

# E-ZKECO Pro API 接口说明

## 目 录

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 一、部门对接.....           | 3  |
| 1、部门对接 - 删除部门 .....   | 3  |
| 2、部门对接 - 更新部门 .....   | 5  |
| 3、部门对接 - 获取部门信息 ..... | 8  |
| 二、人员对接.....           | 12 |
| 1、人员对接 - 人员离职 .....   | 12 |
| 2、人员对接 - 删除人员 .....   | 14 |
| 3、人员对接 - 更新人员 .....   | 17 |
| 4、人员对接 - 离职恢复 .....   | 27 |
| 5、人员对接 - 获取人员信息 ..... | 30 |
| 6、人员对接 - 设置门禁权限组..... | 35 |
| 三、设备对接.....           | 38 |
| 1、设备对接 - 删除设备 .....   | 38 |
| 2、设备对接 - 更新设备 .....   | 40 |
| 3、设备对接 - 获取设备信息 ..... | 45 |
| 四、记录对接.....           | 49 |
| 1、记录对接 - 新增补贴记录 ..... | 49 |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 2、记录对接 - 获取疫情排查记录      | 52  |
| 3、记录对接 - 获取考勤记录        | 58  |
| 4、记录对接 - 获取门禁记录        | 67  |
| 五、信息屏对接                | 84  |
| 1、信息屏对接 - 新增人员信息       | 84  |
| 2、信息屏对接 - 删除人员信息       | 88  |
| 3、信息屏对接 - 获取人员信息       | 90  |
| 4、信息屏对接 - 新增广告信息       | 92  |
| 5、信息屏对接 - 删除广告信息       | 96  |
| 6、信息屏对接 - 查询广告信息       | 99  |
| 7、信息屏对接 - 新增会议室        | 102 |
| 8、信息屏对接 - 删除会议室        | 104 |
| 9、信息屏对接 - 查询会议室        | 106 |
| 10、信息屏对接 - 新增会议        | 109 |
| 11、信息屏对接 - 删除会议        | 112 |
| 12、信息屏对接 - 新增参会人员      | 114 |
| 13、信息屏对接 - 删除参会人员      | 116 |
| 14、信息屏对接 - 查询会议报表      | 118 |
| 15、信息屏对接 - 查询会议及参会人员信息 | 121 |
| 六、联系我们                 | 125 |

# 一、部门对接

## 1、部门对接 - 删除部门

此接口提供给删除部门使用，注意要点：

- 该部门下必须没有子部门和人员
- 删除后无法撤销删除，可通过更新部门接口重新添加该编号部门
- 不可批量删除

**POST**

```
http://127.0.0.1:81/api/v2/department/delete/?key=ACCESS_KEY
```

### 参数

| 字段         | 类型     | 描述   |
|------------|--------|------|
| deptnumber | String | 部门编号 |

- 参数示例:

```
{
```

```
"deptnumber": "10001"  
}
```

## success

| 字段  | 描述   |
|-----|------|
| msg | 请求结果 |
| ret | 返回码  |

- 响应成功:

```
{  
  "msg": "部门编号为 10001 的部门已删除成功",  
  "ret": 0  
}
```

- 错误返回示例:

```
{
```

```
"msg": "部门编号为 10001 部门不存在",
"ret": 140
}
```

## 2、部门对接 - 更新部门

此接口提供给新增部门和修改部门使用

- 满足单条和批量（**最多 200 条**）
- 请求参数数据格式验证（数据格式见更新部门接口 API 文档）
- 部门编号只能由数字和字母组成
- 新增时部门编号、部门名称、上级部门编号为必填字段
- 修改时部门编号为必填字段
- 修改时只需要提供必填字段和要修改的字段，错误示例：  
[{"deptnumber": "10001", "deptname": "中控智慧", "parentnumber": "1", "deptaddr": ""}] 会将 deptaddr 修改为 ""
- ZKEcoPRO 系统默认有一个根部门，编号为 1，无上级部门，可被更新覆盖

POST

[http://127.0.0.1:81/api/v2/department/update/?key=ACCESS\\_KEY](http://127.0.0.1:81/api/v2/department/update/?key=ACCESS_KEY)

参数

| 字段           | 类型     | 描述   |
|--------------|--------|--|
| deptnumber   | String | 部门编号。长度表示为 1~40 个字符（只能包含字母和数字）<br>取值范围: ..40     |
| deptname     | String | 名称。长度表示为 1~40 个字符(更新可以不填, 新增必填)<br>取值范围: ..40    |
| parentnumber | String | 父部门编号。长度表示为 1~40 个字符(更新可以不填, 新增必填)<br>取值范围: ..40 |
| deptaddr     | String | 部门地址<br>取值范围: ..50                               |
| deptperson   | String | 联系人<br>取值范围: ..20                                |
| deptphone    | String | 联系电话<br>取值范围: ..20                               |

- 参数示例:

[

```
{  
    "deptnumber": "10001",  
    "deptname": "研发部",  
    "parentnumber": "1",  
    "deptaddr": "中控智慧",  
    "deptperson": "李四",  
    "deptphone": "18111111111"  
}  
]
```

**success**

| 字段  | 描述   |
|-----|------|
| msg | 请求结果 |
| ret | 返回码  |

- 响应成功:

```
{  
  "msg": "部门编号为 10001 更新成功",  
  "ret": 0  
}
```

- 错误返回示例:

```
{  
  "msg": "部门编号不存在",  
  "ret": 110  
}
```

### 3、部门对接 - 获取部门信息

此接口提供给获取部门记录使用

- 不支持模糊查询
- 无参数则返回所有部门信息

**POST**

http://127.0.0.1:81/api/v2/department/get/?key=ACCESS\_KEY

## 参数

| 字段          | 类型     | 描述  |
|-------------|--------|---|
| deptnumber  | String | 部门编号                                      |
| fetch_child | number | 1/0: 是否递归获取子部门下面的成员 ,默认为否(0)<br>允许值: 0, 1 |

- 参数示例:

```
{  
  "deptnumber": "10001",  
  "fetch_child": 0  
}
```

success

| 字段           | 描述     |
|--------------|--------|
| msg          | 请求结果   |
| ret          | 返回码    |
| data         | 返回数据   |
| count        | 返回条数   |
| items        | 部门数据列表 |
| deptnumber   | 部门编号   |
| deptname     | 名字     |
| parentnumber | 父部门编号  |
| deptphone    | 负责人电话  |
| deptaddr     | 部门地址   |

- 响应成功:

{

```
"msg": "获取部门记录 1 条",
"data": {
  "count": 1,
  "items": [
    {
      "deptaddr": "中控智慧",
      "deptphone": "18111111111",
      "parentnumber": "1",
      "deptperson": "李四",
      "deptnumber": "10001",
      "deptname": "研发部"
    }
  ],
  "ret": 0
}
```

