

团 体 标 准

T/GZBZ XX—202X

公安监所实战平台子系统对接规范

Specification for subsystem integration of police supervision area
operational platform

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

202X-XX-XX 发布

202X-XX-XX 实施

广州市标准化协会 发布

目 次

前言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	1
5 总体要求	2
5.1 平台架构图	2
5.2 对接架构图	2
5.3 对接原则	3
5.4 对接要求	3
6 数据对接规则	3
6.1 对接方式	3
6.2 HTTP 接口	3
6.3 SDK 接口	4
6.4 消息订阅	5
7 子系统通用接口要求	5
7.1 登录鉴权接口	5
7.2 事件订阅与通知接口	6
7.3 人脸库管理	8
8 监室信息交互终端要求	9
8.1 SDK 总接口	9
8.2 人脸认证接口	10
8.3 指纹认证接口	14
8.4 刷卡器认证接口	19
8.5 摄像头访问接口	20
8.6 呼叫/报警事件接口	21
8.7 扬声器控制接口	24
8.8 测温探头访问接口	26
8.9 门磁、门灯控制接口	27
8.10 终端维护类接口	29
9 对讲管理平台接口	32

9.1	协议流程	32
9.2	操作列表	33
9.3	事件推送接口	33
9.4	Web 对讲接口	34
9.5	设备信息同步接口	35
9.6	查询对讲/报警事件记录接口	36
9.7	监室信息交互终端报警/对讲	37
9.8	对讲分机终端报警/对讲	38
9.9	被呼叫目标码配置	38
10	视频监控系统	38
10.1	查询编码设备信息	38
10.2	查询监控点设备信息	38
10.3	获取监控点实时视频流 URL	38
10.4	监控设备远程抓图	38
10.5	获取语音对讲 URL	38
10.6	根据监控点编号进行云台操作	38
10.7	根据视频通道编号进行 3D 放大	38
10.8	预置点管理	38
10.9	获取录像回放取流 URL	38
10.10	查询录像信息	38
10.11	录像下载	39
11	门禁控制系统	39
11.1	操作列表	39
11.2	查询门禁控制器设备接口	40
11.3	查询门禁点通道	41
11.4	控制门禁点开/关/常开/常闭	42
11.5	门禁用户权限下发	42
11.6	门禁用户权限释放	43
11.7	权限下发/释放结果数据推送	43
11.8	门禁报警数据推送	44
11.9	门禁点事件查询	44
12	智能储物柜	45
12.1	操作列表	45
12.2	查询储物柜信息接口	46
12.3	人员注册	47
12.4	人员删除	48
12.5	远程控制开门/关门	48
12.6	开关门记录数据推送	49
12.7	开关门操作记录查询	49
13	异动报警系统	50

13.1	操作列表	50
13.2	查询异动设备信息	51
13.3	异动报警数据推送	52
13.4	异动报警事件查询	53
13.5	异动报警处理结果保存	54
14	电化教育系统	54
14.1	嵌入页面 URL	54
14.2	操作列表	54
14.3	电教平台回传广播情况	55
14.4	查询电教设备信息	56
14.5	获取素材列表	57
14.6	添加/编辑素材	58
14.7	删除素材	59
14.8	下载素材	59
14.9	添加/编辑播放计划任务	59
14.10	删除播放计划任务	60
14.11	查询任务详情	60
14.12	启用/禁用任务	61
14.13	批量设置音量	62
14.14	查询电教记录	62
15	人脸识别系统	63
15.1	操作列表	63
15.2	查询人脸抓拍设备信息	64
15.3	人脸抓拍告警数据推送	65
15.4	新增布控任务	66
15.5	修改布控任务	66
15.6	删除布控任务	67
16	智能语音转写	67
16.1	操作列表	67
16.2	查询语音转写设备信息	68
16.3	创建谈话记录	69
16.4	开始/暂停/恢复/停止谈话转写	70
16.5	热词设置	70
16.6	敏感词设置	71
16.7	实时转写	71
16.8	文本分析结果推送	72
16.9	查询谈话记录信息	73
16.10	查询热词信息	74
16.11	查询敏感词信息	75
17	信息发布系统	76

