

百傲瑞达（5000）API 接口使用说明

日期 Date	修订版本 Revision version	修改描述 change Description	修改人 Author	审阅人 Reviewers
20181127	1.0	1、迁移 v3150 接口到 v5000； 2、考勤时间记录接口增加根据人员编号、开始时间、结束时间查询条件； 3、门禁事件记录接口增加根据人员编号、开始时间、结束时间查询条件； 4、梯控事件记录接口增加根据人员编号、开始时间、结束时间查询条件； 5、停车车辆出、入场记录接口增加根据车牌号码、开始时间、结束时间查询条件； 6、增加部分异常返回值说明；	黎华松	
20200312	2.0	1、修改所有删除接口请求方式由原来的 DELETE 为 POST,此修改适用于中文版 3.0.0_R 版本及以后的版本，英文 2.0.0_R 及以后的版本； 2、对人员车牌格式做规定； 3、增加对人员指纹进行增删改操作的接口；	吴春婷	
20200410	2.1	1、新增访客预约接口的参数新增 'visitEndDate' ； 2、修改删除访客预约接口里的参数-来访时间的格式；	吴春婷	
20200507	2.2	1、修改接口中的 id 值，由整型变更为字符串； 2、增加根据设备序列号获取考勤设备接口；	钟标兴	上官志昌
20200508	2.3	1、修改新增 / 编辑人员接口去掉 photoPath 字段； 2、修改停车获取进场、出场记录参数； 3、新增/编辑部门接口增加 sortNo 参数；	钟标兴	上官志昌
20200509	2.4	1、去掉新增/编辑人员接口中 selfPwd 字段；	钟标兴	上官志昌

目录

1 接口说明.....	1
1.1 授权 API 权限	1
1.2 接口参数	1
2 详细接口	3
2.1 门禁权限接口	3
2.1.1.1 删除人员权限.....	3
2.1.2 根据权限 id 获取权限	3
2.1.3 根据权限名称获取权限.....	4
2.1.4 获取权限组集合	5
2.1.5 同步权限组下的信息给设备	5
2.1.6 同步人员权限	6
2.2 梯控权限接口	6
2.2.1 删除梯控人员权限.....	6
2.2.2 根据权限 id 获取梯控权限	7
2.2.3 根据权限名称获取梯控权限.....	7
2.2.4 获取梯控权限组集合	8
2.2.5 同步梯控权限组下的信息给设备	9
2.2.6 同步梯控人员权限	9
2.3 停车授权接口	10
2.3.1 下发停车黑白名单.....	10
2.3.2 删除停车黑白名单	10
2.3.3 编辑停车黑白名单.....	11
2.4 卡接口	11
2.4.1 通过人员编号获取卡列表.....	11
2.4.2 设置人员卡信息	12
2.5 部门接口	13
2.5.1 新增/编辑部门	13
2.5.2 根据部门编号删除部门	13
2.5.3 根据部门编号获取部门	14
2.6 媒体接口	15

2.6.1 新增或更新媒体信息.....	15
2.6.2 根据名称删除媒体.....	15
2.6.3 根据名称获取媒体对象.....	15
2.7 区域接口.....	16
2.7.1 根据区域编码获取区域对象.....	16
2.7.2 获取区域列表.....	17
2.8 考勤区域人员接口.....	19
2.8.1 删除区域人员.....	19
2.8.2 设置区域人员.....	19
2.9 门禁设备接口.....	20
2.9.1 获取门禁设备集合.....	20
2.9.2 根据设备序列号获取门禁设备信息.....	21
2.10 梯控设备接口.....	22
2.10.1 获取梯控设备集合.....	22
2.10.2 根据设备序列号获取梯控设备信息.....	23
2.11 门接口.....	25
2.11.1 获取所有门状态.....	25
2.11.2 根据门 id 获取门状态.....	27
2.11.3 根据设备 sn 号获取门状态.....	29
2.11.4 根据门 id 获取门信息.....	30
2.11.5 获取门信息集合.....	31
2.11.6 通过门 id 远程关门.....	32
2.11.7 通过门名称远程关门.....	32
2.11.8 通过门 id 远程开门.....	33
2.11.9 通过门名称远程开门.....	33
2.12 楼层接口.....	34
2.12.1 获取楼层信息集合.....	34
2.12.2 通过楼层 id 远程锁定按键.....	35
2.12.3 通过楼层 id 远程释放按键.....	36
2.13 人员接口.....	36
2.13.1 增加/编辑人员信息.....	36
2.13.2 通过 pin 删除人员.....	38

2.13.3 通过 pin 号获取人员信息	39
2.14 读头接口	40
2.14.1 获取读头信息集合	40
2.14.2 根据读头 id 获取读头信息	41
2.15 访客预约接口	42
2.15.1 新增访客预约	42
2.15.2 删除访客预约	43
2.16 访客权限接口	44
2.16.1 获取访客权限组集合	44
2.17 访客登记签离接口	45
2.17.1 新增访客登记	45
2.17.2 访客签离	47
2.18 门禁事件记录接口	47
2.18.1 通过设备序列号获取门禁事件记录	47
2.18.2 获取门禁事件记录	50
2.18.3 获取门禁实时事件记录	52
2.18.4 通过人员编号获取门禁事件记录	54
2.19 梯控事件记录接口	56
2.19.1 获取梯控事件记录	56
2.20 停车事件记录接口	59
2.20.1 获取停车进场记录	59
2.20.2 获取停车出场记录	61
2.21 考勤事件记录接口	63
2.21.1 获取考勤事件记录	63
2.22 考勤设备接口	65
2.22.1 根据设备序列号获取考勤设备	65
2.23 人员指纹模板接口	66
2.23.1 新增/编辑人员指纹模板	66
2.23.2 通过人员编号获取指纹模板信息	67
2.23.3 通过人员编号删除人员指纹模板	69
2.23.4 根据人员编号和指纹模板编号删除人员指纹模板	69
附录	69



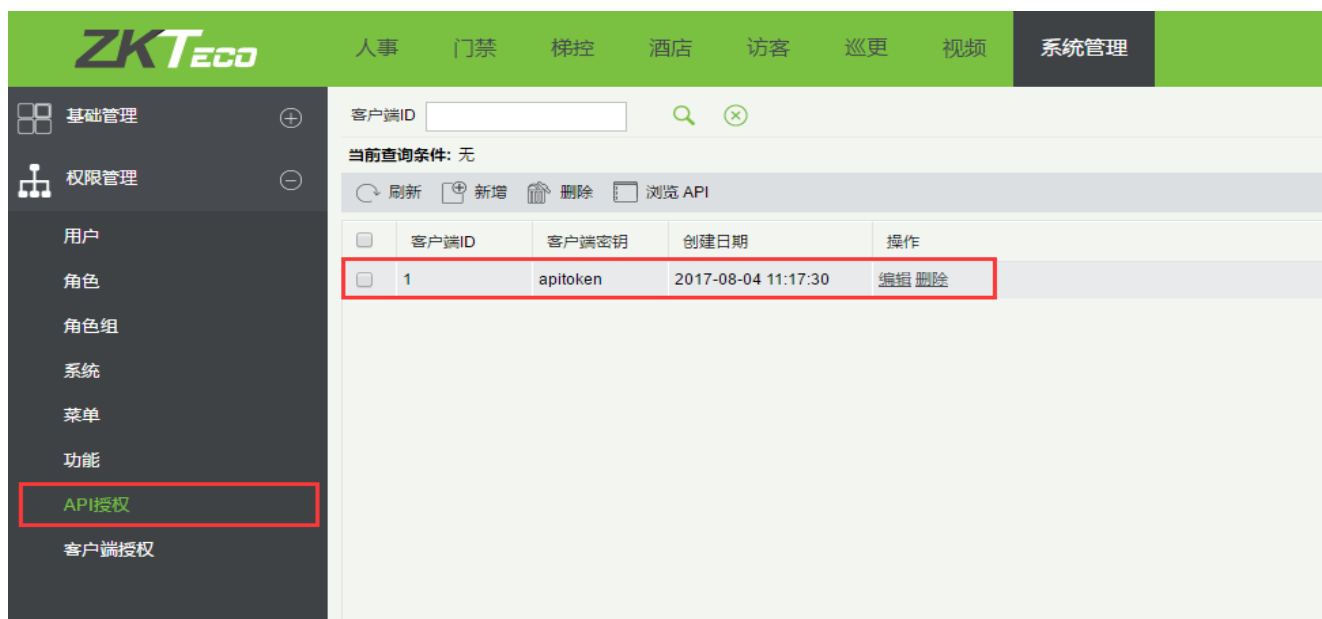
1 异常字典	69
--------------	----

1 接口说明

百傲瑞达 API 是专门提供给第三方系统进行平台数据对接, 第三方系统可以灵活的对平台业务数据进行读取和设置, 有效地降低第三方系统业务集成复杂度, 提供方便快捷, 通用标准对接方式和数据结构。