## 二、人员对接

### 1、人员对接 - 人员离职

此接口提供给人员离职使用：

- 离职人员关闭考勤和门禁

**POST**

```
http://127.0.0.1:81/api/v2/employee/leave/?key=ACCESS_KEY
```

#### 参数

| 字段        | 类型     | 描述  |
|-----------|--------|---|
| pin       | String | 人员编号  |
| leavedate | String | 离职时间 %Y-%m-%d %H:%M                                   |
| leavetype | number | 离职类型 0 自离 1 辞退 2 辞职 3 调离 4 停薪留职<br>允许值: 0, 1, 2, 3, 4 |

| 字段     | 类型     | 描述   |
|--------|--------|------|
| reason | String | 离职原因 |

- 参数示例:

```
{  
    "pin": "10002",  
    "leavedate": "2018-04-25 10:20",  
    "leavetype": 0,  
    "reason": "世界那么大"  
}
```

success

| 字段  | 描述   |
|-----|------|
| msg | 请求结果 |
| ret | 错误码  |

- 响应成功:

```
{  
    "msg": "人员编号为 10002 的人员离职成功",  
    "ret": 0  
}
```

- 错误返回示例:

```
{  
    "msg": "离职类型不能为空",  
    "ret": 132  
}
```

## 2、人员对接 - 删除人员

此接口提供给删除人员时使用

- 删除后无法撤销删除，可通过更新人员接口重新添加该人员编号人员
- 删除人员信息，同时关闭考勤、门禁，若人员存在卡余额则无法删除

POST

```
http://127.0.0.1:81/api/v2/employee/delete/?key=ACCESS_KEY
```

## 参数

| 字段  | 类型     | 描述   |
|-----|--------|------|
| pin | String | 人员编号 |

- 参数示例:

```
{  
    "pin": "10002"  
}
```

## success

| 字段  | 描述   |
|-----|------|
| msg | 请求结果 |

| 字段  | 描述  |
|-----|-----|
| ret | 错误码 |

- 响应成功:

```
{  
    "msg": "人员编号为 10002 的人员删除成功",  
    "ret": 0  
}
```

- 错误返回示例:

```
{  
    "msg": "系统错误",  
    "data": {},  
    "ret": 1  
}
```

### 3、人员对接 - 更新人员

此接口提供给更新或新增人员基本信息

- 满足单条和批量（**最多 200 条**）
- 请求参数数据格式验证（数据格式见更新人员接口 API 文档）
- 人员编号只能由数字和字母组成
- 新增时人员编号、部门编号为必填字段
- 修改时人员编号为必填字段
- 用户照片要求：像素>640X480，只支持 jpg 格式，人脸居中、清晰，照片无变形、无反光
- 照片信息接口数据为 BASE64 格式
- 修改时只需要提供必填字段和要修改的字段，错误示例：  
[{"pin": "100001", "name": ""}]会将人员姓名修改为""

关于人员信息下发到设备

EZKEcoPro20180511 版本之前设备按部门设置归属，20180511 及之后版本可按部门或区域（二选一）设置归属，若需要人员更新信息时自动下发至归属设备，需满足以下设置：

设备归属部门自动下发人员设置：

系统选项-基本设置-勾选  自动下发人员信息到相应设备(设备设置归属部门/区域后有效)

设备归属区域自动下发人员设置：

系统选项-基本设置-勾选  自动下发人员信息到相应设备(设备设置归属部门/区域后有效)

系统选项-基本设置-勾选  支持考勤按人员归属区域下发至设备(设备设置归属区域后有效)

## 附录 1：人员验证方式表

| 验证方式 | 说明            |
|------|---------------|
| 0    | 指纹/密码/卡/人脸/手掌 |
| 1    | 指纹            |
| 2    | 工号            |
| 3    | 密码            |
| 4    | 卡             |
| 5    | 指纹或密码         |
| 6    | 指纹或卡          |
| 7    | 密码或卡          |
| 8    | 工号加指纹         |

|    |           |
|----|-----------|
| 9  | 指纹加密码     |
| 10 | 指纹加卡      |
| 11 | 密码加卡      |
| 12 | 指纹加密码加卡   |
| 13 | 工号加指纹加密码  |
| 14 | 指纹加(卡/工号) |
| 15 | 人脸        |
| 16 | 人脸加指纹     |
| 17 | 人脸加密码     |
| 18 | 人脸加卡      |
| 19 | 人脸加指纹加卡   |

|    |          |
|----|----------|
| 20 | 人脸加指纹加密码 |
| 21 | 指静脉      |
| 22 | 指静脉加密码   |
| 23 | 指静脉加卡    |
| 24 | 指静脉加密码加卡 |
| 25 | 手掌       |
| 26 | 手掌加卡     |
| 27 | 手掌加人脸    |
| 28 | 手掌加指纹    |
| 29 | 手掌加人脸加指纹 |

POST

```
http://127.0.0.1:81/api/v2/employee/update/?key=ACCESS_KEY
```

## 参数

| 字段           | 类型     | 描述  |
|--------------|--------|---|
| pin          | String | 人员编号。长度为 1~24 个字符<br>取值范围: <b>1..24</b>     |
| name         | String | 名称。长度为 1~20 个字符<br>取值范围: <b>1..20</b>       |
| deptnumber   | String | 人员所属部门编号(更新可以不填, 新增必填)                      |
| telephone    | String | 办公电话<br>取值范围: <b>1,20</b>                   |
| mobile       | number | 手机号<br>取值范围: <b>1,15</b>                    |
| gender       | String | 性别。'M' 表示男, 'F' 表示女<br>允许值: <b>'M', 'F'</b> |
| email        | String | 邮箱  |
| identitycard | String | 身份证号  |

| 字段                | 类型       | 描述  |
|-------------------|----------|---|
| cardno            | String   | 卡号。长度为 1~20，只能由数字组成<br>取值范围: 1..20  |
| position          | number   | 职务编号  |
| zonecode          | String[] | 归属区域编号。格式为["区域编号 1", "区域编号 2"]<br>取值范围: 1..40                                       |
| birthday          | String   | 出生日期。格式为%Y-%m-%d  |
| hiredday          | String   | 雇佣日期。格式为%Y-%m-%d  |
| trialstarttime    | String   | 试用开始日期。格式为%Y-%m-%d  |
| trialendtime      | String   | 试用结束日期。格式为%Y-%m-%d  |
| contractstarttime | String   | 合同开始日期。格式为%Y-%m-%d  |
| contractendtime   | String   | 合同结束日期。格式为%Y-%m-%d  |
| educational       | number   | 学历类型<br><ul style="list-style-type: none"><li>• 0 表示为中专</li><li>• 1 表示为高中</li></ul> |

| 字段       | 类型     | 描述   |
|----------|--------|--|
|          |        | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 表示为专科</li><li>• 3 表示为本科</li><li>• 4 表示为研究生</li><li>• 5 表示为博士生</li></ul><br>允许值: 0, 1, 2, 3, 4, 5 |
| inlate   | number | 上班签到 <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 表示为依据对应时间段</li><li>• 1 上班必须签到</li><li>• 2 上班不用签到</li></ul><br>允许值: 0, 1, 2                  |
| outearly | number | 下班签退 <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 表示为依据对应时间段</li><li>• 1 下班必须签到</li><li>• 2 下班不用签到</li></ul><br>允许值: 0, 1, 2                  |
| address  | String | 地址。长度为 1~80 个字符<br>取值范围: 1..80   |

| 字段           | 类型     | 描述   |
|--------------|--------|--|
| national     | String | 民族。长度为 1~8 个字符<br>取值范围: <b>1..8</b>  |
| hiretype     | number | 雇佣类型<br><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>0</b> 表示合同工</li><li>• <b>1</b> 表示兼职</li><li>• <b>2</b> 表示临时工</li></ul><br>允许值: <b>0, 1, 2</b> |
| selfpassword | String | 人员自助密码。长度为 1~20 个字符<br>取值范围: <b>1..20</b>  |
| att          | number | 人员是否考勤<br><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>1</b> 表示为是</li><li>• <b>0</b> 表示为否</li></ul><br>允许值: <b>0, 1</b>                            |
| comverifys   | number | 验证方式 (详见更新人员功能介绍 <a href="#">附录 1: 人员验证方式表</a> )   |
| enrollpic    | String | 比对照片信息, BASE64 格式  |

- 参数示例：

```
[  
  {  
    "pin": "10002",  
    "name": "张三",  
    "deptnumber": "1",  
    "zonecode": [  
      "1",  
      "2"  
    ],  
    "telephone": "856-219-71",  
    "mobile": "13888888888",  
    "gender": "M",  
    "email": "1245678954@fgg.com",  
    "cardno": "1231",  
    "birthday": "1992-09-23",  
  }]
```

```
"hiredday": "2018-02-22",
"trialstarttime": "2018-02-22",
"trialendtime": "2018-04-22",
"contractstarttime": "2018-04-22",
"contractendtime": "2019-04-22",
"educational": 0,
"inlate": 0,
"outearly": 0,
"address": "厦门软件园",
"national": "汉族",
"hiretype": 2,
"selfpassword": "123456",
"att": 1,
"enrollpic": "/9j/4AAQSkZJR....."
}
]
```