17.1	操作列表	76
17.2	查询设备信息	76
17.3	查询设备运行状态	77
17.4	批量修改设备 IP	78
17.5	重启终端操作系统	79
17.6	批量修改设备 ADB 端口	79
17.7	重启 APP	80
17.8	批量升级 APP	80
18	自助服务终端（含警务公开）	81
18.1	身份证阅读器接口	81
18.2	人脸认证	83
18.3	摄像头接口	90
18.4	二维码扫描模块接口	90
18.5	高拍仪接口	91
19	外来人员管理终端系统	92
19.1	身份证阅读器接口	92
19.2	人脸认证	92
19.3	摄像头接口	92
20	签名捺印板	92
20.1	仅签名	92
20.2	仅捺印	93
20.3	签名捺印	94
20.4	启动视频预览	94
20.5	关闭视频预览	95
20.6	启动录制	95
20.7	停止录制	97
附录 A（规范性）	子系统类型及编码	99
附录 B（资料性）	接口调用示例	100
附录 C（规范性）	事件类型及编码	136
附录 D（规范性）	设备状态及编码	138
参考文献		139

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广州市公安局提出。

本文件由广州市标准化协会归口。

本文件由广州市公安局预审监管支队负责解释和收集实施情况。

本文件起草单位：广州市公安局预审监管支队、广州市标准化协会、高新兴科技股份有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、浙江大华技术股份有限公司、广州市东亚集团有限公司、广州市高科通信技术股份有限公司、天地伟业技术有限公司、世邦通信股份有限公司、来邦科技股份公司。

本文件主要起草人：XXX、XXX、XXX。

公安监所实战平台子系统对接规范

1 范围

本文件规定了公安监所实战平台子系统对接的总体要求、数据对接规则、各子系统接口要求。本文件适用于广州市公安监所实战平台与各技术子系统对接的建设、应用和管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
GA/T 543（所有部分） 公安数据元
GA/T 1992—2022 公安监管场所安全防范与信息管理系统技术要求
YD/T 1938.1 会话初始协议(SIP) 第1部分：基本的会话初始协议

3 术语和定义

GA/T 1992—2022 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

公安监所 **police supervision area**

公安机关管辖的，依法对犯罪嫌疑人、被告人、罪犯、违法人员和被人民法院决定强制医疗的精神病人等被监管人员，采取警戒看管、执行刑罚、行政处罚、行政强制、教育、特定疾病治疗、心理及行为矫治等措施的专门场所，分为看守所、拘留所、强制隔离戒毒所和强制医疗所。

[来源：GA/T 1992—2022，3.2]

3.2

公安监所实战平台 **police supervision area operational platform**

公安机关用于其监管场所管理、执法、应急指挥的信息化系统。

3.3

子系统 **subsystem**

公安监所内独立运行并提供数据或服务的业务系统，如对讲管理平台、门禁系统、视频监控系统等。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

API：应用程序编程接口（Application Programming Interface）

HTTP：超文本传输协议（HyperText Transfer Protocol）

JSON: JavaScript 对象简谱 (JavaScript Object Notation)

SDK: 软件开发工具包 (Software Development Kit)

