系统配置设置失败" }
```

3.44 摄像头扩展设置列表查询接口

3.44.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/cameraSettings	
--------	--	--

Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

3.44.2 接口参数

属性名称	数据类型	说明
deviceId	int	设备编号

3.44.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回摄像头扩展设置对象

CameraSetting 列表，摄像头扩展设置对象 CameraSetting 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
cameraId	int	摄像头编号
cameraName	String	摄像头名称
switchEnable	boolean	网路门禁开关
switchIp	String	网络门禁 IP
switchPort	int	网络门禁端口
switchPeriod	int	网络门禁开闭时长
whiteAlarmEnable	boolean	白名单告警开关
strangerAlarmEnable	boolean	陌生人告警开关
webVideoEnable	boolean	Web 视频开关
webVideoUrl	String	Web 视频链接地址

例如

GET http://192.168.1.164:8080/webapi/cameraSettings

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IWRX

正确返回如下

```
{  
  
  "cameraId": 10,  
  
  "cameraName": "dh-1",  
  
  "switchEnable": false,  
  
  "switchIp": "",  
  
  "switchPort": 80,  
  
  "switchPeriod": 10,  
  
  "whiteAlarmEnable": false,  
  
  "strangerAlarmEnable": true,  
  
  "webVideoEnable": true,  
  
  "webVideoUrl": "rtmp://192.168.1.164/live/192.168.1.125"  
  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "摄像头查询失败" }
```

3.45 摄像头扩展设置列表分页查询接口

3.45.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/cameraSettings/pages/{pageIndex}	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
pageIndex	int	页编号，从 1 开始

3.45.2 接口参数

属性名称	数据类型	说明
deviceId	int	设备编号，为 0 忽略此参数
pageSize	int	分页大小

3.45.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回摄像头扩展设置分页对象 CameraSettingPage 列表 ,摄像头扩展设置分页对象 CameraSettingPage 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
page	CameraSetting[]	摄像头扩展设置对象列表，CameraSetting 格式见 3.44.3
total	int	不分页时的总数

例如

GET http://192.168.1.164:8080/webapi/cameraSettings/pages/1?pageSize=10

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTJ5In0=

正确返回如下

```
{
```

```
  "page": [{
```

```
    "cameraId": 10,
```

```
"cameraName": "dh-1",

"switchEnable": false,

"switchIp": "",

"switchPort": 80,

"switchPeriod": 10,

"whiteAlarmEnable": false,

"strangerAlarmEnable": true,

"webVideoEnable": true,

"webVideoUrl": "rtmp://192.168.1.164/live/192.168.1.125"

},

{

"cameraId": 13,

"cameraName": "hk-1",

"switchEnable": false,

"switchIp": "",

"switchPort": 80,

"switchPeriod": 10,

"whiteAlarmEnable": false,

"strangerAlarmEnable": true,

"webVideoEnable": true,

"webVideoUrl": "rtmp://192.168.1.164/live/192.168.4.3"

}],
```

```
"total": 2  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "摄像头查询失败" }
```

3.46 摄像头扩展设置更新接口

3.46.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/cameraSettings/{cameraId}	
Http 方法	PUT	
Content-Type	application/json	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
cameraId	int	摄像头编号

3.46.2 接口参数

接口以摄像头扩展设置对象 CameraSetting 作为输入参数，摄像头扩展设置对象

CameraSetting 格式定义如下：

属性名称	数据类型	说明
switchEnable	boolean	网路门禁开关
switchIp	String	网络门禁 IP
switchPort	int	网络门禁端口
switchPeriod	int	网络门禁开闭时长

whiteAlarmEnable	boolean	白名单告警开关
strangerAlarmEnable	boolean	陌生人告警开关
webVideoEnable	boolean	Web 视频开关
webVideoUrl	String	Web 视频链接地址

3.46.3 接口返回

接口正确调用返回空字符串，接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。

例如

PUT http://192.168.1.164:8080/webapi/cameraSettings/10

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUz

Content-Type: application/json