**success**

| 字段  | 描述    |
|-----|-------|
| ret | 返回码.  |
| msg | 请求结果. |

- 错误返回示例:

```
{  
  "msg": "人员编号为 645645 部门不存在",  
  "ret": 140  
}
```

## 4、人员对接 - 离职恢复

此接口提供给离职人员恢复使用:

- 恢复人员考勤和门禁

**POST**

http://127.0.0.1:81/api/v2/employee/restore/?key=ACCESS\_KEY

## 参数

| 字段      | 类型       | 描述   |
|---------|----------|------|
| userpin | String[] | 人员编号 |

- 参数示例：

```
{  
    "userpin": [  
        "10002",  
        "10003"  
    ]  
}
```

SUCCESS

| 字段         | 描述         |
|------------|------------|
| msg        | 请求结果       |
| ret        | 错误码        |
| error_list | 离职恢复失败人员编号 |

- 响应成功:

```
{  
  "msg": "人员编号为 10002 的人员恢复成功",  
  "ret": 0  
}
```

- 错误返回示例 1:
- 错误返回示例 2:

```
{  
  "msg": "人员编号为 10002 人员已经离职",  
  "ret": 137  
}
```

}

## 5、人员对接 - 获取人员信息

此接口提供给获取人员信息使用

- 可根据人员编号或部门编号获取
- 可查询多个
- 不支持模糊查询
- 无参数则返回所有人员信息

**POST**

`http://127.0.0.1:81/api/v2/employee/get/?key=ACCESS_KEY`

### 参数

| 字段      | 类型     | 描述               |
|---------|--------|------------------|
| pinlist | String | 获取的人员编号。多个用逗号分隔。 |

| 字段             | 类型     | 描述  |
|----------------|--------|---|
| offduty        | number | 人员状态（默认为 0， 只返回在职人员） <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 在职</li><li>• 1 离职</li><li>• 2 在职和离职</li></ul> 允许值: 0, 1, 2 |
| deptnumberlist | String | 获取的部门编号。多个用逗号分隔。  |
| fetch_child    | number | 1/0: 是否递归获取子部门下面的成员， 默认为否(0)<br>允许值: 0, 1   |

- 参数示例 1:
- 参数示例 2:

```
{  
  "pinlist": "10001,10002",  
  "deptnumberlist": "1",  
  "fetch_child": 0
```

}

**success**

| 字段         | 描述     |
|------------|--------|
| msg        | 请求结果   |
| ret        | 错误码    |
| data       | 返回数据   |
| count      | 返回条数   |
| items      | 人员数据列表 |
| pin        | 人员编号   |
| name       | 名字     |
| deptnumber | 部门编号   |
| deptname   | 部门名字   |
| telephone  | 办公电话   |

| 字段     | 描述                  |
|--------|---------------------|
| mobile | 手机号码                |
| Card   | 人员卡号                |
| email  | 邮箱                  |
| status | 人员是否在离职。0 为在职，1 为离职 |

- 响应成功:

```
{  
  "msg": "获取人员记录 1 条",  
  "data": {  
    "count": 1,  
    "items": [  
      {  
        "status": "",  
        "name": "刘二者",  
        "id": "12345678901234567890123456789012"  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```
"pin": "2",
"mobile": "",
"gender": "",
"telephone": "",
"Card": "",
"deptnumber": "200",
"position": "",
"deptname": "子部门",
"email": ""

    }

]

} ,



"ret": 0

}
```

- 错误返回示例:

```
{  
  "msg": "系统错误",  
  "data": {},  
  "ret": 1  
}
```

## 6、人员对接 - 设置门禁权限组

此接口提供给为人员添加权限组时使用

- 对离职删除或不存在的人员工号等的操作会直接返回成功

**POST**

[http://127.0.0.1:81/api/v2/employee/level/?key=ACCESS\\_KEY](http://127.0.0.1:81/api/v2/employee/level/?key=ACCESS_KEY)

### 参数

| 字段  | 类型     | 描述   |
|-----|--------|------|
| pin | String | 人员编号 |

| 字段     | 类型       | 描述   |
|--------|----------|--|
| levels | String[] | 权限组编号列表  |
| tag    | String   | <p>操作</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• '0' 追加对应人员权限组</li><li>• '1' 删除对应人员权限组</li></ul> <p>允许值: '0', '1'</p> |

- 参数示例:

```
{  
  "pin": "10002",  
  "levels": [  
    1,  
    2  
  ],  
  "tag": "0"
```

}

**success**

| 字段  | 描述   |
|-----|------|
| msg | 请求结果 |
| ret | 错误码  |

- 响应成功:

```
{  
  "ret": 0,  
  "msg": "人员编号为 12 增加权限组成功"  
}
```

- 错误返回示例:

```
{  
  "msg": "系统错误",  
  "ret": -1  
}
```

```
"data": {},  
"ret": 1  
}
```

## 三、设备对接

### 1、设备对接 - 删除设备

此接口提供给删除设备信息使用

**POST**

```
http://127.0.0.1:81/api/v2/iclock/delete/?key=ICLOCK_KEY
```

#### 参数

| 字段 | 类型     | 描述    |
|----|--------|-------|
| sn | String | 设备序列号 |

- 参数示例:

```
{  
  "sn": "3485171000033"  
}
```

### success

| 字段  | 描述    |
|-----|-------|
| msg | 返回结果. |
| ret | 返回码.  |

- 响应成功:

```
{  
  "msg": "成功删除 2 台设备",  
  "ret": 0  
}
```

- 错误返回示例:

```
{  
  "msg": "序列号为 3485171000033 的设备不存在",  
  "ret": 1  
}
```

## 2、设备对接 - 更新设备

此接口提供给更新或新增设备信息使用

附录 1：设备类型说明表

| 设备类型 | 说明               |
|------|------------------|
| 2    | 巡更机              |
| 4    | 简单门禁一体机(考勤 PUSH) |
| 5    | 门禁控制器(控制器 PUSH)  |
| 15   | 控制器 PULL         |

|    |                    |
|----|--------------------|
| 25 | push 一体机(控制器 PUSH) |
| 1  | 会议                 |
| 8  | 大屏机                |
| 9  | 考勤机                |
| 11 | 消费机                |
| 12 | 出纳机                |
| 13 | 补贴机                |

POST

`http://127.0.0.1:81/api/v2/iclock/update/?key=ACCESS_KEY`

## 参数

| 字段 | 类型 | 描述 |
|----|----|----|
|    |    |    |

| 字段          | 类型     | 描述   |
|-------------|--------|--|
| devicename  | String | 设备型号   |
| sn          | String | 设备序列号  |
| ipaddress   | String | 设备 IP  |
| alias       | String | 设备名称   |
| producttype | number | 设备类型<br>(详见获取考勤记录功能介绍 <a href="#">附录 1：设备类型说明表</a> ) |

- 参数示例：

```
[  
  {  
    "devicename": "iclock520",  
    "sn": "3485171000033",  
    "ipaddress": "192.168.218.142",  
    "alias": "21 楼门禁一体机",  
  }]
```

```
"producttype": 4  
},  
{  
"devicename": "iclock520",  
"sn": "3485171000023",  
"ipaddress": "192.168.218.141",  
"alias": "22 楼考勤机",  
"producttype": 9  
}  
]
```

**success**

| 字段  | 描述    |
|-----|-------|
| msg | 返回结果. |
| ret | 返回码.  |

| 字段         | 描述         |
|------------|------------|
| error_list | 更新失败设备序列号. |

- 响应成功:

```
{  
    "msg": "更新设备成功",  
    "ret": 0  
}  
  
{  
    "msg": "共 2 台设备，更新成功 3 台，失败 0 台，！",  
    "ret": 0  
}
```

- 错误返回示例:

```
{  
    "msg": "共 2 台设备，更新成功 1 台，失败 1 台，！",  
    "ret": -1  
}
```

```
"error_list": [  
    "34851713"  
],  
"ret": 2  
}
```

