PixEnt企业版接口定义

History:

- 2019-11-13 Charles 版本合并

- 2020-02-03 Charles 识别上报接口增加体温上报字段

# 概述

# 接口定义

## 接口说明

**接口调用格式**

http://ip:port/pixent-api/service/ 为前缀

**默认请求Header**

Content-Type: application/json

**返回值code的定义**

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **说明** |
| 0 | 请求成功 |
| 10000 | 系统调用异常 |
|  |  |
| 20001 | 请求缺少参数 |
|  |  |
| 20101 | 门禁没有绑定终端 |
|  |  |
| 30000 |  |
|  |  |
|  |  |

## 门禁模块

### 门禁微信端接口

#### 小程序登录

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://ip:port/pixent-api/service/wx/onlogin |
| Parameters | code: 临时登录凭证 |
| Request Method | GET |
| Body |  |
|  |  |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  "code": 0,  "message": "success",  “data”: {  “openid”: “<用户唯一标识>”,  “register\_flag”: “<0:否 1：是>”,  “mobile”: “<手机号码，register\_flag为1，则该字段不为空>”  }  } |
|  |  |

#### 获取手机验证码

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://ip:port/pixent-api/service/wx/get\_mobile\_code |
| Parameters | mobile:传入手机号码 |
| Request Method | GET |
| Body |  |
|  |  |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  "code": 0  "message": "success"  } |
|  |  |

#### 用户注册

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://ip:port/pixent-api/service/wx/register |
| Parameters |  |
| Request Method | POST |
| Body | {  “wx\_userid” : “<微信用户openid>”,  “mobile” : “<用户手机号码>”  “mobile\_code” : “<手机验证码>”  } |
|  |  |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  "code": 0  "message": "success"  } |
|  |  |

#### **用户解绑**

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://ip:port/pixent-api/service/wx/unregister |
| Parameters |  |
| Request Method | POST |
| Body | {  “wx\_userid” : “<微信用户openid>”  } |
|  |  |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  "code": 0  "message": "success"  } |
|  |  |

#### **获取Profile**

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://<IP>:<Port>/pixent-api/service/wx/get\_user\_profile |
| Parameters | wx\_userid:微信openid |
| Request Method | GET |
| Headers |  |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code,eg.0>,  “message” : “<optional message>”,  data:{  “name”: “<>”,  “mobile”: ”<手机号码>”,  “orgs”: [{  “org\_id”: “<orgid>”,  “name”: “<企业名称>”,  “guards”: [{  “device\_id”: “<门禁id>”,  “name”: “<门禁名称>”  },{  “device\_id”: “<门禁id>”,  “name”: “<门禁名称>”  }]  },{  “org\_id”: “<orgid>”,  “name”: “<企业名称>”,  “guards”: [{  “device\_id”: “<门禁id>”,  “name”: “<门禁名称>”  },{  “device\_id”: “<门禁id>”,  “name”: “<门禁名称>”  }]  }]  }    } |
|  |  |

#### **远程开门**

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://<IP>:<Port>/pixent-api/service/wx/open\_guard |
| Parameters |  |
| Request Method | POST |
| Headers | {  “wx\_userid”: “<用户openid>”,  “device\_id”: <门禁id,e,g.12>  } |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code,eg.0>,  “message” : “<optional message>”,  “data”: {  “open\_state”: “<状态：0：失败 1:成功 >”,  “open\_result”: “<状态说明>”  }    } |
|  |  |

### 门禁终端接口

#### 门禁信息

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://ip:port/pixent-api/service/guard/get\_guard |
| Parameters | terminal\_id:终端id |
| Request Method | GET |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code>,  “message” : “<optional,error message>”,  "guard” :  {  “device\_id” : <门禁id>,  “name” : “<门禁名称>”  }    } |
|  |  |

#### 人员列表

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://ip:port/pixent-api/service/get\_person\_list |
| Parameters | terminal\_id:终端id  ts:数值型时间戳(毫秒),根据ts值获取该时间之后的修改和删除的数据,初始值传0 |
| Request Method | GET |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code>,  “message” : “<optional,error message>”,  “ts” : <最近修改时间戳 (ms)>,  "updated\_data” : [  {  “person\_id” : <人员id,E.g.12>,  “type”: “<人员类型，0：员工 1：访客>”，  “person\_no” : “<工号>”,  “uuid”: “<全局唯一标识，32位>”,  “gender” : ”<性别, 0:男 1:女 2:未知>”  “name” : “<姓名eg.张三>”,  “avatar” : “<头像e.g. 12 e.g. http://{host:port}/xxxx/xxx.jpg >”，  “face” : “<图像地址 e.g. http://{host:port}/xxxx/xxx.jpg>”,  “rfid” : “<rfid>”,  “fingerprint\_id”: <指纹id，-1：未初始化 e.g. 123>，  “voice\_prompt” : “<语音提示消息内容>”    }  ],  “deleted\_data” : [<人员id e.g.1>，<>,<>...]    } |
|  |  |