```
{
  "switchEnable": false,
  "switchIp": "",
  "switchPort": 80,
  "switchPeriod": 10,
  "whiteAlarmEnable": false,
  "strangerAlarmEnable": true,
  "webVideoEnable": true,
  "webVideoUrl": "rtmp://192.168.1.164/live/192.168.1.125"
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "更新失败" }
```

3.47 网络门禁设置接口

3.47.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/cameraSettings/{cameraId}/switch	
Http 方法	PUT	
Content-Type	application/json	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
cameraId	int	摄像头编号

3.47.2 接口参数

接口以网络门禁设置对象 Switch 作为输入参数，网络门禁设置对象 Switch 格式定义如下：

属性名称	数据类型	说明
switchEnable	boolean	网路门禁开关
switchIp	String	网络门禁 IP
switchPort	int	网络门禁端口
switchPeriod	int	网络门禁开闭时长

3.47.3 接口返回

接口正确调用返回空字符串，接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。

例如

```
PUT http://192.168.1.164:8080/webapi/cameraSettings/10/switch
```


Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUz

Content-Type: application/json

```
{  
  
  "switchEnable": false,  
  
  "switchIp": "",  
  
  "switchPort": 80,  
  
  "switchPeriod": 10  
  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "更新失败" }
```

3.48 白名单告警设置接口

3.48.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/cameraSettings/{cameraId}/whiteAlarm	
Http 方法	PUT	
Content-Type	application/json	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
cameraId	int	摄像头编号

3.48.2 接口参数

接口以白名单告警设置对象 WhiteAlarm 作为输入参数，白名单告警设置对象 WhiteAlarm

定义如下：

属性名称	数据类型	说明
whiteAlarmEnable	boolean	白名单告警开关

3.48.3 接口返回

接口正确调用返回空字符串，接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。

例如

PUT http://192.168.1.164:8080/webapi/cameraSettings/10/whiteAlarm

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUz

Content-Type: application/json

```
{  
  
  "whiteAlarmEnable": false  
  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "设置失败" }
```

3.49 陌生人告警设置接口

3.49.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/cameraSettings/{cameraId}/strangerAlarm	
Http 方法	PUT	
Content-Type	application/json	

访问令牌	需要	
------	----	--

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
camerald	int	摄像头编号

3.49.2 接口参数

接口以陌生人告警设置对象 StrangerAlarm 作为输入参数，陌生人告警设置对象

StrangerAlarm 定义如下：

属性名称	数据类型	说明
strangerAlarmEnable	boolean	陌生人告警开关

3.49.3 接口返回

接口正确调用返回空字符串，接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。

例如

PUT http://192.168.1.164:8080/webapi/cameraSettings/10/strangerAlarm

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUz

Content-Type: application/json

```
{
  "strangerAlarmEnable": false
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "设置失败" }
```

3.50 Web 视频设置接口

3.50.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/cameraSettings/{cameraId}/webVideo	
Http 方法	PUT	
Content-Type	application/json	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
cameraId	int	摄像头编号

3.50.2 接口参数

接口以 Web 视频设置对象 WebVideo 作为输入参数，Web 视频设置对象 WebVideo 定义

如下：

属性名称	数据类型	说明
webVideoEnable	boolean	Web 视频开关
webVideoUrl	String	Web 视频链接地址

3.50.3 接口返回

接口正确调用返回空字符串，接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。

例如

PUT http://192.168.1.164:8080/webapi/cameraSettings/10/webVideo

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUz

Content-Type: application/json

```
{  
  
  "webVideoEnable": true,  
  
  "webVideoUrl": "rtmp://192.168.1.164/live/192.168.1.125"  
  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "设置失败" }
```

3.51 人脸搜索接口

3.51.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/faces/search	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

3.51.2 接口参数

属性名称	数据类型	说明
pageIndex	int	页编号，从 1 开始
pageSize	int	分页大小
personId	String	名单编号
faceId	int	人脸图片编号
similar	int	相似度
cameraIds	String	摄像头编号，格式如[1,2]

startTime	String	开始时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endTime	String	结束时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
refresh	int	是否刷新，1：需要刷新，从第 2 页开始为提高效率可以不设置此参数

3.51.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回人脸图片分页对象

FacePage，人脸图片分页对象 FacePage 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
page	Face[]	人脸图片对象 Face 列表,
total	int	不分页时的总数

人脸图片对象 Face 格式定义如下：

属性名称	数据类型	说明
originalPictureUrl	String	抓拍人脸原始图片链接
faceUrl	String	人脸小图链接
cameraId	int	摄像头编号
recogTime	long	识别时间，时间的 long 值
match	int	匹配度
faceRect	int[]	人脸图在原始图片中的矩形框位置
width	int	原始图片宽度
height	int	原始图片高度

例如

GET

http://192.168.1.164:8080/webapi/faces/search?pageIndex=1&pageSize=52&startTime=2018-08-29%2016:20:17&endTime=2018-09-05%2016:20:17&similar=80&cameraIds=[10,13]&refresh=1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cGU6IjY9

正确返回如下