1.1 授权 API 权限

新增对应 API 客户端信息, 如:



基于标准 http 接口定义风格, 符合 RESTFUL API 风格, 支持 https, 参数描述:

serverIP: 安装百傲瑞达服务器或电脑的 ip; 如: 192.168.1.100;

serverPort: 百傲瑞达安装的服务端口; 如: 8088;

access_token: 访问 API 权限令牌; 所有请求需带上这个参数, 如: apitoken;

1.2 接口参数

通用响应结果	{ "code": 0,
--------	-----------------

	<pre>"message": "string", "data": {} }</pre>
通用响应参数说明	<p>code:错误码, 小于 0 表示失败, 大于 0 表示成功;</p> <p>message:错误提示信息;</p> <p>data:结果对象,具体内容见每个接口说明;</p>
基础参数说明	<p>sn:设备序列号;</p> <p>pin:员工工号;</p> <p>pageSize:每页显示几条;</p> <p>pageNo:页码;</p>

2 详细接口

2.1 门禁权限接口

2.1.1.1 删除人员权限

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/accLevel/deleteLevel?pin={pin}&levelIds={levelIds}&access_token={apitoken}
请求方式	POST（注：国内 3.0.0_R 版本和海外 2.0.0_R 版本之前请求方式为 DELETE）
请求内容	无
请求参数说明	pin: 人员编号，必填； levelIds: 权限组 id 集合，多个间用逗号隔开，必填，如： 402856aa6c3bbde1016c3bc2329200ff,402856aa6c3bbde1016c3bc232930100
响应结果	参见通用响应结果
响应结果说明	通用响应参数说明

2.1.2 根据权限 id 获取权限

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/accLevel/getById/{id}?access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	id: 权限组 id，必填；如：“402856aa6c3bbde1016c3bc2329200ff”
响应结果	{ "code": 0, "message": "success", "data": { "id": "402856aa6c3bbde1016c3bc2329200ff", }

	<pre>"name": "通用权限组" } }</pre>
响应结果说明	<p>data: 权限组对象;</p> <p>id: 权限组 id;</p> <p>name: 权限组名称;</p>

2.1.3 根据权限名称获取权限

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/accLevel/getByName/{name}?access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	name: 权限组名称, 必填;
响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success", "data": { "id": "402856aa6c3bbde1016c3bc2329200ff", "name": "通用权限组" } }</pre>
响应结果说明	<p>data: 权限组对象;</p> <p>id: 权限组 id; 如:"402856aa6c3bbde1016c3bc2329200ff"</p> <p>name: 权限组名称;</p>

2.1.4 获取权限组集合

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/accLevel/list?pageNo={pageNo}&pageSize={pageSize}&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	pageNo: 页码, 必填, 必须大于 0; pageSize 每页条数, 必填, 必须大于 0;
响应结果	{ "code": 0, "message": "success", "data": [{ "id": "402856aa6c3bbde1016c3bc2329200ff", "name": "通用权限组" }] }
响应结果说明	data: 权限组数组集合; id: 权限组 id; 如: "402856aa6c3bbde1016c3bc2329200ff" name: 权限组名称;

2.1.5 同步权限组下的信息给设备

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/accLevel/syncLevel?levelId={levelId}&access_token={apitoken}
请求方式	POST

请求内容	无
请求参数说明	levelId: 权限组 id, 必填; 如: "402856aa6c3bbde1016c3bc2329200ff"
响应结果	参见通用响应结果, 其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.1.6 同步人员权限

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/accLevel/syncPerson?pin={pin}&levelIds={levelIds}&access_token={apitoken}
请求方式	POST
请求内容	无
请求参数说明	levelIds : 权限组 id 集合, 多个用逗号隔开, 必填; 如: 402856aa6c3bbde1016c3bc2329200ff,402856aa6c3bbde1016c3bc232930100 pin: 人员编号, 必填;
响应结果	参见通用响应结果, 其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.2 梯控权限接口

2.2.1 删除梯控人员权限

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/eleLevel/deleteLevel?pin={pin}&levelIds={levelIds}&access_token={apitoken}
请求方式	POST (注: 国内 3.0.0_R 版本和海外 2.0.0_R 版本之前请求方式为 DELETE)
请求内容	无
请求参数说明	pin: 人员编号, 必填;

	levelIds : 权限组 id 集合, 多个间用逗号隔开, 必填, 如: 402856aa6c3bbde1016c3bc2329200ff,402856aa6c3bbde1016c3bc232930100
响应结果	参见通用响应结果
响应结果说明	通用响应参数说明

2.2.2 根据权限 id 获取梯控权限

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/eleLevel/getById/{id}?access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	id: 权限组 id, 必填; 如: "402856aa6c3bbde1016c3bc2329200ff"
响应结果	{ "code": 0, "message": "success", "data": { "id": "402856aa6c3bbde1016c3bc2329200ff", "name": "通用权限组" } }
响应结果说明	data: 权限组对象; id: 权限组 id; name: 权限组名称;

2.2.3 根据权限名称获取梯控权限

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/eleLevel/getByName/{name}?access_token={apitoken}
请求方式	GET

请求内容	无
请求参数说明	name: 权限组名称, 必填;
响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success", "data": { "id": "402856aa6c3bbde1016c3bc2329200ff", "name": "通用权限组" } }</pre>
响应结果说明	data: 权限组对象; id: 权限组 id; name: 权限组名称;

2.2.4 获取梯控权限组集合

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/eleLevel/list?pageNo={pageNo}&pageSize={pageSize}&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	pageNo: 页码, 必填, 必须大于 0; pageSize 每页条数, 必填, 必须大于 0;
响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success", "data": [{</pre>

	<pre> "id": "402856aa6c3bbde1016c3bc2329200ff", "name": "通用权限组" }] } </pre>
响应结果说明	data: 权限组数组集合; id: 权限组 id; name: 权限组名称;

2.2.5 同步梯控权限组下的信息给设备

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/eleLevel/syncLevel?levelId={levelId}&access_token={apitoken}
请求方式	POST
请求内容	无
请求参数说明	levelId: 权限组 id, 必填; 如: "402856aa6c3bbde1016c3bc2329200ff"
响应结果	参见通用响应结果, 其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.2.6 同步梯控人员权限

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/eleLevel/syncPerson?pin={pin}&levelIds={levelIds}&access_token={apitoken}
请求方式	POST
请求内容	无
请求参数说明	levelIds: 权限组 id 集合, 多个用逗号隔开, 必填; 如: 402856aa6c3bbde1016c3bc2329200ff,402856aa6c3bbde1016c3bc232930100 pin: 人员编号, 必填;

响应结果	参见通用响应结果，其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.3 停车授权接口

2.3.1 下发停车黑白名单

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/parkAuthorize/addBlackWhite?type={type}&carNumber={carNumber}&fromTime={fromTime}&toTime={toTime}&access_token={apitoken}
请求方式	POST
请求内容	无
请求参数说明	type: 黑白名单类型, 0: 白名单, 1: 黑名单 carNumber: 车牌号码, 如: 闽 A32212 fromTime: 开始时间, 2018-08-17 toTime: 结束时间, 2019-08-16
响应结果	参见通用响应结果，其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.3.2 删除停车黑白名单

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/parkAuthorize/delBlackWhite?carNumber={carNumber}&access_token={apitoken}
请求方式	POST (注: 国内 3.0.0_R 版本和海外 2.0.0_R 版本之前请求方式为 DELETE)
请求内容	无
请求参数说明	carNumber: 车牌号码, 如: 闽 A32212
响应结果	参见通用响应结果，其它见附录-异常字典

响应结果说明	通用响应参数说明
--------	----------

2.3.3 编辑停车黑白名单

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/parkAuthorize/editBlackWhite?type={type}&carNumber={carNumber}&oldCarNumber={oldCarNumber}&fromTime={fromTime}&toTime={toTime}&access_token={apitoken}
请求方式	POST
请求内容	无
请求参数说明	type: 黑白名单类型, 0: 白名单, 1: 黑名单 carNumber: 新车牌号码, 如: 闽 A32212 oldCarNumber: 旧车牌号, 如: 闽 A32212 fromTime: 开始时间, 2018-08-17 (白名单需要填写) toTime: 结束时间 2019-08-16 (白名单需要填写)
响应结果	参见通用响应结果, 其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.4 卡接口