5 总体要求

5.1 平台架构图

公安监所实战平台的技术要求应符合 GA/T 1992—2022 的相关要求, 与各技术子系统的架构图见图 1。

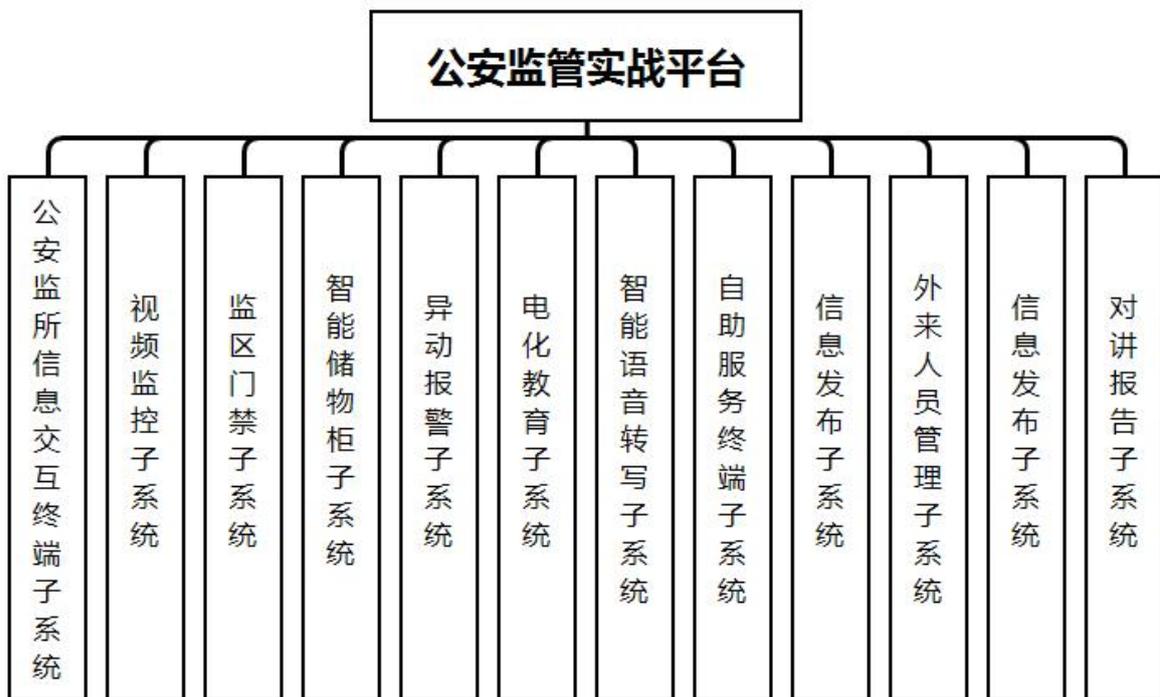


图 1 平台架构图

5.2 对接架构图

公安监所实战平台与子系统部署以及对接架构图如图 2。除了监室交互终端外, 门禁系统、对讲系统、视频监控等各子系统通过平台对接方式, 按照标准协议提供接口自行对接设备, 供公安监所实战平台进行调用, 以满足实战平台的业务应用场景。

注: 标准协议是指本文件定义各子系统对接协议。

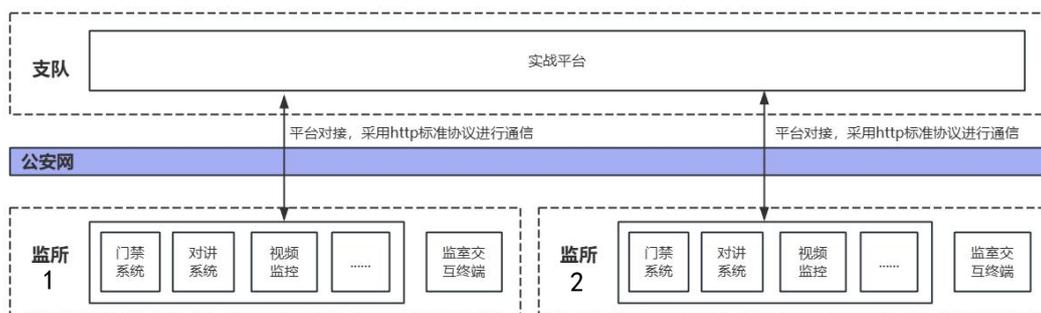


图 2 实战平台与子系统对接架构图

5.3 对接原则

公安监所实战平台各个子系统的对接应遵循以下原则：

- a) 标准化原则：所有子系统应遵循统一的接口协议和标准；
- b) 安全性原则：子系统对接时应实现严格的鉴权机制，权限分级管控；数据加密传输，支持国密算法；满足等保要求；
- c) 可靠性原则：子系统对接应进行充分的稳定性测试，确保系统在各种情况下的稳定运行；
- d) 可扩展性原则：接口设计应预留扩展空间，以便于未来新增功能的接入，应考虑与未来可能引入的新技术、新设备的兼容性；
- e) 高效性原则：子系统间的数据同步应高效进行，减少延迟和等待时间；
- f) 可维护性原则：系统应详细记录各类操作和异常情况，便于后续的维护和问题排查。