### 3、设备对接 - 获取设备信息

#### 获取设备记录

- 不支持模糊查询
- 不给参数时默认返回所有设备信息

**POST**

```
http://127.0.0.1:81/api/v2/iclock/get/?key=ACCESS_KEY
```

#### 参数

| 字段 | 类型 | 描述 |
|----|----|----|
|    |    |    |

| 字段          | 类型    | 描述    |
|-------------|-------|-------|
| sn          | array | 设备序列号 |
| producttype | array | 设备类型  |

- 参数示例:

```
{  
  "sn": [  
    "3485171000033",  
    "3485171000032"  
  ],  
  "producttype": [  
    9,  
    15  
  ]  
}
```

## success

| 字段          | 描述     |
|-------------|--------|
| msg         | 请求结果.  |
| ret         | 返回码.   |
| data        | 返回数据.  |
| count       | 数据条数.  |
| items       | 数据.    |
| alias       | 设备名称.  |
| sn          | 设备序列号. |
| ipddress    | 设备 IP. |
| devicename  | 设备型号.  |
| producttype | 设备类型.  |

- 响应成功:

```
{  
    "msg": "获取设备 1 个。",  
    "data": {  
        "count": 1,  
        "items": [  
            {  
                "alias": "北 4 楼",  
                "sn": "6405150900090",  
                "ipaddress": "172.21.0.37",  
                "devicename": "ACP-400"  
            }  
        ]  
    },  
    "ret": 0  
}
```

- 错误返回示例:

```
{  
    "msg": "121212121212 设备不存在",  
    "ret": 1  
}
```

## 四、记录对接

### 1、记录对接 - 新增补贴记录

新增补贴记录

- 新增补贴记录

**POST**

```
http://127.0.0.1:81/api/v2/allowance/add/?key=ACCESS_KEY
```

参数

| 字段         | 类型     | 描述   |
|------------|--------|--|
| pin        | String | 人员编号   |
| allow_date | String | 补贴日期 <ul style="list-style-type: none"><li>• 格式: %Y-%m-%d</li><li>• 示例: 2018-04-25</li></ul>   |
| valid_date | String | 补贴无效日期 <ul style="list-style-type: none"><li>• ID 消费模式无效日期可以为空或者不传, IC 消费模式必传并且要按照格式</li><li>• 格式: %Y-%m-%d</li><li>• 示例: 2018-04-25</li></ul> |
| money      | String | 补贴金额 <ul style="list-style-type: none"><li>• 只保留两位小数（四舍五入）</li></ul>   |
| remark     | String | 备注   |

- 参数示例:

{

```
"pin": "1",
"valid_date": "2019-10-14",
"allow_date": "2019-10-13",
"money": "50",
"remark": "公司补贴"
}
```

## success

| 字段  | 描述   |
|-----|------|
| msg | 请求结果 |
| ret | 返回码  |

- 响应成功:

```
{
"msg": "人员编号为 1 且批次号为 19102 的补贴新增成功",
"ret": 0
}
```

}

- 错误返回示例:

```
{  
    "msg": "人员编号不能为空",  
    "ret": 100  
}
```

## 2、记录对接 - 获取疫情排查记录

获取疫情排查记录

- 不支持模糊查询

**POST**

```
http://127.0.0.1:81/api/v2/EpidemicInvestigation/get/?key=ACCESS_KEY
```

**参数**

| 字段        | 类型     | 描述  |
|-----------|--------|---|
| key       | String | 调用接口凭证  |
| starttime | String | <p>开始时间</p> <ul style="list-style-type: none"><li>开始时间结束时间跨度不得超过一个月</li><li>格式: <code>%Y-%m-%d %H:%M:%S</code></li><li>示例: 2018-04-25 00:00:01</li></ul>                  |
| endtime   | String | <p>结束时间</p> <ul style="list-style-type: none"><li>格式: <code>%Y-%m-%d %H:%M:%S</code></li><li>示例: 2018-04-25 23:00:01</li></ul>  |
| pin       | String | 人员编号  |
| sn        | String | 设备序列号   |
| id        | number | <p>记录流水号</p> <ul style="list-style-type: none"><li>建议同步考勤记录到第三方数据库时使用 id</li><li>记录流水号自动递增</li><li>存在 <code>id</code> 或 <code>number</code> 时, 开始时间和结束时间可为非必选参数</li></ul> |

| 字段     | 类型     | 描述  |
|--------|--------|---|
| number | number | 条数<br><ul style="list-style-type: none"><li>每次请求获取的记录数，建议控制在每次 2000 条以内</li></ul> |

- 参数示例 1:
- 参数示例 2:

```
{  
  "starttime": "2018-04-25 00:00:01",  
  "endtime": "2018-05-12 23:00:01"  
}
```

### success

| 字段  | 描述    |
|-----|-------|
| msg | 请求结果. |
| ret | 返回码.  |

| 字段          | 描述     |
|-------------|--------|
| data        | 返回数据.  |
| count       | 数据条数.  |
| items       | 数据.    |
| id          | 流水号.   |
| checktime   | 时间.    |
| sn          | 设备序列号. |
| alias       | 设备名称   |
| event_point | 事件点    |
| pin         | 人员编号.  |
| ename       | 人员姓名.  |
| deptnumber  | 部门编号.  |
| deptname    | 部门名称.  |
| temperature | 体温.    |

| 字段          | 描述                 |
|-------------|--------------------|
| mask_flag   | 是否佩戴口罩. (0:否, 1:是) |
| data_source | 数据来源               |

- 响应成功:

```
"data": {  
    "count": 2,  
    "items": [  
        {  
            "ename": "三",  
            "checktime": "2018-05-22 15:35:50",  
            "pin": "111111113",  
            "data_source": 0,  
            "deptnumber": "1",  
            "sn": "364915500007",  
            "deptname": "总部门",  
            "mask_flag": 1  
        }  
    ]  
}
```

```
"id":1
    },
    {
        "ename": "五",
        "checktime": "2018-05-23 15:35:50",
        "pin": "111111113",
        "data_source": 0,
        "deptnumber": "1",
        "sn": "364915500007",
        "deptname": "总部门",
        "id":2
    }
],
},
"ret": 0
}
```

- 错误返回示例:

```
{  
  "msg": "设备 4904545454515 不存在",  
  "data": {},  
  "ret": 175  
}
```

### 3、记录对接 - 获取考勤记录

#### 获取考勤记录

- 不支持模糊查询
- 包含考勤记录、补签记录、门禁做考勤记录

#### 附录：考勤记录验证方式表

| 验证方式 | 说明      |
|------|---------|
| 0    | 指纹或密码或卡 |

|    |        |
|----|--------|
| 1  | 指纹     |
| 2  | 考勤号    |
| 3  | 密码     |
| 4  | 卡      |
| 5  | 指纹或密码  |
| 6  | 指纹或卡   |
| 7  | 密码或卡   |
| 8  | 考勤号和指纹 |
| 9  | 指纹和密码  |
| 10 | 指纹和密码  |
| 11 | 密码和卡   |

|    |           |
|----|-----------|
| 12 | 指纹和密码和卡   |
| 13 | 考勤号和指纹和密码 |
| 14 | 指纹和卡和考勤号  |
| 15 | 人脸        |
| 16 | 人脸加指纹     |
| 17 | 人脸加密码     |
| 18 | 人脸加卡      |
| 19 | 人脸加指纹加卡   |
| 20 | 人脸加指纹加密码  |