2.4.1 通过人员编号获取卡列表

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/card/getCards/{pin}?access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	pin: 人员编号, 必填;
响应结果	{ "code": 0,

	<pre>"message": "success", "data": [{ "pin": "1234", "cardNo": "111", "cardType": "0" }]</pre>
响应结果说明	<p>data: 卡号集合;</p> <p>pin: 人员编号;</p> <p>cardNo: 卡号;</p> <p>cardType: 卡号类型, 0 主卡, 1 副卡; 系统没开启一人多卡功能时, 都是一人一卡;</p>

2.4.2 设置人员卡信息

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/card/set?access_token={apitoken}
请求方式	POST
请求内容	<pre>{ "pin": "1234", "cardNo": "212121", "cardType": "0" }</pre>
请求参数说明	<p>pin: 人员编号, 必填;</p> <p>cardNo: 卡号, 必填;</p> <p>cardType: 卡号类型, 0 主卡, 1 副卡; 系统未开启一人多卡, 设置副卡无效;</p>

响应结果	参见通用响应结果，其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.5 部门接口

2.5.1 新增/编辑部门

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/department/add?access_token={apitoken}
请求方式	POST
请求内容	{ "name": "部门名称", "code": "456", "parentCode": "123", "sortNo": 0 }
请求参数说明	name: 部门名称，必填； code: 部门编号，必填； parentCode: 上级部门编号 sortNo: 部门排序
响应结果	参见通用响应结果，其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.5.2 根据部门编号删除部门

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/department/delete/{code}?access_token={apitoken}
请求方式	POST（注：国内 3.0.0_R 版本和海外 2.0.0_R 版本之前请求方式为 DELETE）

请求内容	无
请求参数说明	code: 部门编号, 必填;
响应结果	参见通用响应结果, 其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.5.3 根据部门编号获取部门

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/department/get/{code}?access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	code: 部门编号, 必填;
响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success", "data": { "name": "4444", "code": "3333", "parentCode": "2" } }</pre>
响应结果说明	data: 部门对象 name: 部门名称; code: 部门编号; parentCode: 上级部门编号

2.6 媒体接口

2.6.1 新增或更新媒体信息

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/adMedia/add&access_token={apitoken}
请求方式	POST
请求内容	file: "bayue.png", mediaName: "媒体名" (包含在一个 formData 表单中提交)
请求参数说明	file: 媒体文件, 必填 mediaName: 媒体名称, 必填 (包含在一个 formData 里进行发送)
响应结果	参见通用响应结果, 其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.6.2 根据名称删除媒体

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/adMedia/delete/{name}&access_token={apitoken}
请求方式	POST (注: 国内 3.0.0_R 版本和海外 2.0.0_R 版本之前请求方式为 DELETE)
请求内容	无
请求参数说明	name: 媒体名称, 必填;
响应结果	参见通用响应结果, 其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.6.3 根据名称获取媒体对象

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/adMedia/get/{name}&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无

请求参数说明	name: 媒体名称, 必填;
响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success", "data": [{ "id": "402856aa6c3bbde1016c3bc211e50059", "mediaName": "111", "mediaSize": "21KB", "mediaSuffix": "png", "mediaType": "1", "mediaPath": ""/att/picture/1535520932078.png"" }] }</pre>
响应结果说明	<p>data: 媒体对象;</p> <p>id: 媒体 id; 如: "402856aa6c3bbde1016c3bc211e50059"</p> <p>mediaName: 媒体名称;</p> <p>mediaSize: 媒体大小;</p> <p>mediaType: 媒体类型; 1: 图片 2: 视频</p> <p>mediaPath: 媒体路径;</p>

2.7 区域接口

2.7.1 根据区域编码获取区域对象

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/attAreaPerson/area/get/{code}?code=1&access_t
------	--

	oken={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	code: 部门编号, 必填;
响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success", "data": { "id": "402856aa6c3bbde1016c3bc211e50059", "code": "1", "name": "区域名称" } }</pre>
响应结果说明	data: 区域对象 id: 区域 id; code: 区域编号; name: 区域名称

2.7.2 获取区域列表

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/attAreaPerson/area/list?pageNo=1&pageSize=5 &access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	pageNo: 页码, 必填, 必须大于 0; pageSize 每页条数, 必填, 必须大于 0;

响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success", "data": [{ "id": "402856aa6c3bbde1016c3bc211e50059", "code": "1", "name": "区域名称" }, { "id": "402856aa6c3bbde1016c3bc211e5005a", "code": "2", "name": "2" }] }</pre>
响应结果说明	<p>data: 区域对象集合</p> <p>id: 区域 id;</p> <p>code: 区域编号;</p> <p>name: 区域名称</p>

2.8 考勤区域人员接口

2.8.1 删除区域人员

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/attAreaPerson/delete?access_token={apitoken}
请求方式	POST（注：国内 3.0.0_R 版本和海外 2.0.0_R 版本之前请求方式为 DELETE）
请求内容	{ "code": "1", "pins": ["5"] }
请求参数说明	code: 区域编号，必填 pins: 人员 pin，必填
响应结果	参见通用响应结果，其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.8.2 设置区域人员

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/attAreaPerson/set?access_token={apitoken}
请求方式	POST
请求内容	{ "code": "1", "pins": "5" }
请求参数说明	code: 区域编号，必填 pins: 人员 pin，必填
响应结果	参见通用响应结果，其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.9 门禁设备接口

2.9.1 获取门禁设备集合

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/device/acclist?pageNo=1&pageSize=20&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	pageNo: 页码, 必填, 必须大于 0; pageSize 每页条数, 必填, 必须大于 0;
响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success", "data": [{ "id": "402856aa6c3bbde1016c3bc211e5005a", "sn": "0564140100195", "name": "192.168.218.104", "type": "inBIO160", "status": "1", "module": "acc" }, { "id": "402856aa6c3bbde1016c3bc211e50059", "sn": "0566141900209", "name": "192.168.218.11", "type": "inBIO460",</pre>

	<pre> "status": "1", "module": "acc" }] } </pre>
响应结果说明	<p>data: 设备数组集合;</p> <p>id: 设备 id;</p> <p>sn: 设备序列号;</p> <p>name: 设备名称;</p> <p>status: 设备状态, 1 启用, 0 禁用;</p> <p>module: 所属模块, acc 门禁, att 考勤, ele 梯控;</p>

2.9.2 根据设备序列号获取门禁设备信息

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/device/getAcc?sn={sn}&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	sn: 设备序列号, 必填;
响应结果	<pre> { "code": 0, "message": "success", "data": { "id": "402856aa6c3bbde1016c3bc211e50059", "sn": "5662012052868", "name": "192.168.214.15", "type": "inibo460", "status": "0", </pre>

	<pre> "module": "acc" } } </pre>
响应结果说明	<p>data: 设备对象;</p> <p>id: 设备 id;</p> <p>sn: 设备序列号;</p> <p>name: 设备名称;</p> <p>type: 设备型号名称;</p> <p>status: 设备状态, 1 启用, 0 禁用;</p> <p>module: 所属模块, acc 门禁, att 考勤, ele 梯控;</p>

2.10 梯控设备接口

2.10.1 获取梯控设备集合

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/eleDevice/eleList?pageNo=1&pageSize=20&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	<p>pageNo: 页码, 必填, 必须大于 0;</p> <p>pageSize 每页条数, 必填, 必须大于 0;</p>
响应结果	<pre> { "code": 0, "message": "success", "data": [{ "id": "402856aa6c3bbde1016c3bc211e50059", </pre>

	<pre>"sn": "0564140100195", "name": "192.168.218.104", "type": "EC-100", "status": "1", "module": "ele" }, { "id": "402856aa6c3bbde1016c3bc210d90016", "sn": "0566141900209", "name": "192.168.218.11", "type": "EC-100", "status": "1", "module": "ele" }]</pre>
响应结果说明	<p>data: 设备数组集合;</p> <p>id: 设备 id;</p> <p>sn: 设备序列号;</p> <p>name: 设备名称;</p> <p>type: 设备型号名称;</p> <p>status: 设备状态, 1 启用, 0 禁用;</p> <p>module: 所属模块, acc 门禁, att 考勤, ele 梯控;</p>