5.4 对接要求

5.4.1 监所实战平台各个子系统的对接应遵循以下要求：

- a) 数据格式：字段命名应遵循 GA/T 543 的要求；
- b) 接口协议：应采用行业通用的标准化协议；
- c) 接口响应时间：核心业务接口（如门禁控制） $\leq 200\text{ms}$ ，数据查询类接口 $\leq 500\text{ms}$ 。

5.4.2 设备终端厂家应提供硬件基础功能 SDK，由业务应用 APP（监所实战平台）调用 SDK 提供的接口，如人脸识别、指纹认证等，从而实现业务功能。公安监所信息交互终端对接结构如图 3。

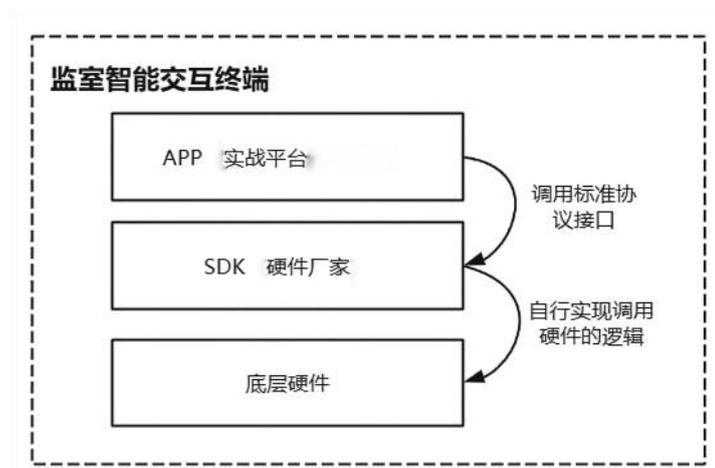


图 3 监室智能交互终端对接结构图

5.4.3 当同一监所同类型设备存在 2 家或以上的设备厂家时，应统一汇聚至监所的综合安防平台后，再与监所实战平台对接。

6 数据对接规则

6.1 对接方式

采用 http 接口、SDK 接口、消息订阅的对接方式交换数据。

6.2 HTTP 接口

6.2.1 接口通过 HTTP 协议的 POST 方法提交请求。

6.2.2 请求 URL 地址格式：/api/子系统英文名称/接口名称。其中子系统英文名称按附录 A。

6.2.3 头部：需要鉴权时头部 Authorization 应带上 AccessToken 的值。

6.2.4 接口请求参数通过请求正文 (Body)、按照 JSON 格式封装提供。

6.2.5 接口的返回均包含规定的公共参数，如无特殊说明，所有接口方法都应包含以下返回公共参数。返回公共参数见表 1。

表 1 返回公共参数

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String
result	否	返回数据对象	Object

6.2.6 分页请求用于实现数据分页查询功能，请求参数见表 2，返回参数见表 3。

表 2 分页请求请求参数

参数名称	必填	参数值	类型
pageSize	是	分页大小，最大值不能超过 500	Int
pageNo	是	当前页数	Int

表 3 分页请求返回参数

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String
result	是	返回数据对象	Object
records	是	返回列表数据	List
total	是	总记录数	Int
size	是	分页大小	Int
current	是	当前第几页	Int
pages	是	总页数	Int

6.3 SDK 接口

SDK 接口应包括以下元素：

- a) 方法名称：方法英文名称，需清晰表达核心功能，接口命名应与业务场景强关联；
- b) 方法说明：方法中文名称，说明接口核心功能；
- c) 描述：对方法的具体描述；
- d) 入参说明：对函数、方法或 API 接口的输入参数（即调用时传入的参数）的详细描述；
- e) 出参说明：对函数、方法或 API 接口的返回值（即调用后的输出结果）的详细描述；
- f) 返回结果说明：对函数、方法或 API 接口执行后返回值的详细描述，包括数据结构、状态码、异常处理等；

g) 实体参数说明：对复杂数据结构或 API 请求/响应体中传递的属性参数的详细描述。

6.4 消息订阅

消息订阅接口包括以下元素：

- a) 消息名称；
- b) 消息类型；
- c) 消息订阅主题；
- d) 对消息的具体描述；
- e) 消息格式；
- f) 消息参数说明（参数名称、说明、类型、是否必须）。