POST

```
http://127.0.0.1:81/api/v2/transaction/get/?key=ACCESS_KEY
```

## 参数

| 字段        | 类型     | 描述  |
|-----------|--------|---|
| key       | String | 调用接口凭证  |
| starttime | String | <p>开始时间</p> <ul style="list-style-type: none"><li>开始时间结束时间跨度不得超过一个月</li><li>格式: <code>%Y-%m-%d %H:%M:%S</code></li><li>示例: 2018-04-25 00:00:01</li></ul>                  |
| endtime   | String | <p>结束时间</p> <ul style="list-style-type: none"><li>格式: <code>%Y-%m-%d %H:%M:%S</code></li><li>示例: 2018-04-25 23:00:01</li></ul>  |
| pin       | String | 人员编号  |
| sn        | String | 设备序列号   |
| id        | number | <p>记录流水号</p> <ul style="list-style-type: none"><li>建议同步考勤记录到第三方数据库时使用 id</li><li>记录流水号自动递增</li><li>存在 <code>id</code> 或 <code>number</code> 时, 开始时间和结束时间可为非必选参数</li></ul> |

| 字段             | 类型     | 描述  |
|----------------|--------|---|
| number         | number | 条数<br><ul style="list-style-type: none"><li>每次请求获取的记录数，建议控制在每次 2000 条以内</li></ul>     |
| uploadPic      | number | 是否传考勤照片<br><ul style="list-style-type: none"><li>1 表示为是</li><li>0 表示为否</li></ul>      |
| getTemperature | number | 是否传体温与是否佩戴口罩<br><ul style="list-style-type: none"><li>1 表示为是</li><li>0 表示为否</li></ul> |

- 参数示例 1:
- 参数示例 2:

```
{  
  "starttime": "2018-04-25 00:00:01",  
  "endtime": "2018-05-12 23:00:01"
```

}

**success**

| 字段        | 描述  |
|-----------|---|
| msg       | 请求结果.   |
| ret       | 返回码.  |
| data      | 返回数据.   |
| count     | 数据条数.   |
| items     | 数据.   |
| id        | 流水号.  |
| verify    | 验证方式.<br>(详见获取考勤记录功能介绍 <a href="#">附录：考勤记录验证方式表</a> ) |
| checktime | 打卡时间.   |
| sn        | 设备序列号.  |
| alias     | 设备名称.   |

| 字段          | 描述                 |
|-------------|--------------------|
| pin         | 人员编号.              |
| ename       | 人员姓名.              |
| deptnumber  | 部门编号.              |
| deptname    | 部门名称.              |
| temperature | 体温.                |
| mask_flag   | 是否佩戴口罩. (0:否, 1:是) |
| stateno     | 考勤状态               |
| state       | 考勤状态说明.            |
| photograph  | 照片信息数据为 BASE64 格式  |

- 响应成功:

```
{  
  "msg": "获取考勤记录 2 条。",  
  "data": {  
    "list": [  
      {"id": 1, "pin": "123456", "ename": "张三", "deptname": "研发部", "temperature": 36.5, "mask_flag": 0, "stateno": 1, "state": "正常", "photograph": "base64_data_1"},  
      {"id": 2, "pin": "654321", "ename": "李四", "deptname": "销售部", "temperature": 37.0, "mask_flag": 1, "stateno": 0, "state": "异常", "photograph": "base64_data_2"}  
    ]  
  }  
}
```

```
"count": 2,  
"items": [  
    {  
        "ename": "张三",  
        "checktime": "2018-05-23 06:00:00",  
        "pin": "1000211111",  
        "verify": 55,  
        "deptnumber": "1",  
        "photograph": "/9j/4AAQSkZJR.....",  
        "alias": "",  
        "state": "上班签到",  
        "sn": "",  
        "stateno": "0",  
        "deptname": "总部门",  
        "id": 1  
    },
```

```
{  
    "ename": "五",  
    "checktime": "2018-05-23 09:00:00",  
    "pin": "1001111102",  
    "verify": 55,  
    "photograph": "/9j/4AAQSkZJR.....",  
    "deptnumber": "1",  
    "alias": "",  
    "state": "上班签到",  
    "stateno": "0",  
    "sn": "",  
    "deptname": "总部门",  
    "id": 2  
}  
]  
},
```

```
"ret": 0  
}
```

- 错误返回示例:

```
{  
  "msg": "设备 4904545454515 不存在",  
  "data": {},  
  "ret": 175  
}
```

## 4、记录对接 - 获取门禁记录

### 获取门禁记录

- 不支持模糊查询
- 主要获取从设备上传的门禁记录

附录 1：门禁记录事件描述表

| 事件描述 | 说明       |
|------|----------|
| -1   | 无        |
| 0    | 正常刷卡开门   |
| 1    | 常开时间段内开门 |
| 2    | 首人开门(刷卡) |
| 3    | 多卡开门(刷卡) |
| 4    | 紧急状态密码开门 |
| 5    | 常开时间段开门  |
| 6    | 触发联动事件   |
| 7    | 取消报警     |
| 8    | 远程开门     |

|    |            |
|----|------------|
| 9  | 远程关门       |
| 10 | 禁用当天常开时间段  |
| 11 | 启用当天常开时间段  |
| 12 | 开启辅助输出     |
| 13 | 关闭辅助输出     |
| 14 | 正常按指纹开门    |
| 15 | 多卡开门(按指纹)  |
| 16 | 常开时间段内按指纹  |
| 17 | 卡加指纹开门     |
| 18 | 首卡开门(按指纹)  |
| 19 | 首卡开门(卡加指纹) |

|    |          |
|----|----------|
| 20 | 刷卡间隔太短   |
| 21 | 门非有效时间段  |
| 22 | 非法时间段    |
| 23 | 非法访问     |
| 24 | 反潜       |
| 25 | 互锁未通过    |
| 26 | 多卡验证(刷卡) |
| 27 | 人未登记     |
| 28 | 门开超时     |
| 29 | 卡已过有效期   |
| 30 | 密码错误     |

|    |                |
|----|----------------|
| 31 | 按指纹间隔太短        |
| 32 | 多人验证等待         |
| 33 | 已过有效期          |
| 34 | 人未登记           |
| 35 | 门非有效时间段        |
| 36 | 门非有效时间段(按出门按钮) |
| 37 | 常开时间段无法关门      |
| 38 | 卡已挂失           |
| 39 | 黑名单            |
| 41 | 验证方式错误         |
| 42 | 韦根卡格式不对        |

|     |             |
|-----|-------------|
| 44  | 反潜验证失败      |
| 48  | 多人开门失败      |
| 51  | 多人验证        |
| 52  | 多人验证失败      |
| 100 | 防拆报警        |
| 101 | 胁迫密码开门      |
| 102 | 门被意外打开      |
| 104 | 无效卡连续刷卡 5 次 |
| 200 | 门已打开        |
| 201 | 门已关闭        |
| 202 | 出门按钮开门      |

|     |             |
|-----|-------------|
| 204 | 常开时间段结束     |
| 205 | 远程开门常开      |
| 206 | 设备启动        |
| 207 | 密码开门        |
| 208 | 超级用户开门      |
| 209 | 触发出门按钮(被锁定) |
| 216 | 常开时间段内(按密码) |
| 220 | 辅助输入点断开     |
| 221 | 辅助输入点短路     |
| 225 | 输入点恢复正常     |
| 226 | 输入点报警       |

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| 222 | 反潜验证成功                          |
| 223 | 反潜验证                            |
| 224 | 按门铃                             |
| 233 | 激活锁定                            |
| 232 | 验证成功                            |
| 234 | 注销锁定                            |
| 300 | 引发连锁                            |
| 500 | "Global Anti-Passback(logical)" |

**附录 2：门禁记录验证方式表**

| 验证方式 | 说明   |
|------|------|
| 0    | 自动匹配 |

|    |       |
|----|-------|
| 1  | 仅指纹   |
| 2  | 仅工号   |
| 3  | 仅密码   |
| 4  | 仅卡    |
| 5  | 指纹或密码 |
| 6  | 卡或指纹  |
| 7  | 卡或密码  |
| 8  | 工号加指纹 |
| 9  | 指纹加密码 |
| 10 | 卡加指纹  |
| 11 | 卡加密码  |

|    |            |
|----|------------|
| 12 | 指纹加密码加卡    |
| 13 | 工号加指纹加密码   |
| 14 | 工号加指纹或卡加指纹 |
| 15 | 人脸         |
| 16 | 人脸加指纹      |
| 17 | 人脸加密码      |
| 18 | 人脸加卡       |
| 19 | 人脸加指纹加卡    |
| 20 | 人脸加指纹加密码   |
| 21 | 指静脉        |
| 22 | 指静脉加密码     |

|     |          |
|-----|----------|
| 23  | 指静脉加卡    |
| 24  | 指静脉加卡加密码 |
| 200 | 其他       |