2.10.2 根据设备序列号获取梯控设备信息

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/eleDevice/getEle?sn={sn}&access_token={apitoke}
------	--

	n}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	sn: 设备序列号, 必填;
响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success", "data": { "id": "402856aa6c3bbde1016c3bc210d90016", "sn": "5662012052868", "name": "192.168.214.15", "type": "EC-100", "status": "0", "module": "ele" } }</pre>
响应结果说明	<p>data: 设备对象;</p> <p>id: 设备 id;</p> <p>sn: 设备序列号;</p> <p>name: 设备名称;</p> <p>type: 设备型号名称;</p> <p>status: 设备状态, 1 启用, 0 禁用;</p> <p>module: 所属模块, acc 门禁, att 考勤, ele 梯控;</p>

2.11 门接口

2.11.1 获取所有门状态

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/door/allDoorState?timestamp={timestamp}&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	timestamp: 时间戳, 毫秒值, 如: 1494467276539, 必填; 获取频率不能太高, 建议至少 10 秒以上获取一次;
响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success", "data": [{ "id": 门 id, [如: "402856aa6c3bbde1016c3bc210d90016"] "name": "门名称", "deviceId": 设备 id,[如: "402856aa6c3bbde1016c3bc211e5005a"] "connect": 设备连接状态 (0 离线, 1 在线, 2 禁用), "sensor": 门磁状态 (未知, 无门磁, 关闭, 打开), "alarm": 报警状态 (无, 报警, 门开超时, 门被意外打开, 防拆, 胁迫密码开门, 胁迫指纹开门, 胁迫开门, 门开超时, 常开报警, 电池电压过低, 立即更换电池, 非法操作, 后备电源, 未知), "relay": 继电器状态 (关闭, 打开, 未知) }, { "id": "402856aa6c3bbde1016c3bc211e50059",</pre>

```
"name": "192.168.218.11-1",
"deviceId": "402856aa6c3bbde1016c3bc211e5005a",
"connect": "1",
"sensor": "无门磁",
"alarm": "无",
"relay": "关闭"
},
{
  "id": "402856aa6c3bbde1016c3bc211e5005a",
  "name": "192.168.218.11-2",
  "deviceId": "402856aa6c3bbde1016c3bc211e5005a",
  "connect": "1",
  "sensor": "无门磁",
  "alarm": "无",
  "relay": "关闭"
},
{
  "id": "402856aa6bff4b1a016bff5374800c0e",
  "name": "192.168.218.11-3",
  "deviceId": "402856aa6c3bbde1016c3bc211e5005a",
  "connect": "1",
  "sensor": "无门磁",
  "alarm": "无",
  "relay": "关闭"
},
{
  "id": "402856aa6c083827016c08582f8f0012",
```

	<pre> "name": "192.168.218.11-4", "deviceId": "402856aa6c3bbde1016c3bc211e5005a", "connect": "1", "sensor": "无门磁", "alarm": "无", "relay": "关闭" }] }</pre>
响应结果说明	<p>data: 门状态数组集合对象；</p> <p>id: 门 id；</p> <p>name: 门名称；</p> <p>deviceId: 设备 id；</p> <p>connect: 设备连接状态（0 离线，1 在线，2 禁用）；</p> <p>sensor: 门磁状态（未知，无门磁，关闭，打开）；</p> <p>alarm: 报警状态（无，报警，门开超时，门被意外打开，防拆，胁迫密码开门，胁迫指纹开门，胁迫开门，门开超时，常开报警，电池电压过低，立即更换电池，非法操作，后备电源，未知）；</p> <p>relay: 继电器状态（关闭，打开，未知）；</p>

2.11.2 根据门 id 获取门状态

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/door/doorStateById?doorId="402856aa6c083827016c08582f8f0012"×tamp={timestamp}&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无

请求参数说明	doorId: 门 id,[如: "402856aa6c083827016c08582f8f0012"] timestamp: 时间戳, 毫秒值, 如: 1494467276539, 必填; 获取频率不能太高, 建议至少 10 秒以上获取一次;
响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success", "data": { "id": 门 id,[如: "402856aa6c083827016c08582f8f0012"] "name": "门名称", "deviceId": 设备 id,[如: "402856aa6c3bbde1016c3bc211e5005a"] "connect": 设备连接状态, "sensor": 门磁状态描述, "alarm": 报警状态描述, "relay": 继电器状态 } }</pre>
响应结果说明	data: 门状态对象; id: 门 id; name: 门名称; deviceId: 设备 id; connect: 设备连接状态 (0 离线, 1 在线, 2 禁用); sensor: 门磁状态 (未知, 无门磁, 关闭, 打开); alarm: 报警状态 (无, 报警, 门开超时, 门被意外打开, 防拆, 胁迫密码开门, 胁迫指纹开门, 胁迫开门, 门开超时, 常开报警, 电池电压过低, 立即更换电池, 非法操作, 后备电源, 未知); relay: 继电器状态 (关闭, 打开, 未知);

2.11.3 根据设备 sn 号获取门状态

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/door/doorStateBySn?deviceSn={sn}×tamp={timestamp}&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	timestamp: 时间戳, 毫秒值, 如: 1494467276539, 必填; 获取频率不能太高, 建议至少 10 秒以上获取一次; sn: 设备序列号;
响应结果	{ "code": 0, "message": "success", "data": { "id": 门 id,[如: "402856aa6c083827016c08582f8f0012"] "name": "门名称", "deviceId": 设备 id,[如: "402856aa6c083827016c08582f8f0012"] "connect": 设备连接状态, "sensor": 门磁状态描述, "alarm": 报警状态描述 "relay": 继电器状态 } }
响应结果说明	data: 门状态对象; id: 门 id; name: 门名称; deviceId: 设备 id; connect: 设备连接状态 (0 离线, 1 在线, 2 禁用);

	<p>sensor: 门磁状态（未知，无门磁，关闭，打开）；</p> <p>alarm: 报警状态（无，报警，门开超时，门被意外打开，防拆，胁迫密码开门，胁迫指纹开门，胁迫开门，门开超时，常开报警，电池电压过低，立即更换电池，非法操作，后备电源，未知）；</p> <p>relay: 继电器状态（关闭，打开，未知）；</p>
--	--

2.11.4 根据门 id 获取门信息

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/door/get?id={id}&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	id: 门 id;
响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success", "data": { "id": "402856aa6c083827016c08582f8f0012", "name": "192.168.214.15-1", "deviceId": "402856aa6c3bbde1016c3bc211e5005a" } }</pre>
响应结果说明	<p>data: 门信息对象;</p> <p>id: 门 id;</p> <p>name: 门名称;</p> <p>deviceId: 设备 id;</p>

2.11.5 获取门信息集合

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/door/list?pageNo=1&pageSize=20&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	pageNo: 页码, 必填, 必须大于 0; pageSize 每页条数, 必填, 必须大于 0;
响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success", "data": [{ "id": "402856aa6c083827016c08582f8f0012", "name": "192.168.214.15-1", "deviceId": "402856aa6c3bbde1016c3bc211e5005a" }, { "id": "402856aa6c08e7e4016c090be94a000a", "name": "192.168.214.15-2", "deviceId": "402856aa6c3bbde1016c3bc211e5005a" }, { "id": "402856aa6c08e7e4016c092400580021", "name": "192.168.214.15-3", "deviceId": "402856aa6c3bbde1016c3bc211e5005a" },] }</pre>

	<pre>{ "id": "402856aa6c3baabb016c3bb37365000a", "name": "192.168.214.15-4", "deviceId": "402856aa6c3bbde1016c3bc211e5005a" }</pre>
响应结果说明	<p>data: 门数组集合;</p> <p>id: 门 id;</p> <p>name: 门名称;</p> <p>deviceId: 设备 id;</p>

2.11.6 通过门 id 远程关门

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/door/remoteCloseById?doorId={doorId}&access_token={apitoken}
请求方式	POST
请求内容	无
请求参数说明	doorId: 门 id, 必填; 如: "402856aa6c3baabb016c3bb37365000a"
响应结果	参见通用响应结果, 其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.11.7 通过门名称远程关门

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/door/remoteCloseByName?doorName={doorName}&access_token={apitoken}
请求方式	POST
请求内容	无

请求参数说明	doorName: 门名称, 必填;
响应结果	参见通用响应结果, 其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.11.8 通过门 id 远程开门

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/door/remoteOpenById?doorId={doorId}&interval={interval}&access_token={apitoken}
请求方式	POST
请求内容	无
请求参数说明	doorId: 门 id, 必填; 如: "402856aa6c3baabb016c3bb37365000a" interval: 开门时长, 单位秒, 必填;
响应结果	参见通用响应结果, 其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.11.9 通过门名称远程开门