7 子系统通用接口要求

7.1 登录鉴权接口

7.1.1 协议流程

登录鉴权接口协议流程如下：

- a) 客户端调用 Login 登录，服务端验证后，返回权限令牌 accessToken；
- b) 客户端定时调用 keepAlive 接口，对权限令牌进行保活，防止令牌失效，导致调用业务接口失败；
- c) 后续的 API 调用，客户端应在头部 Authorization 带上 AccessToken 的值进行调用。

7.1.2 操作列表

登录鉴权接口操作列表，详见表 4。

表 4 登录鉴权接口操作列表

序号	功能	URL	说明
1	登录	/api/login	通过此接口返回权限令牌
2	登出	/api/logout	通过此接口处理登出操作
3	保活	/api/keepAlive	通过此接口刷新权限令牌有效期

7.1.3 登录接口

7.1.3.1 登录接口请求参数说明，详见表 5。

表 5 登录接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
subSystem	是	子系统标识	String
appid	是	应用唯一标识	String
secret	是	应用秘钥	String

7.1.3.2 登录接口返回参数说明，详见表 6。

表 6 登录接口返回参数说明

参数名称	必填	说明	类型
accessToken	是	权限令牌,有效期为 30 分钟,登录后在没有调用其他任何接口时,在超过有效期后令牌将失效,期间客户端调用了保活接口,则令牌有效期延长 30 分钟	String

7.1.3.3 调用示例见附录 B.1。

7.1.4 登出和保活接口

7.1.4.1 登出接口、保活接口无请求参数,若子系统需要 subSystem、appid、secret 的值,自行解析 token 获取。

7.1.4.2 登出接口、保活接口返回公共参数,若子系统需要 subSystem、appid、secret 的值,自行解析 token 获取。

7.1.4.3 调用示例见附录 B.2 至 B.3。

7.2 事件订阅与通知接口

7.2.1 协议流程

7.2.1.1 订阅与通知流程如下:

- a) 订阅方调用订阅数据的接口,告知要订阅的数据类型,以及订阅方接收数据的 API 地址;
- b) 当有对应的事件数据产生时,被订阅方实时往订阅方指定的 API 地址推送数据。

7.2.1.2 取消订阅流程如下:

- a) 订阅方调用取消订阅接口;
- b) 被订阅方不再给订阅方推送事件数据。

7.2.2 操作列表

事件订阅与通知接口操作列表,详见表 7。

表 7 事件订阅与通知接口操作列表

序号	功能	URL	说明
1	订阅事件	/api/intercom/eventSubscribe	通过此接口订阅指定类型的事件
2	取消订阅事件	/api/intercom/eventUnsubscribe	通过此接口取消已订阅的事件
3	查询事件订阅信息	/api/intercom/getEventSubscribe	查询当前已订阅的事件类型及订阅配置信息
4	设备状态变化推送	客户端接收数据的 API 地址,见表 8 subscribeUri 参数	通过此接口主动推送设备状态变化事件

7.2.3 订阅事件接口

7.2.3.1 订阅事件接口请求参数说明,详见表 8。

表 8 订阅事件接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
subSystem	是	子系统标识	String
prisonCode	是	监所编号，监所的唯一标识，表示订阅该监所下所有设备指定的事件	String
eventType	是	事件类型，多个则用英文逗号隔开；事件类型编码按附录 C	String
subscribeUri	是	客户端接收数据的 API 地址（完整的 URL 路径）	String

7.2.3.2 订阅事件接口返回公共参数。

7.2.3.3 调用示例见附录 B.4。

7.2.4 取消订阅事件接口

7.2.4.1 取消订阅事件接口请求参数说明，详见表 9。

表 9 取消订阅事件接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
subSystem	是	子系统标识	String
prisonCode	是	监所编码	String
eventType	是	事件类型，多个则用英文逗号隔开；事件类型编码按附录 C	String

7.2.4.2 取消订阅事件接口返回公共参数。

7.2.4.3 调用示例见附录 B.5。

7.2.5 查询事件订阅信息接口

7.2.5.1 取消订阅事件接口请求参数说明，详见表 10。

表 10 查询事件订阅信息接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
subSystem	是	子系统标识	String
prisonCode	是	监所编码	String