```
{
  "page": [{
    "id": 0,
    "originalPictureUrl": "http://192.168.1.164/Capture/2018-09-05/1.bmp",
    "faceUrl": "http://192.168.1.164/Capture/2018-09-05/1/0.jpg",
    "cameraId": 10,
    "recogTime": 1536135385000,
    "match": 0,
    "faceRect": [270,1123,610,783],
    "width": 1280,
    "height": 720
  },
  {
    "id": 0,
    "originalPictureUrl": "http://192.168.1.164/Capture/2018-09-05/2.bmp",
    "faceUrl": "http://192.168.1.164/Capture/2018-09-05/2/0.jpg",
    "cameraId": 10,
    "recogTime": 1536135373000,
```

```

    "match": 0,

    "faceRect": [294,1212,663,843],

    "width": 1280,

    "height": 720

  }],

  "total": 6692
}

```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "人脸查询失败" }
```

3.52 摄像头视图人脸搜索接口

3.52.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/faces/searchCameraView	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

3.52.2 接口参数

属性名称	数据类型	说明
pageIndex	int	页编号，从 1 开始
pageSize	int	分页大小
faceCount	int	每个摄像头返回的人脸图片数量
personId	String	名单编号
faceId	int	人脸图片编号

similar	int	相似度
cameralds	String	摄像头编号，格式如[1,2]
startTime	String	开始时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endTime	String	结束时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
refresh	int	是否刷新，1：需要刷新，从第 2 页开始为提高效率可以不设置此参数

3.52.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回摄像头视图人脸分页对象 CameraFacePage，摄像头视图人脸分页对象 CameraFacePage 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
page	CameraFace []	摄像头视图人脸对象 CameraFace 列表,
total	int	不分页时的总数

摄像头视图人脸对象 CameraFace 格式定义如下：

属性名称	数据类型	说明
camera	Camera	摄像头对象 Camera，格式定义参考 3.21.3
recogFaces	Face[]	人脸对象 Face 列表，Face 对象格式定义参考 3.51.3

例如

GET

<http://192.168.1.164:8080/webapi/faces/searchCameraView?pageIndex=1&pageSize=5&startTime=2018-08-29%2017:06:36&endTime=2018-09-05%2017:06:36&similar=80&refresh=1>

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpzZW50LWV4c0kiLCJ1IjoiIn0=

正确返回如下

```
{
```

```
  "page": [{
```

```
    "camera": {
```

```
      "id": 10,
```

```
      "name": "dh-1",
```

```
      "type": 1,
```

```
      "account": "admin",
```

```
      "password": "js123456",
```

```
      "ip": "192.168.1.125",
```

```
      "port": 37777,
```

```
      "deviceId": 1,
```

```
      "vendor": 1,
```

```
      "picQuality": 60,
```

```
      "picMatch": 88,
```

```
      "ipcSize": "720",
```

```
      "ipcBps": 4,
```

```
      "ipcFps": 25,
```

```
      "minDetSize": 72
```

```
    },
```

```
    "recogFaces": [{
```

```
      "id": 0,
```

```
      "originalPictureUrl": "http://192.168.1.164/Capture/2018-09-05/1.bmp",
```

```
"faceUrl": "http://192.168.1.164/Capture/2018-09-05/1/0.jpg",  
  
"cameraId": 10,  
  
"recogTime": 1536138360000,  
  
"match": 0,  
  
"faceRect": [627, 932, 708, 851],  
  
"width": 1280,  
  
"height": 720  
  
  ]  
  
},  
  
{  
  
  "camera": {  
  
    "id": 13,  
  
    "name": "hk-1",  
  
    "type": 1,  
  
    "account": "admin",  
  
    "password": "introck1234",  
  
    "ip": "192.168.4.3",  
  
    "port": 8000,  
  
    "deviceId": 1,  
  
    "vendor": 3,  
  
    "picQuality": 60,  
  
    "picMatch": 88,
```

```
        "ipcSize": "720",
        "ipcBps": 4,
        "ipcFps": 25,
        "minDetSize": 61
    },
    "recogFaces": [{
        "id": 0,
        "originalPictureUrl": "http://192.168.1.164/Capture/2018-09-05/1.bmp",
        "faceUrl": "http://192.168.1.164/Capture/2018-09-05/1/0.jpg",
        "camerald": 13,
        "recogTime": 1536138249000,
        "match": 0,
        "faceRect": [361, 527, 533, 355],
        "width": 1280,
        "height": 720
    }
    ],
    "total": 2
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "人脸查询失败" }
```