#### 绑定指纹

**参照考勤接口文档**

#### 授权列表

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://ip:port/pixent-api/service/guard/get\_prg\_list |
| Parameters | terminal\_id:终端id |
| Request Method | GET |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code>,  “message” : “<optional,error message>”,  “prg\_person\_ids”: [<人员id，e.g.12>,<>,<> ]  } |
|  |  |

#### 开门上报

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://ip:port/pixent-api/service/guard/open\_guard\_report |
| Parameters |  |
| Request Method | POST |
| Body | {  “terminal\_id” : “<终端id>”,  “person\_id” : <请求人员id>,  “image”: “<识别截图,jpg格式，Base64编码>”,  “open\_type” : “<开门方式：0：刷卡 1：人脸 2：指纹 3:远程指令>”  “open\_time” : “<开门时间,e.g. yyyy-MM-dd HH:mm:ss>”,  “open\_state” : “<0：失败 1:成功 >”，  “open\_result” : “<可选，说明>”，  “temp\_val”: “<温度值(整数表示)，e.g.365>”  } |
|  |  |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  "code": 0  "message": "success"  } |
|  |  |

#### 识别日志上报

[参见考勤模块接口](#_识别日志上报_1)

#### 批量开门上报

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://ip:port/pixent-api/service/guard/batch\_open\_guard\_report |
| Parameters |  |
| Request Method | POST |
| Body | [{  “terminal\_id” : “<终端id>”,  “person\_id” : <请求人员id>,  “image”: “<识别截图,jpg格式，Base64编码>”,  “open\_type” : “<开门方式：0：刷卡 1：人脸 2：指纹 3:远程指令>”  “open\_time” : “<开门时间,e.g. yyyy-MM-dd HH:mm:ss>”,  “open\_state” : “<0：失败 1:成功 >”，  “open\_result” : “<可选，说明>” ，  “temp\_val”: “<温度值(整数表示)，e.g.365>”    },{}] |
|  |  |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  "code": 0  "message": "success"  } |
|  |  |

#### 远程开门消息

请求

|  |  |
| --- | --- |
| 应用协议 | mqtt |
| MQ连接地址 | tcp://<Activemq Server IP>:1883 |
| 主题(Topic) | guard-{terminalid} e.g. guard-00001 |
| 方向 | 门禁服务端 -> 门禁终端 |
| 消息内容 | {  “msg\_id” : <消息id，e.g.1381911910>,  “msg\_type” : “OPEN”, //开门请求指令：OPEN  “msg\_body”: {  “terminal\_id” : “<终端id，e.g.00001>”,  “person\_id” : <人员id.e.g 12>  }  } |
| 使用说明 | 终端连接服务端MQ,订阅指定的主题，接收门禁服务端推送的消息，根据msg\_type进行开门操作，并通过“开门上报”接口上报数据 |

### 门禁注册机

#### 人员注册

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://ip:port/pixent-api/service/register\_person |
| Parameters |  |
| Request Method | POST |
| Body | {  “terminal\_id” : “<终端id>”,  “type”: “<人员类型，0：人员 1：访客>”，  “name” : “<姓名eg.张三>”,  “gender” : ”<性别, 0:男 1:女 2:未知>”  “phone”: “<手机号码>”，  “id\_card\_no” : “<身份证件号码>”，  “address” : “<地址>”,  “id\_card\_photo” : “<jpg,身份证头像,Base64编码>”，  “face” : “<jpg人脸头像 ，Base64编码>  } |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  "code": 0  "message": "success"  } |
|  |  |

### 平台接口

#### 按天获取门禁日志

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://ip:port/pixent-api/service/guard/get\_guard\_logs |
| Parameters | date: 日期,格式:yyyy-MM-dd  org\_code: <企业编码> |
| Request Method | GET |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code>,  “message” : “<optional,error message>”,  "data” : [ {  “person\_id” : <人员id,E.g.12>,  “person\_no” : “<工号>”,  “person\_name” : “<姓名eg.张三>”,  “times”: [  {  “terminal\_id”:“<识别终端id>”,  “time”:“<识别时间，e.g. yyyy-MM-dd HH:mm:ss>”  },{  “terminal\_id”:“<识别终端id>”,  “time”:“<识别时间，e.g. yyyy-MM-dd HH:mm:ss>”  }]    }  ]    } |
|  |  |