7.2.5.2 取消订阅事件接口返回参数说明，详见表 11。

表 11 查询事件订阅信息接口返回参数说明

参数名称	必填	说明	类型
result	是	返回数据-事件订阅详情	Object
records	是	事件订阅信息	Object[]
eventType	是	事件类型	String
prisonCode	是	监所编号	String
subscribeUri	是	事件接收地址	String

7.2.5.3 调用示例见附录 B.6。

7.2.6 设备状态变化推送接口

7.2.6.1 设备状态变化推送接口请求参数说明，详见表 12。

表 12 设备状态变化推送接口参数

参数名称	说明	类型
id	事件 ID, 唯一标识	String
deviceName	设备名称	String
deviceCode	设备编号 (当推送门禁点通道状态时, deviceCode 对应门禁章节的 doorNo)	String
eventTime	事件发生时间, yyyy-MM-dd HH:mm:ss	String
eventType	事件类型参考数据字典	String
isOnline	在线状态, 编码按附录 D	String

7.2.6.2 设备状态变化推送接口返回公共参数。

7.2.6.3 调用示例见附录 B.7。

7.3 人脸库管理

7.3.1 操作列表

人脸库管理操作列表，详见表 13。

表 13 人脸库管理操作列表

序号	功能	URL	说明
1	人员注册	/api/addPerson	根据 idNumber, 存在则修改, 不存在则新增。如果所有人员都注册成功, 则返回成功; 如果由于图片质量不过关等原因, 则返回失败, 失败的情况下, 返回失败人员的错误信息。
2	人员删除	/api/deletePerson	通过此接口删除人脸信息

7.3.2 人员注册

7.3.2.1 人员注册接口请求参数说明，详见表 14。

表 14 人员注册接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
subSystem	是	子系统标识, 见附录 A。	String
data	是	人员信息, 最多 500 个	List
idNumber	是	人员身份证编号	String

表 14 人员注册接口请求参数说明（续）

参数名称	必填	说明	类型
personName	是	人员名称	String
personType	是	人员类型，民警 police, 被监管人员 suspect。	Int
faceImage	是	人脸照片 base64	String

7.3.2.2 人员注册接口返回参数说明，详见表 15。

表 15 人员注册接口返回参数说明

参数名称	必填	说明	类型
result	否	返回数据对象	Object
data	否	失败的门禁点信息	List
idNumber	是	人员身份证编号	String
message	是	失败原因	String

7.3.2.3 调用示例见附录 B.8。

7.3.3 人员删除

7.3.3.1 人员删除接口请求参数说明，详见表 16。

表 16 人员注册删除接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
subSystem	是	子系统标识，见附录 A。	String
idNumber	否	人员身份证编号，多个用英文逗号隔开	String