**POST**

```
http://127.0.0.1:81/api/v2/record/get/?key=ACCESS_KEY
```

**参数**

| 字段        | 类型     | 描述  |
|-----------|--------|---|
| starttime | String | 开始时间<br><ul style="list-style-type: none"><li>开始时间结束时间跨度不得超过一个月</li><li>格式: %Y-%m-%d %H:%M:%S</li><li>示例: 2018-04-25 00:00:01</li></ul> |
| endtime   | String | 结束时间<br><ul style="list-style-type: none"><li>格式: %Y-%m-%d %H:%M:%S</li><li>示例: 2018-04-25 23:00:01</li></ul>                           |

| 字段        | 类型     | 描述   |
|-----------|--------|--|
| pin       | String | 人员编号   |
| sn        | String | 设备序列号  |
| id        | number | <p>记录流水号</p> <ul style="list-style-type: none"><li>建议同步门禁记录到第三方数据库时使用 id</li><li>记录流水号自动递增</li><li>存在 <code>id</code> 或 <code>number</code> 时，开始时间和结束时间可为非必选参数</li></ul> |
| number    | number | <p>条数</p> <ul style="list-style-type: none"><li>每次请求获取的记录数，建议控制在每次 2000 条以内</li></ul>  |
| uploadPic | number | <p>是否传照片</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 表示为是</li><li>0 表示为否</li></ul>   |

- 参数示例 1:
- 参数示例 2:

{

```
"starttime": "2018-04-25 00:00:01",
"endtime": "2018-05-12 23:00:01"
}
```

**success**

| 字段     | 描述                                 |
|--------|------------------------------------|
| msg    | 请求结果.                              |
| ret    | 返回码.                               |
| data   | 返回数据.                              |
| count  | 数据条数.                              |
| items  | 数据.                                |
| id     | 流水号.                               |
| verify | 验证方式 (详见获取门禁记录功能介绍附录 2: 门禁记录验证方式表) |
| ttime  | 时间.                                |

| 字段          | 描述                                 |
|-------------|------------------------------------|
| sn          | 设备序列号.                             |
| alias       | 设备名称                               |
| event_point | 事件点                                |
| pin         | 人员编号.                              |
| ename       | 人员姓名.                              |
| deptnumber  | 部门编号.                              |
| deptname    | 部门名称.                              |
| temperature | 体温.                                |
| mask_flag   | 是否佩戴口罩. (0:否, 1:是)                 |
| event_no    | 事件描述 (详见获取门禁记录功能介绍附录 1: 门禁记录事件描述表) |
| inorout     | 进出 (0:入, 1:出, 2:无)                 |
| card_no     | 卡号                                 |
| photograph  | 照片信息数据为 BASE64 格式                  |

- 响应成功:

```
"data": {  
    "count": 2,  
    "items": [  
        {  
            "ename": "三",  
            "pin": "111111113",  
            "event_no": 0,  
            "verify": 3,  
            "event_point": "DDG7060017051200653-2",  
            "photograph": "/9j/4AAQSkZJR.....",  
            "deptnumber": "1",  
            "alias": "",  
            "sn": "364915500007",  
            "inorout": 1,  
            "ttime": "2018-05-22 15:35:50",  
            "deptname": "三",  
            "deptid": 1  
        }  
    ]  
}
```

```
"deptname": "总部门",
"card_no": "",
"id":1

},
{

"ename": "三",
"pin": "111111113",
"event_no": 0,
"verify": 3,
"event_point": "DDG7060017051200653-2",
"photograph":"/9j/4AAQSkZJR.....",
"deptnumber": "1",
"alias": "",
"sn": "364915500007",
"inorout": 1,
"tttime": "2018-05-22 15:37:31",
```

```
"deptname": "总部门",
"card_no": "",
"id":2

}

]

} ,
"ret": 0

}
```

- 错误返回示例:

```
{
"msg": "设备 4904545454515 不存在",
"data": {},
"ret": 175
}
```

## 五、信息屏对接

### 1、信息屏对接 - 新增人员信息

此接口提供更新信息屏设备人员基本信息(工号、姓名、人员权限、比对照片、应用设备)

- 可批量更新
- 工号唯一，系统已有相同工号覆盖，没有则新增人员
- 接口信息中带设备序列号信息则应用至对应设备，否则默认应用至所有设备
- 用户照片要求：像素>640X480，只支持 jpg 格式，人脸居中、清晰，照片无变形、无反光
- 照片信息接口数据为 BASE64 格式

**POST**

```
http://127.0.0.1:81/api/v2/ademployee/update/?key=ACCESS_KEY
```

#### 参数

| 字段      | 类型     | 描述                     |
|---------|--------|------------------------|
| userpin | String | 人员工号(人员唯一键值，格式为数字或字母)。 |

| 字段        | 类型       | 描述                              |
|-----------|----------|---------------------------------|
| username  | String   | 人员姓名, 最长 24 字节                  |
| deptcode  | String   | 部门编码                            |
| privilege | number   | 数字, 0 普通员工, 14 为超级管理员           |
| enrollpic | String   | 比对照片信息, BASE64 格式               |
| device    | String[] | 应用设备列表序列号, 多台设备用逗号分隔(可选参数,或给空值) |

- 参数示例:

```
[  
  {  
    "userpin": "01234",  
    "username": "KINA",  
    "privilege": 0,  
    "enrollpic": "/9j/4AAQSkZJR....."  
  },
```

```
{  
    "userpin": "234567",  
    "username": "JONE",  
    "privilege": 0,  
    "enrollpic": "/9j/4AAQSkZJR.....",  
    "device": []  
},  
{  
    "userpin": "123456",  
    "username": "MIKE",  
    "privilege": 0,  
    "enrollpic": "/9j/4AAQSkZJR.....",  
    "device": [  
        "A00020181293",  
        "A00020181294"  
    ]  
}
```

}

]

**success**

| 字段      | 描述     |
|---------|--------|
| userpin | 更新人员   |
| ret     | 更新结果值  |
| msg     | 更新结果信息 |

- 响应成功:

```
[  
{"userpin": "234567", "ret":0, "msg":u"成功"},  
]
```

- 错误返回示例:

```
[
```

```
{"userpin": "012345", "ret": -1, "msg": "无效工号"},  
]
```

## 2、信息屏对接 - 删除人员信息

此接口提供删除信息屏设备人员信息，删除系统人员请求用人员接口进行删除

- 可批量删除
- 工号唯一
- 接口信息中带设备序列号信息则应用至对应设备，否则默认应用至所有设备

**POST**

```
http://127.0.0.1:81/api/v2/ademployee/delete/?key=ACCESS_KEY
```

### 参数

| 字段      | 类型       | 描述                             |
|---------|----------|--------------------------------|
| userpin | String[] | 人员工号(人员唯一键值，格式工号或字母)。          |
| device  | String[] | 应用设备列表序列号，多台设备用逗号分隔(可选参数,或给空值) |

- 参数示例：

```
[  
 {  
   "userpin": ["123456", "234567"],  
   "device": ["A00020181293", "A00020181294"] //带设备列表  
 }  
]
```