3.53 人脸图片比较接口

3.53.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/faceSimilar	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

3.53.2 接口参数

参数名称	数据类型	说明
sourceFaceId	int	源人脸图片编号
targetFaceId	int	目标人脸图片编号

3.53.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。调用接口正确返回人脸相似度对象 FaceSimilar，人脸相似度对象 FaceSimilar 定义如下

属性名称	数据类型	说明
similar	int	人脸相似度

例如

GET http://192.168.1.164:8080/webapi/faceSimilar?sourceFaceId=1&targetFaceId=2

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTJ5In0=

正确返回结果：

```
{  
  
  "similar": 98
```

```
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "比较失败" }
```

3.54 获取当前用户信息接口

3.54.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/my	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

3.54.2 接口参数

无

3.54.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回用户对象 User，用户

对象 User 格式定义参考 3.28.3

例如，

```
GET http://192.168.1.164:8080/webapi/my
```

```
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIs
```

正确返回如下

```
{
```

```
  "username": "test",
```

```
  "password":
```

```
"$2a$10$fwlAN0FQS6ie6ail0/blkO/9lkAwoK2yvvDH.b06ul7L4vidd7qA6",
```

```
"name": "测试员",
```

```
"phone": "13311111111",
```

```
"email": "test@osface.com",
```

```
"createdTime": 1534925869000,
```

```
"roles": ["Administrator"]
```

```
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "获取失败" }
```

3.55 修改当前用户密码接口

3.55.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/my/password	
Http 方法	PUT	
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
访问令牌	需要	

3.55.2 接口参数

属性名称	数据类型	说明
oldPass	String	原密码
newPass	String	新密码

3.55.3 接口返回

接口正确调用返回空字符串，接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。

例如

PUT http://192.168.1.164:8080/webapi/my/password

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUz

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

oldPass=111111&newPass=123456

错误返回

```
{"code": 1, "message": "密码更新失败" }
```

3.56 人脸识别图片获取接口

3.56.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/recogFaces/{id}	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
id	int	人脸识别图片编号

3.56.2 接口参数

无

3.56.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回人脸图片对象 Face ,

人脸图片对象 Face 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
Id	int	人脸识别图片编号
originalPictureUrl	String	抓拍人脸原始图片链接
faceUrl	String	人脸小图链接
cameraId	int	摄像头编号
cameraName	String	摄像头名称
recogTime	long	识别时间，时间的 long 值
match	int	匹配度
personId	int	人员编号
personIdCard	String	人员证件号
personName	String	人员姓名
type	int	类型，0：黑名单，1：白名单，2：陌生人，3：疑似陌生人

例如

GET <http://192.168.1.164:8080/webapi/recogFaces/1>

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXbzI1NiIsImN1b2wiOiJkZWVhbnR5bWVudCJ9

正确返回如下

```
{  
  
  "id": 14101,  
  
  "originalPictureUrl": "http://192.168.1.164:80/Capture/2018-09-05/1.bmp",
```

```
"faceUrl": "http://192.168.1.164:80/Capture/2018-09-05/1/0.jpg",  
  
"cameraId": 10,  
  
"cameraName": "dh-1",  
  
"recogTime": 1536140679000,  
  
"match": 0,  
  
"personId": 127,  
  
"personIdCard": "55254445",  
  
"personName": "www",  
  
"type": 1  
  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "人脸查询失败" }
```

3.57 最新人脸识别图片列表查询接口

3.57.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/recogFaces/latest	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

3.57.2 接口参数

参数名称	数据类型	说明
cameraId	int	摄像头编号，为 0 忽略此参数

type	int	识别类型，0：黑名单，1：白名单，2：陌生人， 3：疑似陌生人
num	int	返回结果最大数量

3.57.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回人脸图片对象 Face 列表，人脸图片对象 Face 格式定义参考 3.56.3