7.3.3.2 设备状态变化推送接口返回公共参数。

7.3.3.3 调用示例见附录 B.9。

8 监室信息交互终端要求

8.1 SDK总接口

8.1.1 SDK初始化接口

8.1.1.1 方法名称：init。

8.1.1.2 方法说明：SDK 总初始化接口

8.1.1.3 描述：启动 SDK 必要的资源。

8.1.1.4 SDK 初始化接口入参说明见表 17。

表 17 SDK 初始化接口入参说明

参数名称	说明	类型
ctx	上下文	Context
callback	初始化回调	SdkInitCallback

8.1.1.5 无出参说明及返回结果说明。

8.1.2 回调接口

8.1.2.1 方法名称：SdkInitCallback.initStatus。

8.1.2.2 方法说明：SDK 初始化回调。

8.1.2.3 描述：SDK 初始化回调。

8.1.2.4 回调接口入参说明见表 18。

表 18 回调接口入参说明

参数名称	说明	类型
Code	初始化状态码，0 成功，1 失败	Int
msg	错误信息	String

8.1.2.5 无出参说明及返回结果说明。

8.2 人脸认证接口

8.2.1 调用方法

监室信息交互终端调用方法列表，详见表 19。

表 19 监室信息交互终端调用函数列表

序号	方法名称	说明	描述
1	init	打开人脸识别	启动 SDK 必要的资源。启动人脸识别，用于初始化该软件的进程资源，建议在进程开始时使用
2	cleanUp	关闭人脸识别	关闭人脸识别，用于释放该软件的进程资源，建议在进程结束时使用
3	create	创建人脸识别器实例函数	只有成功创建并获得实例 handle 后才进行人脸检测、特征提取、活体检测、库管理等功能
4	release	销毁人脸识别器实例函数	用于销毁实例
5	faceDetect	人脸检测	用于检测指定图像中的人脸位置等信息
6	getFaceFeature	人脸特征提取	用于提取指定人脸的表征特征
7	compareFeature	人脸比对	用于对 2 个人脸特征进行比对，得到相似度
8	importPersons	人员注册库导入函数	用于一次性加载整个注册库
9	clearPersons	清空人员注册库	用于清空人员注册库，一般重置时使用
10	addPerson	新增人脸	新增人脸到库
11	deletePerson	删除指定 id 的人员	用于删除指定 id 的人员

表 19 监室信息交互终端调用函数列表（续）

序号	方法名称	说明	描述
12	updatePersonFeature	更新指定人员特征	用于更新指定人员特征
13	searchPerson	1:N 人脸检索	查询人脸特征相似度大于阈值 threshold 的 topN。如果符合的数据量少于 N 条数据，则按实际数据量返回

8.2.2 入参说明

8.2.2.1 启动人脸识别入参说明见表 20。

表 20 启动人脸识别入参说明

参数名称	必填	说明	类型
licensePath	否	授权文件	String

8.2.2.2 关闭人脸识别无入参说明。

8.2.2.3 创建人脸识别器实例入参说明见表 21。

表 21 创建人脸识别器实例入参说明

参数名称	必填	说明	类型
szModelPath	否	模型所在文件夹的路径	String

8.2.2.4 销毁人脸识别器实例无入参说明。

8.2.2.5 人脸检测入参说明见表 22。

表 22 人脸检测入参说明

参数名称	必填	说明	类型
faceArr	是	人脸信息列表，用于装载人脸信息的返回，详见表 23	List<FaceTrackedRect>
szImgBuf	是	nv21 格式的图像	byte[]
nWidth	是	图像的宽度	Int
nHeight	是	图像的高度	Int
nNumThreads	是	运行该算法调用的线程数量（在合理范围内，数值越大则 cpu 占用越高，速度越快）	Int
needAntiSpoofing	是	是否需要进行活体检测，true 进行检测	bool

表 23 FaceTrackedRect 实体参数说明

参数名称	参数说明	类型
nX	人脸检测框左上角横坐标	int
nY	人脸检测框左上角纵坐标	int
nWidth	人脸检测框宽度	int

表 23 FaceTrackedRect 实体参数说明（续）

参数名称	参数说明	类型
nHeight	人脸检测框高度	int
nID	人脸跟踪 ID, 仅在流类型为视频流时生效	int
needAntiSpoofing	-1 代表未进行活体检测, 0 代表活体, 1 代表假体	int

8.2.2.6 人脸特征提取入参说明见表 24。

表 24 人脸特征提取入参说明

参数名称	必填	说明	类型
featureArray	是	人脸特征向量, 一般 512	byte[]
featureLen	是	人脸特征值有效长度	Int[]
szImgBuf	是	nv21 格式的图像	byte[]
nWidth	是	图像的宽度	int
nHeight	是	图像的高度	int
pFaceRc	是	需进行特征提取的人脸对应的检测信息, 见表 23。	FaceTrackedRect
nNumThreads	是	运行该算法调用的线程数量 (在合理范围内, 数值越大则 cpu 占用越高, 速度越快)	int

8.2.2.7 人脸比对入参说明见表 25。

表 25 人脸比对入参说明

参数名称	必填	说明	类型
fpSimilarity	是	相似度, float 数组, 相似度分数, 取值 0 到 100	float[]
szFeature1	是	人脸特征向量 1	byte[]
npFeatureLen1	是	人脸特征向量 1 的长度	int
szFeature2	是	人脸特征向量 2	byte[]
npFeatureLen2	是	人脸特征向量 2 的长度	int

8.2.2.8 人员注册库导入入参说明见表 26。

表 26 人员注册库导入入参说明

参数名称	必填	说明	类型
personsArray	是	人员信息库 (数组的形态), 单个人信息见 PersonInfo, 主要包含 id 和特征	PersonInfo[]
personNum	是	人员数	int