## 考勤模块

### 终端接口

#### 人员列表

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://ip:port/pixent-api/service/get\_person\_list |
| Parameters | terminal\_id:终端id  ts:数值型时间戳(毫秒),根据ts值获取该时间之后的修改和删除的数据,初始值传0 |
| Request Method | GET |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code>,  “message” : “<optional,error message>”,  “ts” : <最近修改时间戳 (ms)>,  "updated\_data” : [  {  “person\_id” : <人员id,E.g.12>,  “type”: “<人员类型，0：员工 1：访客>”，  “person\_no” : “<工号>”,  “uuid”: “<全局唯一标识，32位>”,  “gender” : ”<性别, 0:男 1:女 2:未知>”  “name” : “<姓名eg.张三>”,  “avatar” : “<头像e.g. 12 e.g. http://{host:port}/xxxx/xxx.jpg >”，  “face” : “<图像地址 e.g. [http://{host:port}/xxxx/xxx.jpg>”,](http://{host:port}/xxxx/xxx.jpg>\”,)  “rfid” : “<rfid>”,  “fingerprint\_id”: <指纹id，e.g. 123>，  “voice\_prompt” : “<语音提示消息内容>”    }  ],  “deleted\_data” : [<人员id e.g.1>，<>,<>...]    } |
|  |  |

#### 绑定指纹

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://ip:port/pixent-api/service/bind\_fingerprint |
| Parameters |  |
| Request Method | POST |
| Request Body | {  “terminal\_id” : “<终端id>”,  “person\_id” : <人员id,E.g.12>,  “fingerprint\_id” : <指纹id>    } |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code>,  “message” : “<optional,error message>”  } |
|  |  |

#### 签到上报

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http(s)://ip:port/pixent-api/service/attendance/sign\_report |
| Parameters |  |
| Request Method | POST |
| Request Body | {  “terminal\_id” : “<终端id,e.g.>”,  “person\_id” : <人员id e.g. 12>，  “sign\_type” : “<签到方式：0：刷卡 1：人脸 2：指纹>”,  “sign\_time” : “<签到时间 e.g. yyyy-MM-dd HH:mm:ss>”，  “image”: “<识别截图,jpg格式，Base64编码>”    } |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code>,  “message” : “<optional,error message>”  } |
|  |  |

#### 批量签到上报

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http(s)://ip:port/pixent-api/service/attendance/batch\_sign\_report |
| Parameters |  |
| Request Method | POST |
| Request Body | [{  “terminal\_id” : “<终端id,e.g.>”,  “person\_id” : <人员id e.g. 12>，  “sign\_type” : “<签到方式：0：刷卡 1：人脸 2：指纹>”,  “sign\_time” : “<签到时间 e.g. yyyy-MM-dd HH:mm:ss>”，  “image”: “<识别截图,jpg格式，Base64编码>”    }] |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code>,  “message” : “<optional,error message>”  } |
|  |  |

#### 人员注册

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://ip:port/pixent-api/service/v2/register\_person |
| Parameters |  |
| Request Method | POST |
| Body | {  “terminal\_id” : “<终端id>”,  “person\_no”: “<工号>”,  “type”: “<人员类型，0：员工 1：访客 2：管理员>”，  “admin\_password”: “<管理密码，type=2 输入>”，  “name” : “<姓名eg.张三>”,  “gender” : ”<性别, 0:男 1:女 2:未知>”,  “phone”: “<可选,手机号码>”，  “id\_card\_no” : “<可选，身份证件号码>”，  “address” : “<可选，地址>”,  “id\_card\_photo” : “<可选jpg,身份证头像,Base64编码>”，  “rfid” : “<rfid>”,  “face” : “<jpg人脸头像 ，Base64编码>,  “fingerprint\_id” : <指纹id>  } |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  "code": 0  "message": "success"，  “person\_id”: <注册人员id>  } |
|  |  |

#### 识别日志上报

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http(s)://ip:port/pixent-api/service/report\_face\_log |
| Parameters |  |
| Request Method | POST |
| Request Body | {  “terminal\_id” : “<终端id,e.g.>”,  “person\_id” : <可选，人员id e.g. 12>，  “person\_name”: “<可选，人员姓名>”，  “on\_time” : “<识别时间 e.g. yyyy-MM-dd HH:mm:ss>”，  “face”:”<人脸图片，jpg格式，Base64编码>”,  “image”: “<识别截图,jpg格式，Base64编码>”，  “face\_db”: “<可选，人脸库名称>”,  “threshold”: <终端设置的阈值,e.g. 80>,  “score”: <识别得分,e.g.89>，  “temp\_val”: “<温度值(整数表示)，e.g.365>”  } |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code>,  “message” : “<optional,error message>”  } |
|  |  |

## 会议预定模块

### 业务代码

**返回值code的定义**

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **说明** |
| 0 | 请求成功 |
| 10000 | 系统调用异常 |
|  |  |
| 20001 | 请求缺少参数 |
| 20002 | 会议id不允许为空 |
| 20003 | 会议时间不允许小于当前时间 |
| 20004 | 会议开始时间不允许大于结束时间 |
| 20005 | 会议不允许跨天预定 |
| 20006 | 参数终端id不允许为空 |
|  |  |
| 20101 | 会议室不存在 |
| 20102 | 会议室不接受预定 |
| 20103 | 会议室该时间段已经被占用 |
| 20104 | 会议已经结束，不允许修改 |
| 20105 | 没有权限删除会议 |
| 20106 | 会议已经开始，不允许删除 |
| 20107 | 没有权限修改会议 |
| 20108 | 会议不存在 |
| 20109 | 终端未绑定会议室 |
|  |  |
| 30000 | 用户未登录 |
| 30001 | 无效的token |
| 30002 | 用户不存在 |
| 30003 | 终端不存在 |