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/door/remoteOpenByName?doorName={doorName}&interval={interval}&access_token={apitoken}
请求方式	POST
请求内容	无
请求参数说明	doorName: 门名称, 必填; interval: 开门时长, 单位秒, 必填;
响应结果	参见通用响应结果, 其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.12 楼层接口

2.12.1 获取楼层信息集合

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/floor/list?pageNo=1&pageSize=20&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	pageNo: 页码, 必填, 必须大于 0; pageSize 每页条数, 必填, 必须大于 0;
响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success", "data": [{ "id": "402856aa6c08e7e4016c092400580021", "floorNo": 1, "name": "192.168.214.15-1", "deviceId": "402856aa6c3c5063016c3cb3a0360005" }, { "id": "402856aa6c08e7e4016c090be94a000a", "floorNo": 2, "name": "192.168.214.15-2", "deviceId": "402856aa6c3c5063016c3cb3a0360005" }, {</pre>

	<pre>"id": "402856aa6c083827016c08582f8f0012", "floorNo": 3, "name": "192.168.214.15-3", "deviceId": "402856aa6c3c5063016c3cb3a0360005" }, { "id": "402856aa6c3baabb016c3bb37365000a", "floorNo": 4, "name": "192.168.214.15-4", "deviceId": "402856aa6c3c5063016c3cb3a0360005" }] }</pre>
响应结果说明	<p>data: 楼层数组集合;</p> <p>id: 楼层 id;</p> <p>floorNo: 楼层编号;</p> <p>name: 楼层名称;</p> <p>deviceId: 设备 id;</p>

2.12.2 通过楼层 id 远程锁定按键

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/floor/remoteCloseById?floorId={floorId}&access_token={apitoken}
请求方式	POST
请求内容	无
请求参数说明	floorId: 楼层 id, 必填; 如: "402856aa6c3c5063016c3cb3a0360005"
响应结果	参见通用响应结果, 其它见附录-异常字典

响应结果说明	通用响应参数说明
--------	----------

2.12.3 通过楼层 id 远程释放按键

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/floor/remoteOpenById?floorId={floorId}&interval={interval}&access_token={apitoken}
请求方式	POST
请求内容	无
请求参数说明	floorId: 楼层 id, 必填; 如: "402856aa6c3c5063016c3cb3a0360005" interval: 开门时长, 单位秒, 必填;
响应结果	参见通用响应结果, 其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.13 人员接口

2.13.1 增加/编辑人员信息

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/person/add?access_token={apitoken}
请求方式	POST
请求内容	{ "pin": "1234567", "deptCode": "1", "birthday": "2016-07-15", "carPlate": "987654", "cardNo": "123456789", "certNumber": "123456", "certType": "2", }

	<pre> "email": "123@zkteco.com", "gender": "F", "hireDate": "2019-06-10", "isSendMail": true, "lastName": "lastName", "mobilePhone": "15123456789", "name": "max", "personPhoto": "string", "personPwd": "123456", "ssn": "111111", "supplyCards": "987643", "accEndTime": "2019-07-14 08:56:00", "accLevelIds": "门禁权限组 id", "accStartTime": "2018-07-14 08:56:00" } </pre>
请求参数说明	<p>pin: 人员编号, 必填;</p> <p>deptCode: 部门编号;</p> <p>name: 姓名;</p> <p>lastName: 人员姓名, 英文下才有用;</p> <p>gender: 性别, M 男, F 女;</p> <p>cardNo: 卡号;</p> <p>birthday: 生日日期;</p> <p>carPlate: 车牌号码, 中文下格式为“闽_B23232”, 其中“闽”为基础车牌(基础车牌从中文版 3.0.0_R 开始才有的), 非中文为“232323”; 注: (1)中文下车牌号码格式如果不正确则不予保存, 如果基础车牌在软件中不存在, 如“军_A23232”需要去软件中新增该基础车牌, 以免造成数据错乱; (2)类似“WJ_232323”等特殊车牌, 需要到软件新增基础车牌 WJ; (3)carPlate 这个参数</p>

	<p>适用国内 3.3.0_R 及之后的版本, 海外 2.0.0_R 及之后的版本;</p> <p>certNumber: 证件号码;</p> <p>certType: 证件类型, 2: 二代身份证, 3: 护照, 4: 驾照, 5: 工作证, 6: 市民卡, 7: 驾驶证; 1000: 厦门社保卡, 1001: 港澳通行证;</p> <p>email: 邮箱地址, 如 123@zkteco.com;</p> <p>hireDate: 人员离职日期, 如: "2019-06-10";</p> <p>isSendMail: 是否发送邮件, true: 发送; false: 不发送;</p> <p>mobilePhone: 手机号码, 如: "15123456789",</p> <p>personPhoto: 人员照片, base64 格式;</p> <p>personPwd: 设备验证密码, 如: "123456";</p> <p>ssn: 社会安全号;</p> <p>supplyCards: 副卡, 要使用该功能, 需要在人事参数设置开启一人多卡, 可以设置多个, 多个用逗号隔开, 如: "987643, 2233452";</p> <p>accLevelIds: 门禁权限组 id 集合, 多个用逗号隔开, 如: 402856aa6c3c5063016c3cb3a0360005,402856aa6bff4b1a016bff5374800c0e,402856aa6c3baabb016c3bb37365000a;</p> <p>accStartTime: 门禁有效开始时间, 如: 2017-08-04 15:45:00;</p> <p>accEndTime: 门禁有效结束时间, 如: 2017-08-04 23:59:59;</p>
响应结果	参见通用响应结果, 其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.13.2 通过 pin 删除人员

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/person/delete/{pin}?access_token={apitoken}
请求方式	POST (注: 国内 3.0.0_R 版本和海外 2.0.0_R 版本之前请求方式为 DELETE)
请求内容	无
请求参数说明	pin: 人员编号, 必填;

响应结果	参见通用响应结果，其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.13.3 通过 pin 号获取人员信息

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/person/get/{pin}?access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	pin: 人员编号，必填；
响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success", "data": { "pin": "人员 pin 号", "deptCode": 部门编号, "deptName": "部门名称", "name": "姓名", "lastName": "人员姓名（英文下才有用）", "gender": "性别", "cardNo": 卡号 } }</pre>
响应结果说明	<p>data: 人员数据信息；</p> <p>pin: 人员编号；</p> <p>gender: 性别，M 男，F 女；</p> <p>deptCode: 部门编号；</p>

	deptName: 部门名称; name: 姓名; lastName: 人员姓名 (英文下才有用); cardNo: 卡号;
--	---

2.14 读头接口

2.14.1 获取读头信息集合

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/reader/acclist?pageNo=1&pageSize=20&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	pageNo: 页码, 必填, 必须大于 0; pageSize 每页条数, 必填, 必须大于 0;
响应结果	{ "code": 0, "message": "success", "data": [{ "id": "402856aa6c3baabb016c3bb37365000a", "doorId": "402856aa6bff4b1a016bff5374800c0e", "name": "192.168.214.15-1-入", "readerNo": 1, "readerState": 0 }, {

	<pre> "id": "402856aa6c3c5063016c3cb3a0360005", "doorId": "402856aa6bff4b1a016bff5374800c0e", "name": "192.168.214.15-1-出", "readerNo": 2, "readerState": 1 }] }</pre>
响应结果说明	<p>data: 读头数组集合;</p> <p>id: 读头 id;</p> <p>doorId: 门 id;</p> <p>name: 读头名称;</p> <p>readerNo: 读头编号;</p> <p>readState: 读头进出状态, 0 入, 1 出;</p>

2.14.2 根据读头 id 获取读头信息

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/reader/getAcc?id={id}&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	id: 读头 id, 必填;
响应结果	<pre> { "code": 0, "message": "success", "data": { "id": "402856aa6c3c5063016c3cb3a0360005",</pre>

	<pre>"doorId": "402856aa6bff4b1a016bff5374800c0e", "name": "192.168.214.15-1-入", "readerNo": 1, "readerState": 0 } }</pre>
响应结果说明	<p>data: 读头信息对象;</p> <p>id: 读头 id;</p> <p>doorId: 门 id;</p> <p>name: 读头名称;</p> <p>readerNo: 读头编号;</p> <p>readState: 读头进出状态, 0 入, 1 出;</p>

2.15 访客预约接口

2.15.1 新增访客预约

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/visReservation/add?access_token={apitoken}
请求方式	POST
请求内容	<pre>{ "persPersonPin": "5", "certType": "3", "certNum": "4512", "visitEmpName": "张三", "visitEmpPhone": "13015648651", "company": "中控智慧",</pre>