例如

GET <http://192.168.1.164:8080/webapi/recogFaces/latest?type=1&num=5>

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpzZW50L3VzIiwiaWF0IjoiMTU0MjE0MjY0In0=

正确返回如下

[

"id": 14101,

"originalPictureUrl": "http://192.168.1.164:80/Capture/2018-09-05/1.bmp",

"faceUrl": "http://192.168.1.164:80/Capture/2018-09-05/1/0.jpg",

"cameraId": 10,

"cameraName": "dh-1",

"recogTime": 1536140679000,

"match": 0,

"personId": 127,

"personIdCard": "55254445",

```
"personName": "www",  
  
"type": 1  
  
}]
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "查询失败" }
```

3.58 人脸识别图片列表分页查询接口

3.58.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/recogFaces/pages/{pageIndex}	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
pageIndex	int	页编号，从 1 开始

3.58.2 接口参数

参数名称	数据类型	说明
pageSize	int	分页大小
categoryId	int	库编号，为 0 忽略此参数
cameraId	int	摄像头编号，为 0 忽略此参数
types	String	识别类型，格式[0,1]，0：黑名单，1：白名单，2：陌生人，3：疑似陌生人
personId	String	名单证件号，为空忽略此参数

startTime	String	开始时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endTime	String	结束时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss

3.58.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回人脸图片分页对象

FacePage，人脸图片分页对象 FacePage 格式定义如下：

属性名称	数据类型	说明
page	Face[]	人脸图片对象 Face 列表, Face 格式定义参考 3.56.3
total	int	不分页时的总数

例如

GET

http://192.168.1.164:8080/webapi/recogFaces/pages/1?pageSize=50&cameraId=0&personId=55254445&startTime=2018-08-29%2017:47:57&endTime=2018-09-05%2017:47:57

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cGE6YWV0IjoiOiJhbnRlciJ9

正确返回如下

```
{
  "page": [{
    "id": 14101,
    "originalPictureUrl": "http://192.168.1.164:80/Capture/2018-09-05/1.bmp",
    "faceUrl": "http://192.168.1.164:80/Capture/2018-09-05/1/0.jpg",
    "cameraId": 10,
    "cameraName": "dh-1",
```

```
"recogTime": 1536140679000,

"match": 0,

"personId": 127,

"personIdCard": "55254445",

"personName": "www",

"type": 1

},

{

"id": 14100,

"originalPictureUrl": "http://192.168.1.164:80/Capture/2018-09-05/1.bmp",

"faceUrl": "http://192.168.1.164:80/Capture/2018-09-05/1/0.jpg",

"cameraId": 10,

"cameraName": "dh-1",

"recogTime": 1536140677000,

"match": 0,

"personId": 127,

"personIdCard": "55254445",

"personName": "www",

"type": 1

}],

"total": 4

}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "查询失败" }
```

3.59 人脸识别图片按人员分组分页查询接口

3.58.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/recogFaces/personView/pages/{pageIndex}	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
pageIndex	int	页编号，从 1 开始

3.58.2 接口参数

参数名称	数据类型	说明
pageSize	int	分页大小
faceCount	int	每个人员返回的人脸图片数量
categoryld	int	库编号，为 0 忽略此参数
camerald	int	摄像头编号，为 0 忽略此参数
types	String	识别类型，格式[0,1]，0：黑名单，1：白名单，2：陌生人，3：疑似陌生人
personld	String	名单证件号，为空忽略此参数
startTime	String	开始时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endTime	String	结束时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss

keyword	String	名单人员姓名、证件号关键字
---------	--------	---------------

3.58.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回人员人脸识别图片分页对象 PersonRecogFacesPage ,人员人脸识别图片分页对象 PersonRecogFacesPage 格式定义如下：

属性名称	数据类型	说明
page	PersonRecogFaces []	人员人脸识别图片列表,
total	int	不分页时的总数

人员人脸识别图片对象 PersonRecogFaces 格式定义如下：

属性名称	数据类型	说明
person	Person	名单人员对象，格式参考 3.8.3
recogFaces	Face[]	人脸图片对象 Face 列表, Face 格式定义参考 3.56.3

例如

GET

http://192.168.1.164:8080/webapi/recogFaces/personView/pages/1?pageSize=10&startTime=2018-08-30%2010:17:43&endTime=2018-09-06%2010:17:43&cameraId=0&keyword=&types=[]