### Portal接口

#### 用户登录

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://<IP>:<Port>/pixent-api/service/login |
| Parameters |  |
| Request Method | POST |
| Body | {  “grant\_type” : “默认类型：password”,  “client\_id” : “<客户端id，e.g. pixmrbs-portal pixmrbs-proxy >”,  “username” : <User Name>,  “password” : <User Password>  }  client\_id取值：  pixmrbs-portal ： 对应预定portal端  pixmrbs-proxy ： 对应服务端调用登录接口，password的生成规则如下：  encrypt3des(username|createts,encryptKey)  username:用户名  createts:对应当前时间戳，单位毫秒；  encryptKey：约定的加密秘钥  采用3DES，模式：DESede/ECB/PKCS5Padding |
|  |  |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  "code": 0  "message": "success",  "token" : {    "token\_type" : “pixmrbs”,  "access\_token": “<token>”,  "expires\_in" : <token过期时间戳，ms>    }    } |
|  |  |

#### 获取Profile

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://<IP>:<Port>/pixent-api/service/get\_user\_profile |
| Parameters |  |
| Request Method | GET |
| Headers | Authorization: {token\_type} {access\_token} |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code,eg.0>,  “message” : “<optional message>”,  “profile” : {  “person\_id” : <person id>,  “username" : "<user login name>",  "email" : "<email>",  “mobile”:”<电话>”,  “person\_name”: “<姓名>”,  “branch\_name” : “<部门名称>”,  “last\_login” : <上次登录时间(ms)>  }  } |
|  |  |

#### 部门列表

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://<IP>:<Port>/pixent-api/service/get\_branch\_list |
| Parameters | branch\_id:部门id |
| Request Method | GET |
| Headers | Authorization: {token\_type} {access\_token} |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | E.g.  {  “code” : <return code>,  “message” : “<Optional,Error Message>”,  “data” :  [  {  "branch\_id": < 节点id e.g.1>,  "name": "总部",  “seq\_no”: <排序id，ASC>，  “layer”: <层级，1-n>,  "parent\_id": <父节点id, 0:标识为根节点>  },  {  "branch\_id": < 节点id e.g.1>,  "name": "部门1",  “seq\_no”: <排序id，ASC>，  “layer”: <层级，1-n>,  "parent\_id": <父节点id, 0:标识为根节点>  },  {  "branch\_id": < 节点id e.g.2>,  "name": "部门2",  “seq\_no”: <排序id，ASC>，  “layer”: <层级，1-n>,  "parent\_id": <父节点id, 0:标识为根节点>    }  ] |

#### 部门人员

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://<IP>:<Port>/pixent-api/service/get\_branch\_persons |
| Parameters | branch\_id:部门id |
| Request Method | GET |
| Headers | Authorization: {token\_type} {access\_token} |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | E.g.  {  “code” : <return code>,  “message” : “<Optional,Error Message>”,  “data” :  [  {  "person\_id": 1,  "name": "张三"，  “seq\_no”: <排序id，ASC>，  “mobile”: “<>”  },  {  "person\_id": 2,  "name": "李四",  “seq\_no”: <排序id，ASC>，  “mobile”: “<>”  }  ] |

#### 查找人员

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://<IP>:<Port>/pixent-api/service/find\_persons |
| Parameters | q(可选):支持按用户名或者姓名检索条件  username(可选):用户名 |
| Request Method | GET |
| Headers | Authorization: {token\_type} {access\_token} |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | E.g.  {  “code” : <return code>,  “message” : “<Optional,Error Message>”,  “data” : [  {  "person\_id": 1,  "name": "张三"，  “seq\_no”: <排序id，ASC>，  “mobile”: “<>”  },  {  "person\_id": 2,  "name": "李四",  “seq\_no”: <排序id，ASC>，  “mobile”: “<>”  }  ] |

#### 获取人员id列表

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://<IP>:<Port>/pixent-api/service/get\_person\_ids |
| Parameters |  |
| Request Method | POST |
| Headers | Authorization: {token\_type} {access\_token} |
| Body | {  “usernames”: [“<用户名>”,”<用户名>”,<>….]  } |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | E.g.  {  “code” : <return code>,  “message” : “<Optional,Error Message>”,  “data” : [{  “username”: “<用户名>”,  ”person\_id”:<人员id>  },{  }]  } |