### success

| 字段  | 描述     |
|-----|--------|
| ret | 执行结果值  |
| msg | 执行结果信息 |

- 响应成功:

```
{"ret":0, "msg":u"成功"},
```

- 错误返回示例:

```
{"ret":1, "msg":u"失败"}
```

### 3、信息屏对接 - 获取人员信息

此接口提供信息基本人员信息，返回人员工号、姓名、权限、比对照片信息

- 可指定工号进行人员查询
- 未指定工号时，查询所有人员数据

**POST**

```
http://127.0.0.1:81/api/v2/ademployee/get/?key=ACCESS_KEY
```

#### 参数

| 字段      | 类型       | 描述   |
|---------|----------|--|
| userpin | String[] | 人员工号列表。  |
| page    | String   | 页码(可选)   |
| limit   | String   | 每页记录数(可选)  |
| picurl  | String   | 照片是否以 URL 数据格式 默认 0 按 BASE64 数据格式，1 数据为服务器照片 URL(可 |

| 字段 | 类型 | 描述 |
|----|----|----|
|    |    | 选) |

- 参数示例:

```
{"userpin": ["123456", "234567", ...], "page": 1, "limit": 50}
```

#### success

| 字段  | 描述     |
|-----|--------|
| ret | 执行结果值  |
| msg | 执行结果信息 |

- 响应成功:

```
{  
    "ret": 0,  
    "msg": "获取人员记录 1 条",
```

```
"data": [  
    {  
        "userpin": "",  
        "username": "刘二者",  
        "privilege": "2",  
        "enrollpic": ""  
    }  
]
```

- 错误返回示例:

```
{"ret":1, "msg":u"失败"}
```

## 4、信息屏对接 - 新增广告信息

此接口

- 可增加照片及视频广告信息到指定设备

POST

`http://127.0.0.1:81/api/v2/adfile/update/?key=ACCESS_KEY`

## 参数

| 字段       | 类型       | 描述                                      |
|----------|----------|---|
| adcode   | String   | 广告编号                                    |
| adtype   | number   | 广告类型(1 为图片,2 为视频)                       |
| filename | String   | 广告文件名称                                  |
| adpic    | String   | 广告照片(BASE64 字符串格式, 当广告类型为 1 时些参数有效)     |
| adfile   | String   | 广告文件下载地址(URL 地址,可下载文件, 当广告类型为 2 时些参数有效) |
| device   | String[] | 广告可用设备                                  |

- 参数示例:

[

{



```
"adcode": "AD10",
"adtype": 1,
"device": [],
"filename": "ad10.jpg",
"adpic": "/9j/4AAQSkZJR.....",
},
{
"adcode": "AD11",
"adtype": 2,
"device": [],
"filename": "ad11.mp4",
"adfile": "http://192.168.1.1/a.mp4"
}
]
```

success

| 字段  | 描述     |
|-----|--------|
| ret | 执行结果值  |
| msg | 执行结果信息 |

- 响应成功:

```
[  
    {"adcode": "AD10", "ret":0, "msg":u"成功"},  
    {"adcode": "AD11", "ret":1, "msg":u"无文件名参数"}  
]
```

- 错误返回示例:

```
[  
    {"adcode": "AD10", "ret":0, "msg":u"成功"},  
    {"adcode": "AD11", "ret":1, "msg":u"无文件名参数"}  
]
```

## 5、信息屏对接 - 删除广告信息

此接口

- 删除指定设备的广告信息
- 如有广告编号, 删除单个广告, 如无编号, 可按类型进行删除

**POST**

```
http://127.0.0.1:81/api/v2/adfile/delete/?key=ACCESS_KEY
```

### 参数

| 字段     | 类型       | 描述                 |
|--------|----------|--------------------|
| adcode | String   | 广告编号               |
| adtype | number   | 广告类型(1 为图片, 2 为视频) |
| device | String[] | 清除设备中的数据           |

- 参数示例:

```
[
```

```
{  
  
    "adcode": "AD10",  
  
    "adtype": 1,  
  
    "device": []  
  
},  
  
{  
  
    "adcode": "AD11",  
  
    "adtype": 2,  
  
    "device": []  
  
}  
]
```

## success

| 字段  | 描述    |
|-----|-------|
| ret | 执行结果值 |

| 字段  | 描述     |
|-----|--------|
| msg | 执行结果信息 |

- 响应成功:

```
[  
  {  
    "msg": "删除成功",  
    "adtype": 1,  
    "adcode": "AD10",  
    "ret": 0  
  },  
  {  
    "msg": "删除成功",  
    "adtype": 2,  
    "adcode": "AD11",  
    "ret": 0
```

}

]

- 错误返回示例:

```
[  
 {  
   "msg": "删除失败",  
   "adtype": 1,  
   "adcode": "AD10",  
   "ret": 1  
 }
```

## 6、信息屏对接 - 查询广告信息

此接口

- 查询广告信息

- 有广告编码查询具体编号记录,没有广告编码时按广告类型查询

**POST**

```
http://127.0.0.1:81/api/v2/adfile/get/?key=ACCESS_KEY
```

**参数**

| 字段     | 类型       | 描述                        |
|--------|----------|---------------------------|
| adcode | String[] | 广告编号                      |
| adtype | number   | 广告类型(1 为图片,2 为视频,0 为所有类型) |

- 参数示例:

```
{
    "adcode": [
        "AD10"
    ],
    "adtype": 1
}
```

}

**success**

| 字段  | 描述     |
|-----|--------|
| ret | 执行结果值  |
| msg | 执行结果信息 |

- 响应成功:

```
{  
    "ret": 0  
    "msg": "获取记录 1 条",  
    "data": [  
        {  
            "adcode": "AD10",  
            "adname": "会议宣传",  
            "adurl": "http://www.zkt.com"  
        }  
    ]  
}
```

```
"adtype": 2,  
"adfile": "11.mp4",  
"device": []  
}  
}
```

- 错误返回示例:

```
{"ret":1, "msg": "查询失败"}
```

## 7、信息屏对接 - 新增会议室

此接口

- 新增会议室

**POST**

```
http://127.0.0.1:81/api/v2/admeetroom/update/?key=ACCESS_KEY
```

参数

| 字段       | 类型       | 描述    |
|----------|----------|-------|
| roomNo   | String   | 会议室编号 |
| roomName | String   | 会议室名称 |
| Address  | String   | 会议室地点 |
| device   | String[] | 使用设备  |

- 参数示例：

```
{  
    "roomNo": "R1",  
    "roomName": "二楼会议室",  
    "Address": "二楼 A 区",  
    "device": []  
}
```

success

| 字段  | 描述     |
|-----|--------|
| ret | 执行结果值  |
| msg | 执行结果信息 |

- 响应成功:

```
{ "ret": 0 "msg": "成功"}
```

- 错误返回示例:

```
{ "ret": 1 "msg": "失败"}
```

## 8、信息屏对接 - 删除会议室

此接口

- 删除会议室

**POST**

```
http://127.0.0.1:81/api/v2/admeetroom/delete/?key=ACCESS_KEY
```

## 参数

| 字段     | 类型     | 描述    |
|--------|--------|-------|
| roomNo | String | 会议室编号 |

- 参数示例:

```
{  
    "roomNo": "R1"  
}
```

## success

| 字段  | 描述     |
|-----|--------|
| ret | 执行结果值  |
| msg | 执行结果信息 |

- 响应成功:

```
{ "ret": 0 "msg": "成功"}
```

- 错误返回示例:

```
{ "ret": 1 "msg": "失败"}
```

## 9、信息屏对接 - 查询会议室

此接口

- 查询会议室

**POST**

```
http://127.0.0.1:81/api/v2/admeetroom/get/?key=ACCESS_KEY
```

### 参数

| 字段     | 类型       | 描述    |
|--------|----------|-------|
| roomNo | String[] | 会议室编号 |

- 参数示例:

```
{  
    "roomNo": [  
        "R1"  
    ]  
}
```

### success

| 字段  | 描述     |
|-----|--------|
| ret | 执行结果值  |
| msg | 执行结果信息 |

- 响应成功:

```
{  
    "ret": 0
```

```
"msg": "获取记录 1 条",
```

```
"data":
```

```
[ {
```

```
    "roomNo": "AD10",
```

```
    "roomName": "会议",
```

```
    "Address": 2,
```

```
    "device": []
```

```
}, ]
```

```
}
```