	<pre>"visitReason": "拜访", "visitDate": "2018-08-31 14:40:00", "visitEndDate": "2018-08-31 23:59:59" }</pre>
请求参数说明	<p>persPersonPin: 被访人工号, 必填;</p> <p>certType: 证件类型, 必填; 具体类型如下:</p> <pre>{ 2: 身份证; 3: 护照; 4: 驾照; 5: 工作证; 6: 实名卡; 7: 行驶证; 8: 其他; 1000: 厦门社保卡 }</pre> <p>certNum: 证件号码, 必填;</p> <p>visitEmpName: 访客姓名, 必填;</p> <p>visitEmpPhone: 访客电话;</p> <p>company: 公司;</p> <p>visitReason: 来访事由, 必填;</p> <p>visitDate: 来访开始时间, 必填;</p> <p>visitEndDate: 来访结束时间, 必填; (适用于中文版 3.0.0_R 及之后的版本, 之前的版本没有这个参数)</p>
响应结果	参见通用响应结果, 其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.15.2 删除访客预约

请求路径	<code>http://serverIP:serverPort/api/visReservation/del?certType={certType}&certNum={certNum}&visitDate={visitDate}&access_token={apitoken}</code>
请求方式	POST (注: 国内 3.0.0_R 版本和海外 2.0.0_R 版本之前请求方式为 DELETE)
请求内容	无

请求参数说明	<p>certType: 证件类型, 必填; 具体类型如下:</p> <pre>{ 2: 身份证; 3: 护照; 4: 驾照; 5: 工作证; 6: 实名卡; 7: 行驶证; 8: 其他; 1000: 厦门社保卡 }</pre> <p>certNum: 证件号码, 必填;</p> <p>visitDate: 来访时间, 格式为"2020-04-08 09:00:00", 必填; (适用于中文版 3.3.0_R 开始的版本; 3.3.0_R 之前的版本请使用日期格式, 如"2020-04-08")</p> <p>【系统会根据证件类型、证件号码、来访时间(开始时间) 3 个条件来查找出唯一的访客预约信息进行删除操作】</p>
响应结果	参见通用响应结果, 其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.16 访客权限接口

2.16.1 获取访客权限组集合

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/visLevel/list?pageNo={pageNo}&pageSize={pageSize}&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	<p>pageNo: 页码, 必填, 必须大于 0;</p> <p>pageSize 每页条数, 必填, 必须大于 0;</p>
响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success",</pre>

	<pre>"data": [{ "id": "402856aa6bff4b1a016bff5374800c0e", "name": "通用权限组" }]</pre>
响应结果说明	<p>data: 权限组数组集合;</p> <p>id: 权限组 id;</p> <p>name: 权限组名称;</p>

2.17 访客登记签离接口

2.17.1 新增访客登记

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/visRegistration/add?&access_token={apitoken}
请求方式	POST
请求内容	<pre>{ "persPersonPin": "1", "certType": "8", "certNum": "456888", "visEmpName": "max", "visitEmpPhone": "", "company": "", "visitReason": "拜访", "visitorCount": "1", "startTime": "2018-08-31 09:00:00",</pre>

	<pre> "endTime": "2018-08-31 11:30:00", "cardNo": "", "visLevels": "", "facePhoto": "" } </pre>
请求参数说明	<p>"persPersonPin": "被访人工号", 必填</p> <p>certType: 证件类型, 必填; 具体类型如下:</p> <pre> { 2: 身份证; 3: 护照; 4: 驾照; 5: 工作证; 6: 实名卡; 7: 行驶证; 8: 其他; 1000: 厦门社保卡 } </pre> <p>"certNum": 访客证件号码, 必填</p> <p>"visitEmpName": 访客姓名, 必填</p> <p>"visitEmpPhone": 访客手机号码,</p> <p>"company": 公司,</p> <p>"visitReason": 来访事由, 必填</p> <p>visitorCount: 来访人数, 必填</p> <p>startTime: 开始时间, 必填</p> <p>endTime: 结束时间, 必填</p> <p>cardNo: 卡号</p> <p>visLevels: 访客权限组 id, 如:</p> <p>402856aa6bff4b1a016bff5374800c0e,402856aa6c3c5063016c3cb3a0360005</p> <p>facePhoto: 抓拍照片, base64 格式</p>
响应结果	参见通用响应结果, 其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.17.2 访客签离

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/visRegistration/exit?certType={certType}&certNum={certNum}&access_token={apitoken}
请求方式	POST
请求内容	无
请求参数说明	certType: 证件类型, 必填; 具体类型如下: <pre>{ 2: 身份证; 3: 护照; 4: 驾照; 5: 工作证; 6: 实名卡; 7: 行驶证; 8: 其他; 1000: 厦门社保卡 }</pre> "certNum": 访客证件号码, 必填
响应结果	参见通用响应结果, 其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.18 门禁事件记录接口

2.18.1 通过设备序列号获取门禁事件记录

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/transaction/device/{deviceSn}?pageNo=1&pageSize=20&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	pageNo: 页码, 必填, 必须大于 0; pageSize: 每页条数, 必填, 必须大于 0, 每页不得超过 1000 条; deviceSn: 设备序列号;
响应结果	{

```
"code": 0,
"message": "success",
"data": [
  {
    "id": "402856aa6c3c5063016c3cb3a0360005",
    "eventTime": "2017-08-04 15:59:12",
    "pin": "",
    "name": "",
    "lastName": "",
    "deptName": "",
    "areaName": "区域名称",
    "cardNo": "",
    "devSn": "5662012052868",
    "verifyModeName": "其他",
    "eventName": "设备启动",
    "eventPointName": "",
    "readerName": "其他",
    "devName": "192.168.214.15",
    "logId": 11734
  },
  {
    "id": "402856aa6c028430016c02d48ac10003",
    "eventTime": "2017-08-04 15:58:49",
    "pin": "",
    "name": "",
    "lastName": "",
    "deptName": "",
```

	<pre>"areaName": "区域名称", "cardNo": "", "devSn": "5662012052868", "verifyModeName": "其他", "eventName": "成功连接服务器", "eventPointName": "", "readerName": "其他", "devName": "192.168.214.15", "logId": 11733 }] }</pre>
响应结果说明	<p>data: 事件记录数组集合;</p> <p>id: "402856aa6c032ca3016c03351d2600fd";</p> <p>eventTime: 记录设备触发时间;</p> <p>pin: 人员编号;</p> <p>name: 人员姓名;</p> <p>lastName: 人员姓名, 英文下才有用;</p> <p>deptName: 部门名称;</p> <p>areaName: 区域名称;</p> <p>cardNo: 卡号;</p> <p>devSn: 设备序列号;</p> <p>verifyModeName: 验证方式名称;</p> <p>eventName: 事件描述;</p> <p>eventPointName: 事件出发点名称;</p> <p>readerName: 读头名称;</p> <p>devName: 设备名称;</p>

	logId: 事件索引值, 根据设备是否支持才有值;
--	----------------------------

2.18.2 获取门禁事件记录

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/transaction/list?personPin={personPin}&startDate={startDate}&endDate={endDate}&pageNo=1&pageSize=20&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	personPin: 人员编号, 非必填 startDate: 开始时间, 非必填, 与结束时间一起 endDate: 结束时间, 非必填, 与开始时间一起 pageNo: 页码, 必填, 必须大于 0; pageSize: 每页条数, 必填, 必须大于 0, 每页不得超过 1000 条;
响应结果	{ "code": 0, "message": "success", "data": [{ "id": "402856aa6c032ca3016c03362ec10104", "eventTime": "2017-08-04 15:59:12", "pin": "", "name": "", "lastName": "", "deptName": "", "areaName": "区域名称", "cardNo": "",

```
"devSn": "5662012052868",
"verifyModeName": "其他",
"eventName": "设备启动",
"eventPointName": "",
"readerName": "其他",
"accZone": null,
"devName": "192.168.214.15",
"logId": 11734
},
{
  "id": "402856aa6c082c51016c082ef4e70001",
  "eventTime": "2017-08-04 15:58:49",
  "pin": "",
  "name": "",
  "lastName": "",
  "deptName": "",
  "areaName": "区域名称",
  "cardNo": "",
  "devSn": "5662012052868",
  "verifyModeName": "其他",
  "eventName": "成功连接服务器",
  "eventPointName": "",
  "readerName": "其他",
  "accZone": null,
  "devName": "192.168.214.15",
  "logId": 11733
}
```