#### 位置列表

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://<IP>:<Port>/pixent-api/service/get\_locations |
| Request Method | GET |
| Headers | Authorization: {token\_type} {access\_token} |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | E.g.  {  “code” : <return code>,  “message” : “<Optional,Error Message>”,  “data” :  [  {  "location\_id": 1,  "name": "招商新大楼",  “layer”: <层级，1-n>,  "parent\_id": <父节点id, 0:标识为根节点>  },  {  "location\_id": 2,  "name": "威新大楼",  “layer”: <层级，1-n>,  "parent\_id": <父节点id, 0:标识为根节点>  ]  }  ] |

#### 会议室列表

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://<IP>:<Port>/pixent-api/service/meeting/get\_meeting\_rooms |
| Parameters | location\_id(可选)：位置id  q(可选)：检索条件输入，支持按会议室名称或者描述模糊查询  terminal\_id(可选):会议室绑定的终端id  peoples(可选): 查询会议室人数区间,格式:<min>,<max> 查询样例如下：  1.查询10人以上（不含10）：peoples=10,  2.查询10人以上20人以内（含20）： peoples=10,20  equipment\_flag(可选):会议室设备标识，参照下面equipment\_flag枚举值，例如，需要查询包含投影和远程视讯的会议室，传入：000010000010 |
| Request Method | GET |
| Headers | Authorization: {token\_type} {access\_token} |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code>,  “message” : “<optional,error message>”,  “pagination”: {  “start” : <Start index,E.g.0...n>,  “length” : <Fetch records>,  ”total” : “<Total records>”  },  "data": [  {  “meeting\_room\_id” : <meetingromId>,  "name": "<会议名称>",  "code" : "<会议室编码> ",  "description": "<会议室配置说明>",  "peoples": <会议室容纳人数e.g. 10>,  “equipment\_flag” : “<设备标识，e.g.100000000000>”,  "open\_flag": “<是否开放预定 0:否 1：是>”,  “audit\_flag” : “<预定是否审核 0: 否 1：是>”，  “close\_start\_time”: “<会议室关闭开始时间,e.g. yyyy-MM-dd HH:mm>”,  “close\_end\_time”: “<会议室关闭结束时间,e.g. yyyy-MM-dd HH:mm>”,  “room\_admins”: [{  “person\_id”:<人员id>,  “username”:<人员id>,  “name”: “<姓名>”,  ”phone”: “<电话>”  },{  }]    }  ]  } |

#### 会议室详情

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://<IP>:<Port>/pixent-api/service/meeting/get\_meeting\_room |
| Parameters | meeting\_room\_id:会议室 |
| Request Method | GET |
| Headers | Authorization: {token\_type} {access\_token} |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code>,  “message” : “<optional,error message>”,  "data": [{  “meeting\_room\_id” : <meetingromId>,  "name": "<会议名称>",  "code" : "<会议室编码> ",  "description": "<会议室配置说明>",  "peoples": <会议室容纳人数e.g. 10>,  “equipment\_flag” : “<设备标识，e.g.100000000000>”,  "open\_flag": “<是否开放预定 0:否 1：是>”,  “audit\_flag” : “<预定是否审核 0: 否 1：是>”，  “close\_start\_time”: “<会议室关闭开始时间,e.g. yyyy-MM-dd HH:mm>”,  “close\_end\_time”: “<会议室关闭结束时间,e.g. yyyy-MM-dd HH:mm>”,  “room\_admins”: [{  “person\_id”:<人员id>,  “username”:<人员id>,  “name”: “<姓名>”,  ”phone”: “<电话>”  },{  }]    }]  } |

**equipment\_flag标志位说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **位数(从左到右)** | **设备类型** | **取值** |
| 1 | 音响 | 100000000000 |
| 2 | 话筒 | 010000000000 |
| 3 | 显示屏 | 001000000000 |
| 4 | 无线投屏 | 000100000000 |
| 5 | 投影 | 000010000000 |
| 6 | 录播 | 000001000000 |
| 7 | 中控 | 000000100000 |
| 8 | 同声传译 | 000000010000 |
| 9 | 电子白板 | 000000001000 |
| 10 | 无纸化设备 | 000000000100 |
| 11 | 远程视讯 | 000000000010 |

#### 会议接待项

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://<IP>:<Port>/pixent-api/service/meeting/get\_reception\_items |
| Parameters |  |
| Request Method | GET |
| Headers | Authorization: {token\_type} {access\_token} |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code>,  “message” : “<optional,error message>”,  "data": [{  “name”: “<接待选项,e.鲜花>”，  “val”: “<选项值,e.g.1>”  },{  } ]  } |