- 错误返回示例:

```
[
```

```
{
```

```
    "ret": 1,
```

```
    "msg": "失败"
```

```
}
```

## 10、信息屏对接 - 新增会议

此接口

- 新增会议

**POST**

`http://127.0.0.1:81/api/v2/admeeting/update/?key=ACCESS_KEY`

### 参数

| 字段        | 类型     | 描述     |
|-----------|--------|--------|
| MetName   | String | 会议名称   |
| Code      | String | 会议编号   |
| MetroomNo | String | 会议室编号  |
| MetStrTm  | String | 会议开始时间 |

| 字段            | 类型       | 描述     |
|---------------|----------|--------|
| MetEndTm      | String   | 会议结束时间 |
| MetStarSignTm | String   | 开始签到时间 |
| MetLatSignTm  | String   | 结束签到时间 |
| EarRetTm      | String   | 开始签退时间 |
| LatRetTm      | String   | 结束签退时间 |
| PERSMEET      | String[] | 参会人员工号 |

- 参数示例：

```
{  
    "MetName": "1",  
    "Code": "1",  
    "MetroomNo": "1",  
    "MetStrTm": "yyyymmddHHMMSS",  
    "MetEndTm": "yyyymmddHHMMSS",
```

```
"MetStarSignTm": "yyyymmddHHMMSS",  
"MetLatSignTm": "yyyymmddHHMMSS",  
"EarRetTm": "yyyymmddHHMMSS",  
"LatRetTm": "yyyymmddHHMMSS",  
"PERSMEET": ["0001", "0002", "0003", ...]  
}
```

## success

| 字段  | 描述     |
|-----|--------|
| ret | 执行结果值  |
| msg | 执行结果信息 |

- 响应成功:

```
"ret": 0,
```

```
    "msg": "成功"  
}  
]
```

- 错误返回示例:

```
[  
{  
    "ret": 1,  
    "msg": "失败"  
}  
]
```

## 11、信息屏对接 - 删除会议

此接口

- 删除会议
- 删除参会人员

POST

```
http://127.0.0.1:81/api/v2/admeeting/delete/?key=ACCESS_KEY
```

## 参数

| 字段   | 类型       | 描述   |
|------|----------|------|
| Code | String[] | 会议编号 |

- 参数示例:

```
{  
    "Code": []  
}
```

## SUCCESS

| 字段  | 描述    |
|-----|-------|
| ret | 执行结果值 |

| 字段  | 描述     |
|-----|--------|
| msg | 执行结果信息 |

- 响应成功:

```
{ "ret": 0 "msg": "成功"}
```

- 错误返回示例:

```
{ "ret": 1 "msg": "失败"}
```

## 12、信息屏对接 - 新增参会人员

此接口

- 新增参会人员

**POST**

```
http://127.0.0.1:81/api/v2/admeetpers/update/?key=ACCESS_KEY
```

## 参数

| 字段       | 类型       | 描述     |
|----------|----------|--------|
| Code     | String   | 会议编号   |
| PERSMEET | String[] | 参会人员工号 |

- 参数示例:

```
{"Code": "M1", "PERSMEET": ["0001", "0002", "0003", ...]}
```

## SUCCESS

| 字段  | 描述     |
|-----|--------|
| ret | 执行结果值  |
| msg | 执行结果信息 |

- 响应成功:

{

```
"ret": 0,  
"msg": "成功"  
}
```

- 错误返回示例:

```
{  
    "ret": 1,  
    "msg": "失败"  
}
```

## 13、信息屏对接 - 删除参会人员

此接口

- 删除参会人员

**POST**

```
http://127.0.0.1:81/api/v2/admeetpers/delete/?key=ACCESS_KEY
```

## 参数

| 字段       | 类型       | 描述     |
|----------|----------|--------|
| Code     | String   | 会议编号   |
| PERSMEET | String[] | 参会人员工号 |

- 参数示例:

```
{"Code": "M1", "PERSMEET": ["0001", "0002", "0003", ...]}
```

## SUCCESS

| 字段  | 描述     |
|-----|--------|
| ret | 执行结果值  |
| msg | 执行结果信息 |

- 响应成功:

```
{ "ret": 0 "msg": "成功"}
```

- 错误返回示例:

```
{ "ret": 1 "msg": "失败"}
```

## 14、信息屏对接 - 查询会议报表

此接口

- 查询会议，以及会议的参会人员

**POST**

```
http://127.0.0.1:81/api/v2/admeetreport/get/?key=ACCESS_KEY
```

### 参数

| 字段   | 类型     | 描述   |
|------|--------|------|
| Code | String | 会议编号 |

- 参数示例：

```
{  
    "Code": ""  
}
```

**SUCCESS**

| 字段         | 描述     |
|------------|--------|
| ret        | 执行结果值  |
| data       | 返回数据.  |
| Code       | 会议编号   |
| Expected   | 应到     |
| Actual     | 实到     |
| ActualPers | 实到人员工号 |
| AbsentPers | 缺席人员工号 |

- 响应成功:

```
{  
    "ret": 0  
  
    "data": [{  
  
        "Code": "M1",  
  
        "Expected": 10,  
  
        "Actual": 9,  
  
        "ActualPers": ["0001", "0004", "0008"],  
  
        "AbsentPers": ["0002"]  
    }]  
}
```

- 错误返回示例:

```
{  
    "ret": 1,  
  
    "msg": "失败"  
}
```

## 15、信息屏对接 - 查询会议及参会人员信息

此接口

- 查询会议，以及会议的参会人员

**POST**

`http://127.0.0.1:81/api/v2/admeetpers/get/?key=ACCESS_KEY`

### 参数

| 字段   | 类型     | 描述   |
|------|--------|------|
| Code | String | 会议编号 |

- 参数示例：

```
{  
    "Code": ""
```

}

**SUCCESS**

| 字段            | 描述    |
|---------------|-------|
| ret           | 执行结果值 |
| data          | 返回数据. |
| MetName       | 会议名称  |
| Code          | 会议编号  |
| MetroomNo     | 会议室编号 |
| MetStrTm      | 开始时间. |
| MetEndTm      | 结束时间. |
| MetStarSignTm | 开始签到. |
| MetLatSignTm  | 结束签到. |
| EarRetTm      | 开始签退. |

| 字段       | 描述        |
|----------|-----------|
| LatRetTm | 结束签退.     |
| PERSMEET | 参会人员工号列表. |

- 响应成功:

```
{  
    "ret": 0,  
    "data": [{  
        "MetName": "M1",  
        "Code": "1",  
        "MetroomNo": 1,  
        "MetStrTm": "yyyyymmddHHMMSS"},  
        {"MetEndTm": "yyyyymmddHHMMSS",  
        "MetStarSignTm": "yyyyymmddHHMMSS",  
        "MetLatSignTm": "yyyyymmddHHMMSS",  
        "EarRetTm": "yyyyymmddHHMMSS"}]
```

```
"LatRetTm": "yyyymmddHHMMSS",  
    "PERSMEET": ["0001", "0002", "0003", ...]  
}  
}
```

- 错误返回示例:

```
{  
    "ret": 1,  
    "msg": "失败"  
}
```

## 六、联系我们

当你在开发过程中遇到问题时，建议你先阅读接口相关文档或者文档接口测试对需要验证的接口进行调试定位，如果不能解决你的问题，欢迎在工作时间（周一至周五 9:00~12:30 和 14:00~18:00）和我们反馈，反馈方式有：

技术支持

免费技术咨询热线：张工 18210162408

为方便定位问题，我们建议你在反馈时提供更多信息，包括但不限于：

- 1) 问题描述
- 2) 公司名称
- 3) 反馈者手机号

若为接口调用问题，请提供：

- 1) 请求 url: url 必须带 key 关键字
- 2) post 的数据
- 3) 返回的 result

注：若接口文档描述的所有接口均无法满足您的实际需求（完全没有可用接口或者已有接口需要调整）