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cGU6IjY9

正确返回如下

{

 "page": [{

 "person": {


```
"personId": 0,

"id": "20180009000600100017003108160000",

"gender": 0,

"type": 2,

"facePictureIds": [1025],

"categoryId": 0,

"coverFaceId": 1025

},

"recogFaces": [{

  "id": 14284,

  "originalPictureUrl": "http://192.168.1.164:80/Capture/2018-09-06/1.bmp",

  "faceUrl": "http://192.168.1.164:80/Capture/2018-09-06/1/0.jpg",

  "cameraId": 13,

  "cameraName": "hk-1",

  "recogTime": 1536200254000,

  "match": 0,

  "personId": 0,

  "personIdCard": "20180009000600100017003108160000",

  "type": 2

}]

},

{
```

```
"person": {  
  
  "personId": 16,  
  
  "id": "12345612323",  
  
  "name": "测试",  
  
  "gender": 0,  
  
  "phone": "",  
  
  "description": "",  
  
  "type": 0,  
  
  "address": "",  
  
  "facePictureIds": [310],  
  
  "categoryId": 1,  
  
  "createdTime": 1533273372000,  
  
  "coverFaceId": 310  
  
},  
  
"recogFaces": [{  
  
  "id": 14257,  
  
  "originalPictureUrl": "http://192.168.1.164:80/Capture/2018-09-06/1.bmp",  
  
  "faceUrl": "http://192.168.1.164:80/Capture/2018-09-06/1/0.jpg",  
  
  "cameraId": 10,  
  
  "cameraName": "dh-1",  
  
  "recogTime": 1536199695000,  
  
  "match": 0,  
  
}
```

```
        "personId": 16,
        "personIdCard": "12345612323",
        "personName": "测试",
        "type": 0
    }
},
"total": 146
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "查询失败" }
```

3.60 告警列表分页查询接口

3.60.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/alarms/pages/{pageIndex}	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
pageIndex	int	页编号，从 1 开始

3.60.2 接口参数

属性名称	数据类型	说明
status	int	告警状态，1：未处理，2：已处理，3：删除，为 0 忽略

type	int	类型，0：黑名单，1：白名单，2：陌生人，为-1 忽略
pageSize	int	分页大小

3.60.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回告警分页对象

AlarmPage 列表，告警分页对象 AlarmPage 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
page	Alarm[]	告警对象列表
total	int	不分页时的总数

告警对象 Alarm 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
id	Alarm[]	告警编号
status	int	状态
type	int	类型
time	long	告警时间
cameraId	int	摄像头编号
cameraName	String	摄像头名称
personName	String	名单人员名称，陌生人为空
handleRemark	String	处理意见
recogFaceId	int	识别人脸编号
faceUrl	String	人脸小图链接

例如

GET http://192.168.1.164:8080/webapi/alarms/pages/1?pageSize=2&status=1&type=-1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpzZW50LWV4c0kiLCJ1IjoiIn0=

正确返回如下

```
{
  "page": [{
    "id": 10274,
    "status": 1,
    "type": 2,
    "time": 1536202684000,
    "cameraId": 13,
    "cameraName": "hk-1",
    "recogFaceId": 14330,
    "faceUrl": "http://192.168.1.164:80/Capture/2018-09-06/1/0.jpg"
  },
  {
    "id": 10273,
    "status": 1,
    "type": 2,
    "time": 1536202683000,
    "cameraId": 13,
    "cameraName": "hk-1",
```

```
"recogFaceId": 14329,  
  
"faceUrl": "http://192.168.1.164:80/Capture/2018-09-06/1/0.jpg"  
  
  },  
  
  "total": 6796  
  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "查询失败" }
```

3.61 告警删除接口

3.61.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/alarms/{id}	
Http 方法	DELETE	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
id	int	告警编号

3.61.2 接口参数

无

3.61.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回空

例如

```
DELETE http://192.168.1.164:8080/webapi/alarms/10279
```

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1

错误返回

```
{"code": 1, "message": "告警删除失败" }
```

3.62 告警处理接口

3.62.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/alarms/{id}/handle	
Http 方法	PUT	
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
id	int	告警编号