	<pre>] } </pre>
响应结果说明	<p>data: 事件记录数组集合;</p> <p>id: "402856aa6c082c51016c082ef4e70001",</p> <p>eventTime: 记录设备触发时间;</p> <p>pin: 人员编号;</p> <p>name: 人员姓名;</p> <p>lastName: 人员姓名, 英文下才有用;</p> <p>deptName: 部门名称;</p> <p>areaName: 区域名称;</p> <p>cardNo: 卡号;</p> <p>devSn: 设备序列号;</p> <p>verifyModeName: 验证方式名称;</p> <p>eventName: 事件描述;</p> <p>eventPointName: 事件出发点名称;</p> <p>readerName: 读头名称;</p> <p>accZone: 门禁区域名称;</p> <p>devName: 设备名称;</p> <p>logId: 事件索引值, 根据设备是否支持才有值;</p>

2.18.3 获取门禁实时事件记录

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/transaction/monitor?timestamp={timestamp}&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	timestamp: 时间戳, 毫秒值, 如: 1494467276539, 必填; 获取频率不能太

	高，建议至少 10 秒以上获取一次； timestamp 值设置第一次请求后，无需每次请求时候变化，可以保留第一次值使用；
响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success", "data": [{ "eventTime": "2017-05-15 16:35:41", "pin": "", "areaName": "区域名称", "cardNo": "9606650", "devSn": "0564140100195", "verifyModeName": "卡或指纹", "eventName": "卡未注册", "eventPointName": "192.168.218.11-1", "readerName": "192.168.218.11-1-出", "devName": "192.168.218.11(0566141900209)" }] }</pre>
响应结果说明	<p>data: 事件监控记录数组集合；</p> <p>eventTime: 记录设备触发时间；</p> <p>pin: 人员编号；</p> <p>areaName: 区域名称；</p> <p>cardNo: 卡号；</p> <p>devSn: 设备序列号；</p> <p>verifyModeName: 验证方式名称；</p>

	<p>eventName: 事件描述;</p> <p>eventPointName: 事件出发点名称;</p> <p>readerName: 读头名称;</p> <p>devName: 设备名称;</p>
--	--

2.18.4 通过人员编号获取门禁事件记录

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/transaction/person/{pin}?pageNo=1&pageSize=20&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	<p>pageNo: 页码, 必填, 必须大于 0;</p> <p>pageSize: 每页条数, 必填, 必须大于 0, 每页不得超过 1000 条;</p> <p>pin: 人员编号, 必填;</p>
响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success", "data": [{ "id": "402856aa6c17518e016c175385fd0001", "eventTime": "2017-08-04 15:59:12", "pin": "", "name": "", "lastName": "", "deptName": "", "areaName": "区域名称", "cardNo": "" }] }</pre>

```
"devSn": "5662012052868",
"verifyModeName": "其他",
"eventName": "设备启动",
"eventPointName": "",
"readerName": "其他",
"devName": "192.168.214.15",
"logId": 11734
},
{
  "id": "402856aa6c1778b3016c177b48d70003",
  "eventTime": "2017-08-04 15:58:49",
  "pin": "",
  "name": "",
  "lastName": "",
  "deptName": "",
  "areaName": "区域名称",
  "cardNo": "",
  "devSn": "5662012052868",
  "verifyModeName": "其他",
  "eventName": "成功连接服务器",
  "eventPointName": "",
  "readerName": "其他",
  "devName": "192.168.214.15",
  "logId": 11733
}
]
}
```

响应结果说明	<p>data: 事件记录数组集合;</p> <p>id: "402856aa6c1778b3016c177b48d70003",</p> <p>eventTime: 记录设备触发时间;</p> <p>pin: 人员编号;</p> <p>name: 人员姓名;</p> <p>lastName: 人员姓名, 英文下才有用;</p> <p>deptName: 部门名称;</p> <p>areaName: 区域名称;</p> <p>cardNo: 卡号;</p> <p>devSn: 设备序列号;</p> <p>verifyModeName: 验证方式名称;</p> <p>eventName: 事件描述;</p> <p>eventPointName: 事件出发点名称;</p> <p>readerName: 读头名称;</p> <p>accZone: 门禁区域名称;</p> <p>devName: 设备名称;</p> <p>logId: 事件索引值, 根据设备是否支持才有值;</p>
--------	---

2.19 梯控事件记录接口

2.19.1 获取梯控事件记录

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/eleTransaction/list?personPin={personPin}&startDate={startDate}&endDate={endDate}&pageNo=1&pageSize=20&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无

请求参数说明	<p>personPin: 人员编号, 非必填</p> <p>startDate: 开始时间, 非必填, 与结束时间一起</p> <p>endDate: 结束时间, 非必填, 与开始时间一起</p> <p>pageNo: 页码, 必填, 必须大于 0;</p> <p>pageSize: 每页条数, 必填, 必须大于 0, 每页不得超过 1000 条;</p>
响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success", "data": [{ "id": "402856aa6c1778b3016c1a695c860013", "eventTime": "2017-08-04 15:59:12", "pin": "", "name": "", "lastName": "", "deptName": "", "areaName": "区域名称", "cardNo": "", "devSn": "5662012052868", "verifyModeName": "其他", "eventName": "设备启动", "eventPointName": "", "readerName": "其他", "accZone": null, "devName": "192.168.214.15", "logId": 11734 }], }</pre>

	<pre>{ "id": "402856aa6c1778b3016c1a695c860016", "eventTime": "2017-08-04 15:58:49", "pin": "", "name": "", "lastName": "", "deptName": "", "areaName": "区域名称", "cardNo": "", "devSn": "5662012052868", "verifyModeName": "其他", "eventName": "成功连接服务器", "eventPointName": "", "readerName": "其他", "devName": "192.168.214.15", "logId": 11733 }</pre>
响应结果说明	<p>data: 事件记录数组集合;</p> <p>id: "402856aa6c1778b3016c1a695c860016",</p> <p>eventTime: 记录设备触发时间;</p> <p>pin: 人员编号;</p> <p>name: 人员姓名;</p> <p>lastName: 人员姓名, 英文下才有用;</p> <p>deptName: 部门名称;</p> <p>areaName: 区域名称;</p>

	<p>cardNo: 卡号;</p> <p>devSn: 设备序列号;</p> <p>verifyModeName: 验证方式名称;</p> <p>eventName: 事件描述;</p> <p>eventPointName: 事件出发点名称;</p> <p>readerName: 读头名称;</p> <p>devName: 设备名称;</p> <p>logId: 事件索引值, 根据设备是否支持才有值;</p>
--	---

2.20 停车事件记录接口

2.20.1 获取停车进场记录

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/parkTransaction/listParkRecordin?pageNo=1&pageSize=20&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	<p>pageNo: 页码, 必填, 必须大于 0;</p> <p>pageSize: 每页条数, 必填, 必须大于 0, 每页不得超过 1000 条;</p>
响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success", "data": [{ "id": "402856aa6c1778b3016c1a695c860016",</pre>

	<pre> "parkingAreaName": "车场区域", "name": "车主姓名", "carNumber": "车牌号码", "carTypeName": "车类型", "channelName": "通道名称", "channelState": "进出口状态", "eventType": "事件类型", "checkInTime": "入场时间" }, { "id": "402856aa6c1778b3016c1a695c860018", "parkingAreaName": "车场区域", "name": "车主姓名", "carNumber": "车牌号码", "carTypeName": "车类型", "channelName": "通道名称", "channelState": "进出口状态", "eventType": "事件类型", "checkInTime": "入场时间" }] } </pre>
响应结果说明	<p>data: 事件记录数组集合;</p> <p>id: "402856aa6c1778b3016c1a695c860018",</p> <p>parkingAreaName: 车场区域;</p> <p>name: 车主姓名; ,</p> <p>carNumber: 车牌号码;</p>

	carTypeName: 车类型; channelName: 通道名称; channelState: 进出口状态; eventType: 事件类型; checkInTime: 入场时间
--	--

2.20.2 获取停车出场记录

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/parkTransaction/listParkRecordout?pageNo=1&pageSize=20&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	pageNo: 页码, 必填, 必须大于 0; pageSize: 每页条数, 必填, 必须大于 0, 每页不得超过 1000 条;
响应结果	{ "code": 0, "message": "success", "data": [{ "id": "402856aa6c1778b3016c1a695c860018", "parkingAreaName": "车场区域", "name": "车主姓名", "carNumber": "车牌号码", "carTypeName": "车类型", "channelName": "通道名称", "channelState": "进出口状态", "eventType": "事件类型",