#### 预定会议

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://<IP>:<Port>/pixent-api/service/meeting/book\_meeting |
| Parameters |  |
| Request Method | POST |
| Headers | Authorization: {token\_type} {access\_token} |
| Body | {  “meeting\_room\_id” : <会议室id e.g. 1>，  “subject” : “<会议主题>”,  “description” : “<会议说明>”,  “start\_time” : “<开始时间e.g. yyyy-MM-dd HH:mm>”,  “end\_time” : “<结束时间 e.g. yyyy-MM-dd HH:mm>”,  “period\_flag”: “<是否周期会议,0:否 1：是>”,  “period\_type”: “<周期类型，0:每天 1:每周 2:每月>”,  “period\_end\_time”: “<周期结束时间,e.g. yyyy-MM-dd>”,  “book\_person\_id”: <预订人,e.g. 123>,  “book\_person\_tel”: “<预订人电话>”，  “mail\_flag”: “<邮件提醒，0:否 1：是>”,  “sms\_flag”: “<短信提醒,0:否 1：是>”,  “video\_flag”: “<远程视频，0：否 1：是>”,  “video\_branch\_bits”: “<视频部门，e.g.100000>”，  “other\_video\_branch”: “<其他部门备注>”,  “service\_flag”: “<后勤基本服务，0：否 1：是>”,  “service\_memo” : “<后勤服务备注>”,  “reception\_flag” : “<会务接待，0：否 1：是>”,  “reception\_item\_vals”: [<接待项值>,<>,<>...],  “amount”: <参会人数,e.g.10>,  “person\_ids” : [1,2,3],  } |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code>,  “message” : “<message>”  } |

**video\_branch\_bits：**

**由五位0/1的串组成，从左到右，每一位标识一个部门,当前位为1，则表示**

**标识该部门存在，具体每一位的说明如下**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **位数(从左到右)** | **部门** | **取值** |
| 1 | 北京办事处 | 100000 |
| 2 | 上海办事处 | 010000 |
| 3 | 全体分公司 | 001000 |
| 4 | 全体一级营业部 | 000100 |
| 5 | 全体二级营业部 | 000010 |
| 6 | 其他 | 000001 |

#### 修改会议

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://<IP>:<Port>/pixent-api/service/meeting/update\_meeting |
| Request Method | POST |
| Headers | Authorization: {token\_type} {access\_token} |
| Body | {  “meeting\_id” : <会议id e.g. 1>，  “subject” : “<会议主题>”,  “description” : “<会议说明>”,  “start\_time” : “<开始时间e.g. yyyy-MM-dd HH:mm>”,  “end\_time” : “<结束时间e.g. yyyy-MM-dd HH:mm>”,  “book\_person\_tel”: “<预订人电话>”，  “mail\_flag”: “<邮件提醒，0:否 1：是>”,  “sms\_flag”: “<短信提醒,0:否 1：是>”,  “video\_flag”: “<远程视频，0：否 1：是>”,  “video\_branch\_bits”: “<视频部门，e.g.100000>”，  “other\_video\_branch”: “<其他部门备注>”,  “service\_flag”: “<后勤基本服务，0：否 1：是>”,  “service\_memo” : “<后勤服务备注>”,  “reception\_flag” : “<会务接待，0：否 1：是>”,  “reception\_item\_vals”: [<接待项Id>,<>,<>...],  “amount”: <参会人数,e.g.10>,  “person\_ids” : [1,2,3]  } |
|  |  |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code>,  “message” : “<optional,error message>”  } |

#### 取消预定

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://<IP>:<Port>/pixent-api/service/meeting/delete\_meeting |
| Parameters | meeting\_id:会议id |
| Request Method | GET |
| Headers | Authorization: {token\_type} {access\_token} |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code>,  “message” : “<message>”  } |

#### 我的预订

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://<IP>:<Port>/pixent-api/service/meeting/get\_my\_meetings |
| Parameters | start(可选)：记录起始偏移量，默认为0  length(可选)：查询记录的条数，不传入则按系统默认值  q(可选)：检索条件输入  start\_date: yyyy-MM-dd  end\_date: yyyy-MM-dd |
| Request Method | GET |
| Headers | Authorization: {token\_type} {access\_token} |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code eg. 0>,  “message” : “<optional,message>”,  “pagination”: {  “start” : <Start index,E.g.0...n>,  “length” : <Fetch records>,  ”total” : “<Total records>”  },  "data": [  {  “meeting\_id” : <会议 Id e.g. 12>,  "meeting\_room\_id": <会议室id,e.g. 123>,  “meeting\_room\_name”: “<会议室名称>”,  “equipment\_flag” : “<设备标识，e.g.100000000000>”,  "subject": "<会议主题>",  “description”: “<会议说明>”,  "start\_time": “<会议开始时间 e.g. yyyy-MM-dd HH:mm>”,  "end\_time": “<会议开始时间 e.g. yyyy-MM-dd HH:mm>”,  “book\_person\_id”: <预定人id>,  “book\_person\_tel”: “<预订人电话>”，  "book\_person\_name": “<会议预定人>”,  “book\_branch\_name” : “<预定部门>”,  “create\_person\_id”: “<创建人id>”,  “create\_person\_name”: “<创建人>”,  “amount”: <参会人数,e.g. 10>,  “persons” : [{“person\_id”: <人员id> ,”name” : “<姓名>”},{}],  “mail\_flag”: “<邮件提醒，0:否 1：是>”,  “sms\_flag”: “<短信提醒,0:否 1：是>”,  “video\_flag”: “<远程视频，0：否 1：是>”,  “video\_branch\_bits”: “<视频部门，e.g.100000>”，  “other\_video\_branch”: “<其他部门备注>”,  “service\_flag”: “<后勤基本服务，0：否 1：是>”,  “service\_memo” : “<后勤服务备注>”,  “reception\_flag” : “<会务接待，0：否 1：是>”,  “reception\_items”: [{“name”:”<接待项>”,”val”:<接待项值,e.g.1>},...],  “qrcode” : “<二维码地址>”，  “audit\_status”: “<审核状态 0:等待审核 1：审核通过 2：拒绝 9:不需要审核>”  }  ]  } |
|  |  |