3.62.2 接口参数

参数名称	数据类型	说明
remark	String	处理意见

3.62.3 接口返回

接口正确调用返回空字符串，接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。

例如

```
PUT http://192.168.1.164:8080/webapi/alarms/10282/handle
```

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

remark=已处理

错误返回

```
{"code": 1, "message": "告警处理失败" }
```

3.63 告警恢复接口

3.63.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/alarms/{id}/restore	
Http 方法	PUT	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
id	int	告警编号

3.63.2 接口参数

无

3.63.3 接口返回

接口正确调用返回空字符串，接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。

例如

```
PUT http://192.168.1.164:8080/webapi/alarms/10282/restore
```

```
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUz
```


错误返回

```
{"code": 1, "message": "告警恢复失败" }
```

3.64 系统统计接口

3.64.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/stat/system	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

3.64.2 接口参数

无

3.64.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回系统统计对象

SystemStat，系统统计对象 SystemStat 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
deviceSum	int	设备数量
cameraSum	int	摄像头数量
blackNameListSum	int	黑名单数量
whiteNameListSum	int	白名单数量
alarmSum	int	告警数量

例如

GET http://192.168.1.164:8080/webapi/stat/system

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR

正确返回如下

```
{  
  
  "deviceSum": 1,  
  
  "cameraSum": 2,  
  
  "blackNameListSum": 5,  
  
  "whiteNameListSum": 5,  
  
  "alarmSum": 6890  
  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "查询失败" }
```

3.65 识别人数统计接口

3.65.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/stat/recogPersons	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

3.65.2 接口参数

参数名称	数据类型	说明
cameraIds	String	摄像头编号，格式如[1,2]
startTime	String	开始时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss

}

错误返回

```
{"code": 1, "message": "查询失败" }
```

3.66 所有摄像头按天识别人数统计接口

3.66.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/recogPersons/byDay/allCameras/pages/{pageIndex}
Http 方法	GET
访问令牌	需要

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
pageIndex	int	页编号，从 1 开始

3.66.2 接口参数

参数名称	数据类型	说明
pageSize	int	分页大小
startTime	String	开始时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endTime	String	结束时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss

3.66.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回识别人数统计分页对象

RecogPersonStatPage，识别人数统计分页对象 RecogPersonStatPage 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
page	RecogPersonStat[]	识别人数统计对象列表, RecogPersonStat 见 3.65.3

total	int	不分页时的总数
-------	-----	---------

例如

GET

<http://192.168.1.164:8080/webapi/stat/recogPersons/byDay/allCameras/pages/1?pageSize=2&startTime=2018-08-30%2000:00:00&endTime=2018-09-05%2023:59:59>

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cGU6IjY9

正确返回如下

```
{  
  "page": [{  
    "recogDay": "2018-08-30",  
    "totalSum": 55,  
    "whiteSum": 5,  
    "blackSum": 4,  
    "strangerSum": 46  
  },  
  {  
    "recogDay": "2018-08-31",  
    "totalSum": 65,  
    "whiteSum": 5,  
    "blackSum": 3,  
    "strangerSum": 57  
  }  
}]
```

```
"total": 7  
}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "查询失败" }
```

3.67 按天识别人数统计接口

3.67.1 接口说明

接口 URL	http://host:port/webapi/recogPersons/byDay/pages/{pageIndex}	
Http 方法	GET	
访问令牌	需要	

接口 URL 变量说明

变量名	变量类型	变量说明
pageIndex	int	页编号，从 1 开始

3.67.2 接口参数

参数名称	数据类型	说明
pageSize	int	分页大小
startTime	String	开始时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endTime	String	结束时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
cameraIds	String	摄像头编号，格式如[1,2]

3.67.3 接口返回

接口错误返回请参看【管理接口调用异常响应】相应描述。正确返回识别人数统计分页对象

RecogPersonStatPage , 识别人数统计分页对象 RecogPersonStatPage 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
page	RecogPersonStat[]	识别人数统计对象列表, RecogPersonStat 见 3.65.3
total	int	不分页时的总数

例如

GET

[http://192.168.1.164:8080/webapi/stat/recogPersons/byDay/pages/1?pageSize=8&startTime=2018-08-31%2000:00:00&endTime=2018-09-06%2023:59:59&cameraIds=\[10\]](http://192.168.1.164:8080/webapi/stat/recogPersons/byDay/pages/1?pageSize=8&startTime=2018-08-31%2000:00:00&endTime=2018-09-06%2023:59:59&cameraIds=[10])