	<pre>"checkOutTime": "出场时间" }, { "id": "402856aa6c1e1def016c1e2073e80001", "parkingAreaName": "车场区域", "name": "车主姓名", "carNumber": "车牌号码", "carTypeName": "车类型", "channelName": "通道名称", "channelState": "进出口状态", "eventType": "事件类型", "checkOutTime": "出场时间" }] }</pre>
响应结果说明	<p>data: 事件记录数组集合;</p> <p>id: "402856aa6c1e1def016c1e2073e80001";</p> <p>parkingAreaName: 车场区域;</p> <p>name: 车主姓名; ,</p> <p>carNumber: 车牌号码;</p> <p>carTypeName: 车类型;</p> <p>channelName: 通道名称;</p> <p>channelState: 进出口状态;</p> <p>eventType: 事件类型;</p> <p>checkOutTime: 出场时间</p>

2.21 考勤事件记录接口

2.21.1 获取考勤事件记录

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/transaction/listAttTransaction?personPin={personPin}&startDate={startDate}&endDate={endDate}&pageNo=1&pageSize=20&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	<p>personPin: 人员编号（非必填，根据人员编号查询使用）</p> <p>startDate: 开始时间（非必填，根据时间查询使用，与结束时间一起）</p> <p>endDate: 结束时间（非必填，根据时间查询使用，与开始时间一起）</p> <p>pageNo: 页码，必填，必须大于 0；</p> <p>pageSize: 每页条数，必填，必须大于 0，每页不得超过 1000 条；</p>
响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success", "data": [{ "id": "402856aa6c3c5063016c3cb5a88f001b", "eventTime": "2017-08-04 15:59:12", "pin": "", "name": "", "lastName": "", "deptName": "", "areaName": "区域名称", "cardNo": "" }] }</pre>

```
"devSn": "5662012052868",  
"verifyModeName": "其他",  
"eventName": "设备启动",  
"eventPointName": "",  
"readerName": "其他",  
"accZone": null,  
"devName": "192.168.214.15",  
"logId": 11734  
},  
{  
  "id": "402856aa6c3c5063016c3cb5f7150021",  
  "eventTime": "2017-08-04 15:58:49",  
  "pin": "",  
  "name": "",  
  "lastName": "",  
  "deptName": "",  
  "areaName": "区域名称",  
  "cardNo": "",  
  "devSn": "5662012052868",  
  "verifyModeName": "其他",  
  "eventName": "成功连接服务器",  
  "eventPointName": "",  
  "readerName": "其他",  
  "accZone": null,  
  "devName": "192.168.214.15",  
  "logId": 11733  
}
```

	<pre>] } </pre>
响应结果说明	<p>data: 事件记录数组集合;</p> <p>id: "402856aa6c3c5063016c3cb5f7150021";</p> <p>eventTime: 记录设备触发时间;</p> <p>pin: 人员编号;</p> <p>name: 人员姓名;</p> <p>lastName: 人员姓名, 英文下才有用;</p> <p>deptName: 部门名称;</p> <p>areaName: 区域名称;</p> <p>cardNo: 卡号;</p> <p>devSn: 设备序列号;</p> <p>verifyModeName: 验证方式名称;</p> <p>eventName: 事件描述;</p> <p>eventPointName: 事件出发点名称;</p> <p>readerName: 读头名称;</p> <p>accZone: 门禁区域名称;</p> <p>devName: 设备名称;</p> <p>logId: 事件索引值, 根据设备是否支持才有值;</p>

2.22 考勤设备接口

2.22.1 根据设备序列号获取考勤设备

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/device/getAtt?sn={sn}&access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无

请求参数说明	sn: 设备序列号, 必填;
响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success", "data": { "id": "402856aa6c3bbde1016c3bc210d90016", "sn": "CEXB193160012", "name": "CEXB193160012", "type": "ZK-S1007", "status": "0", "module": "att" } }</pre>
响应结果说明	data: 设备对象; id: 设备 id; sn: 设备序列号; name: 设备名称; type: 设备型号名称; statu: 设备状态, 1 启用, 0 禁用; module: 所属模块, acc 门禁, att 考勤, ele 梯控;

2.23 人员指纹模板接口

2.23.1 新增/编辑人员指纹模板

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/bioTemplate/add?access_token={apitoken}
请求方式	POST

请求内容	{ "pin": "1", "template": "fsfsfs（指纹模板内容）", "templateNo": "3", "validType": "1 or 3" }
请求参数说明	pin: 人员编号，必填； template: 指纹模板内容，必填； templateNo: 指纹模板编号 0-9: 表示 10 个手指头 validType: 是否有效，只能填写 1 或 3，否则视为无效；
响应结果	参见通用响应结果，其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.23.2 通过人员编号获取指纹模板信息

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/bioTemplate/getFgListByPin/{pin}?access_token={apitoken}
请求方式	GET
请求内容	无
请求参数说明	pin: 人员编号，必填；

响应结果	<pre>{ "code": 0, "message": "success", "data": { "id": "40280bb470e118510170e13f57dc001a", "pin": "3170156", "validType": "1", "bioType": 1, "version": "10", "template": "TWITUzIxAAAeKikECAUHCc7QAAAcK2kBAAAAhNcowCrDALI P3.....(指纹模板内容)", "templateNo": "6", "templateNoIndex": 0 } }</pre>
响应结果说明	<p>data: 人员指纹数据信息;</p> <p>id: 人员指纹 id;</p> <p>pin: 人员编号;</p> <p>validType: 是否有效;</p> <p>bioType: 生物模板类型;</p> <p>version: 指纹模板版本: 目前有 10.0 和 12.0 版本;</p> <p>template: 指纹模板内容;</p> <p>templateNo: 指纹模板编号;</p> <p>templateNoIndex: 指纹模板对应索引;</p>

2.23.3 通过人员编号删除人员指纹模板

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/bioTemplate/delete/{pin}?access_token={apitoken}
请求方式	POST
请求内容	无
请求参数说明	pin: 人员编号, 必填;
响应结果	参见通用响应结果, 其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

2.23.4 根据人员编号和指纹模板编号删除人员指纹模板

请求路径	http://serverIP:serverPort/api/person/delete/{pin}{templateNo}?access_token={apitoken}
请求方式	POST
请求内容	无
请求参数说明	pin: 人员编号, 必填; templateNo: 指纹模板编号, 必填
响应结果	参见通用响应结果, 其它见附录-异常字典
响应结果说明	通用响应参数说明

附录

1 异常字典

-1	程序错误
-10	部门编号或名称不能为空
-12	部门名称已经存在

-13	部门编号不存在
-14	不能设置自己为上级部门
-15	部门不允许删除
-20	pin 号不能为空
-22	该人员不存在
-23	卡号已经被使用
-24	该权限组不存在
-25	该权限组下没有人员
-26	密码已经被使用
-27	人员照片无效
-29	人员编号异常
-31	该人员的指纹已经存在！
-32	validtype 填写有误！
-33	指纹模板号码的范围是 0-9！
-34	templateNo 不存在！
-40	门禁权限下发失败
-41	删除门禁权限组失败
-42	人员编号或权限组编号为空
-43	权限组 ID 不能为空
-44	门 ID 不能为空
-45	开门时长在 1~254 之间
-46	门名称不能为空
-47	门不存在
-48	设备 SN 不能为空
-70	广告不存在
-71	格式不支持

-80	区域不存在
-81	Pins 不允许为空
-82	Pins 长度不允许超过 500
-83	区域编号不能为空
-90	pageNo 或者 pageSize 不能设置小于等于 0
-91	pageSize 大于 1000 条
-92	pageSize 和 pageNo 不可为空
-100	时间格式错误
-101	开始时间不能大于结束时间
-200	梯控设备 SN 不能为空
-201	楼层 ID 不能
-202	开门时长必填
-203	开门时长需大于 0
-220	操作类型错误
-221	黑白名单类型错误
-222	时间参数错误
-223	车牌号不正确
-240	被访人工号不可为空
-241	访客证件类型不可为空
-242	访客证件号码不可为空
-243	访客姓名不可为空
-244	您已预约
-245	来访中，无需预约
-246	来访事由不可为空
-247	来访日期不可为空
-248	没有符合条件的访客预约信息

-249	日期格式错误
-250	证件类型无效
-251	请填写正确的二代身份证号码
-252	请填写正确的日期
-253	被访人不存在
-254	用户在黑名单中
-255	已登记完成，请勿重复登记
-256	访客未登记，无法签离
-257	访客信息不存在