#### 会议日程

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://<IP>:<Port>/pixent-api/service/meeting/get\_meeting\_list |
| Parameters | start\_time(必选):开始时间： yyyy-MM-dd HH:mm:ss  end\_time(必选):结束时间： yyyy-MM-dd HH:mm:ss  meeting\_room\_id（可选）: 会议室id  location\_id(可选)：位置id  q(可选)：检索条件输入 |
| Request Method | GET |
| Headers |  |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code>,  “message” : “<optional,error message>”,  “pagination”: {  “start” : <Start index,E.g.0...n>,  “length” : <Fetch records>,  ”total” : “<Total records>”  },  "data": [  {  “meeting\_id” : <会议 Id e.g. 12>,  "meeting\_room\_id": <会议室id,e.g. 123>,  “meeting\_room\_name”: “<会议室名称>”,  “equipment\_flag” : “<设备标识，e.g.100000000000>”,  "subject": "<会议主题>",  “description” : “<会议说明>”,  "start\_time": “<会议开始时间 e.g. yyyy-MM-dd HH:mm>”,  "end\_time": “<会议结束时间 e.g. yyyy-MM-dd HH:mm>”,  "book\_person\_id": “<会议预定人>”,  "book\_person\_name": “<会议预定人>”,  “book\_persn\_tel”: “<预定人电话>”,  “book\_branch\_name” : “<预定部门>”,  “create\_person\_id”: “<创建人id>”,  “create\_person\_name”: “<创建人>”,  “amount”: <参会人数,e.g. 10>,  “persons” : [{“person\_id”: <> ,”name” : “<与会姓名>”},{}],  “mail\_flag”: “<邮件提醒，0:否 1：是>”,  “sms\_flag”: “<短信提醒,0:否 1：是>”,  “video\_flag”: “<远程视频，0：否 1：是>”,  “video\_branch\_bits”: “<视频部门，e.g.100000>”，  “other\_video\_branch”: “<其他部门备注>”,  “service\_flag”: “<后勤基本服务，0：否 1：是>”,  “service\_memo” : “<后勤服务备注>”,  “reception\_flag” : “<会务接待，0：否 1：是>”,  “reception\_items”: [{“name”:”<接待项>”,”val”:<接待项值,e.g.1>},...],  “qrcode” : “<二维码地址>”,  “audit\_status” : “<审核状态 0:待审核 1:审核通过 9:不需要审核>”  }  ]  } |

#### 会议明细

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://<IP>:<Port>/pixent-api/service/meeting/get\_meeting |
| Parameters | meeting\_id：会议id |
| Request Method | GET |
| Headers |  |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code>,  “message” : “<optional,error message>”,  "data":  {  “meeting\_id” : <会议 Id e.g. 12>,  "meeting\_room\_id": <会议室id,e.g. 123>,  “meeting\_room\_name”: “<会议室名称>”,  “room\_admins”: [{  “person\_id”:<人员id>,  “username”:<人员id>,  “name”: “<姓名>”,  ”phone”: “<电话>”  },{  }]  “equipment\_flag” : “<设备标识，e.g.100000000000>”,  "subject": "<会议主题>",  “description” : “<会议说明>”,  "start\_time": “<会议开始时间 e.g. yyyy-MM-dd HH:mm>”,  "end\_time": “<会议结束时间 e.g. yyyy-MM-dd HH:mm>”,  "book\_person\_id": “<会议预定人>”,  “book\_person\_name”: “<会议预订人姓名>”,  “book\_persn\_tel”: “<预定人电话>”,  “book\_branch\_name” : “<预定部门>”,  “create\_person\_id”: “<创建人id>”,  “create\_person\_name”: “<创建人>”,  “amount”: <参会人数,e.g. 10>,  “persons” : [{“person\_id”: <人员id> ,”name” : “<姓名>”},{}],  “mail\_flag”: “<邮件提醒，0:否 1：是>”,  “sms\_flag”: “<短信提醒,0:否 1：是>”,  “video\_flag”: “<远程视频，0：否 1：是>”,  “video\_branch\_bits”: “<视频部门，e.g.100000>”，  “other\_video\_branch”: “<其他部门备注>”,  “service\_flag”: “<后勤基本服务，0：否 1：是>”,  “service\_memo” : “<后勤服务备注>”,  “reception\_flag” : “<会务接待，0：否 1：是>”,  “reception\_items”: [{“name”:”<接待项>”,”val”:<接待项值,e.g.1>},...],  “qrcode” : “<二维码地址>”,  “audit\_status” : “<审核状态 0:待审核 1:审核通过 2:拒绝 9:不需要审核>”  }    } |
|  |  |