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cGU6IjY9:59&cameraIds=[10]

正确返回如下

```
{
  "page": [{
    "recogDay": "2018-08-31",
    "totalSum": 16,
    "whiteSum": 3,
    "blackSum": 3,
    "strangerSum": 10
  },
  {
    "recogDay": "2018-09-01",
    "totalSum": 0,
    "whiteSum": 0,
```

```
        "blackSum": 0,

        "strangerSum": 0

    }},

    "total": 7

}
```

错误返回

```
{"code": 1, "message": "查询失败" }
```

4 人脸识别结果消息实时通知

人脸识别结果通过 websocket 的方式来达到实时通知，需要接收通知的三分系统可以通过 websocket 连接到管理平台从而获得识别结果实时通知的能力

4.1 websocket 连接地址

连接 URL	ws://host:port/webapi/websocket
--------	---------------------------------

4.2 消息格式定义

通过 websocket 接收到的消息有两类消息，一类是 echo 消息，主要用于 websocket 客户端保持长连接时使用，为了保持连接的稳定性，客户端可以定时想服务端发送 echo 消息，如果连接正常 websocket 服务端收到 echo 消息后，会把 echo 消息封装在 websocket 消息的 payload 属性中再返回给 websocket 客户端；另一类是人脸识别结果通知消息

Websocket 下发消息格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
type	int	消息类型，1：人脸识别结果，2：回声消息

needAlarm	boolean	是否需要告警
payload	Payload	Echo 或者 Face 对象

Echo 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
echo	long	时间戳

Face 格式定义如下

属性名称	数据类型	说明
id	int	识别人脸编号
originalPictureUrl	String	抓拍人脸原始图片链接
faceUrl	String	人脸小图链接
match	int	匹配度 (相似度)
gender	int	性别, 0 : 男, 1 : 女
age	int	年龄
cameraId	int	摄像头编号
cameraName	String	摄像头名称
recogTime	long	识别时间, 时间的 long 值
personId	int	人员编号, 陌生人时为 0
personIdCard	String	人员证件号
personName	String	人员姓名, 陌生人没有此属性
type	int	类型, 0 : 黑名单, 1 : 白名单, 2 : 陌生人, 3 : 疑似陌生人
longitude	float	摄像头安装位置经度 (如果摄像头有此设置信息)

latitude	float	摄像头安装位置纬度 (如果摄像头有此设置信息)
----------	-------	---------------------------

Websocket 客户端向服务端发送回声消息 Echo 示例如下

```
{  
  "echo": 1536199695000  
}
```

Websocket 客户端接收到的消息示例如下

一条黑名单识别结果消息示例

```
{  
  "type": 1,  
  "needAlarm": true,  
  "payload": {  
    "id": 14671,  
    "originalPictureUrl": "http://192.168.1.164:80/Capture/2018-09-06/1.bmp",  
    "faceUrl": "http://192.168.1.164:80/Capture/2018-09-06/1/0.jpg",  
    "cameraId": 10,  
    "cameraName": "dh-1",  
    "match": 90,  
    "gender": 0,  
    "age": 30,  
    "recogTime": 1536199695000,  
  }  
}
```

```
"longitude": 120.131584,  
  
"latitude": 30.281132,  
  
"personId": 16,  
  
"personIdCard": "12345612323",  
  
"personName": "测试黑名单",  
  
"type": 0  
  
}  
  
}
```

一条陌生人识别结果消息示例

```
{  
  
"type": 1,  
  
"needAlarm": true,  
  
"payload": {  
  
"id": 14672,  
  
"originalPictureUrl": "http://192.168.1.164:80/Capture/2018-09-06/1.bmp",  
  
"faceUrl": "http://192.168.1.164:80/Capture/2018-09-06/1/0.jpg",  
  
"cameralId": 10,  
  
"cameraName": "dh-1",  
  
"match": 90,  
  
"gender": 1,  
  
"age": 40,  
  
"recogTime": 1536199695000,
```

```
"personId": 0,
```

```
"personIdCard": "20180008001300120028005807890000",
```

```
"type": 2
```

```
}
```

```
}
```

一条回声消息示例

```
{
```

```
  "type": 2,
```

```
  "needAlarm": false,
```

```
  "payload": {
```

```
    "echo": 1536199695000
```

```
  }
```

```
}
```