### 会议屏接口

#### 人员列表

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://ip:port/pixent-api/service/get\_person\_list |
| Parameters | terminal\_id:终端id  ts:数值型时间戳(毫秒),根据ts值获取该时间之后的修改和删除的数据,初始值传0 |
| Request Method | GET |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code>,  “message” : “<optional,error message>”,  “ts” : <最近修改时间戳 (ms)>,  "updated\_data” : [  {  “person\_id” : <人员id,E.g.12>,  “type”: “<人员类型，0：员工 1：访客>”，  “person\_no” : “<工号>”,  “uuid”: “<全局唯一标识，32位>”,  “gender” : ”<性别, 0:男 1:女 2:未知>”  “name” : “<姓名eg.张三>”,  “avatar” : “<头像e.g. 12 e.g. http://{host:port}/xxxx/xxx.jpg >”，  “face” : “<图像地址 e.g. [http://{host:port}/xxxx/xxx.jpg>”,](http://{host:port}/xxxx/xxx.jpg>\”,)  “rfid” : “<rfid>”,  “fingerprint\_id”: <指纹id，e.g. 123>，  “voice\_prompt” : “<语音提示消息内容>”    }  ],  “deleted\_data” : [<人员id e.g.1>，<>,<>...]    } |
|  |  |

#### 查询绑定会议室

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://<IP>:<Port>/pixent-api/service/meeting/get\_bind\_meeting\_room |
| Parameters | terminal\_id:会议室绑定的终端id |
| Request Method | GET |
| Headers |  |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code>,  “message” : “<optional,error message>”,  "data":  {  “meeting\_room\_id” : <meetingromId>,  "name": "<会议名称>",  "code" : "<会议室编码> ",  "description": "<会议室配置说明>",  "peoples": <会议室容纳人数e.g. 10>,  “equipment\_flag” : “<设备标识，e.g.100000000000>”,  "open\_flag": “<是否开放预定 0:否 1：是>”,  “audit\_flag” : “<预定是否审核 0: 否 1：是>”，  “close\_start\_time”: “<会议室关闭开始时间,e.g. yyyy-MM-dd HH:mm>”,  “close\_end\_time”: “<会议室关闭结束时间,e.g. yyyy-MM-dd HH:mm>”,  “room\_admins”: [{  “person\_id”:<人员id>,  “username”:<人员id>,  “name”: “<姓名>”,  ”phone”: “<电话>”  },{  }]  }    } |

#### 会议列表

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://<IP>:<Port>/pixent-api/service/meeting/get\_meeting\_list |
| Parameters | start\_time(必选):开始时间： yyyy-MM-dd HH:mm:ss  end\_time(必选):结束时间： yyyy-MM-dd HH:mm:ss  meeting\_room\_id（必选）: 会议室id  terminal\_id(必选)：终端id |
| Request Method | GET |
| Headers |  |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | [参照Portal接口](#_会议列表) |

#### 签到上报

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http(s)://ip:port/pixent-api/service/meeting/sign\_report |
| Parameters |  |
| Request Method | POST |
| Request Body | {  “terminal\_id” : “<终端id,e.g.>”,  “meeting\_id”:<会议id>,  “person\_id” : <人员id e.g. 12>，  “sign\_type” : “<签到方式：0：刷卡 1：人脸 2：指纹>”,  “sign\_time” : “<签到时间 e.g. yyyy-MM-dd HH:mm:ss>”    } |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code,返回0则包含data结构>,  “message” : “<optional,error message>” ,  “data” : {  “total”: <总人数>,  “avails”:<实到人数>  }  } |
|  |  |

#### 签到汇总

请求

|  |  |
| --- | --- |
| Request URL | http://<IP>:<Port>/pixent-api/service/meeting/get\_sign\_sum |
| Parameters | meeting\_id：会议id |
| Request Method | GET |
| Headers |  |

返回

|  |  |
| --- | --- |
| Body | {  “code” : <return code>,  “message” : “<optional,error message>”,  "data":  {  “total”: <总人数,e.g.10>,  “avails”:[{  “person\_id”:<人员id,e.g.1>,  ”sign\_time”:”<签到时间 e.g. yyyy-MM-dd HH:mm:ss>”  },{  “person\_id”:<人员id,e.g.1>,  ”sign\_time”:”<签到时间 e.g. yyyy-MM-dd HH:mm:ss>”  }],  “absents”:[<人员id>,<人员id>]  }    } |
|  |  |