8.2.2.9 清空人员注册库无入参说明。

8.2.2.10 新增人脸入参说明见表 27。

表 27 新增人脸入参说明

参数名称	必填	说明	类型
person	是	入库的人员信息，单个人信息见 PersonInfo，主要包含 id 和特征，见表 28	PersonInfo
repThreshold	是	重复注册判断阈值，当注册库中存在与输入人员特征相似度超过判断阈值的，则视为重复注册，将不入库；取值 0 到 100	float

表 28 PersonInfo 实体参数说明

参数名称	参数说明	类型
personId	人员 ID (唯一)	int
faceFeature	特征值	Byte[]

8.2.2.11 删除指定人脸入参说明见表 29。

表 29 删除指定人脸入参说明

参数名称	必填	说明	类型
personId	是	要求删除的人员 id	int

8.2.2.12 更新指定人脸入参说明见表 30。

表 30 更新指定人脸入参说明

参数名称	必填	说明	类型
person	是	根据 id 更新对应人员的特征，见表 28	PersonInfo

8.2.2.13 1:N 人脸检索入参说明见表 31。

表 31 1:N 人脸检索入参说明

参数名称	必填	说明	类型
searchedResultArray	是	检索结果，数组，每个成员定义见 PersonSearchInfo (见表 32)，按照相似度从高到低排序	PersonSearchInfo[]
resultNum	是	检索出的人数	Int[]
featureArray	是	用于检索的特征向量	byte[]
featureLen	是	用于检索的特征向量长度	int
threshold	是	阈值，取值 0 到 100	float
maxNum	是	topN, 返回的数据量，如果符合要求的数据量少于 maxNum，则按实际数据量返回	int

表 32 PersonSearchInfo 实体参数说明

参数名称	参数说明	类型
personId	人员 ID (唯一)	int
similarity	相似度取 0 到 100	float

8.2.3 出参说明

人脸认证接口出参说明见表33。

表 33 人脸认证接口出参说明

参数名称	说明	类型
result	人脸检测状态码	Int

8.2.4 返回结果说明

人脸认证接口返回结果说明表34。

表 34 人脸认证接口返回结果说明

返回结果说明	0	//成功
	1	//未初始化
	2	//未知错误
	3	//输入参数有误
	4	//人脸识别算法库未注册
	5	//ID 不存在
	6	//系统资源不足
	7	//人脸对齐失败
	8	//人脸检测失败
	9	//人脸特征提取失败
	10	//重复注册
	11	//人员不存在

8.3 指纹认证接口

8.3.1 调用方法

指纹认证接口调用方法列表，详见表 35。

表 35 指纹认证接口调用函数列表

序号	方法名称	说明	描述
1	autoRegisterFromFile	根据本地指纹图片注册指纹	传入一张指纹图片路径，注册指纹
2	fringerCompare	指纹识别	指纹识别

表 35 指纹认证接口调用函数列表（续）

序号	方法名称	说明	描述
3	openFinger	打开指纹模块	打开指纹模块
4	closeFinger	关闭指纹模块	关闭指纹模块
5	fingerImgCollect	指纹特征采集	指纹特征采集
6	IFingerCallBack.fingerCollectRes	指纹采集回调	指纹采集回调
7	IFingerCallBack.onGetFeatureleftNum	指纹采集回调（多次）	指纹采集回调（多次）
8	IFingerCallBack.onFingerCollectFail	指纹错误回调	指纹错误回调
9	IFingerCallBack.onFingerCompareResults	指纹比对回调	指纹比对回调
10	addFinger	指纹数据导入指纹特征值创建接口	指纹数据导入
11	starFingerRec	指纹识别	指纹识别
12	clearFingerFeature	清空指纹特征	清空指纹特征
13	deleteFingerFeature	删除指纹特征	删除指纹特征

8.3.2 根据指纹图片路径提取指纹特征

8.3.2.1 根据指纹图片路径提取指纹特征入参说明见表 36。

表 36 根据指纹图片路径提取指纹特征入参说明

参数名称	必填	说明	类型
path	是	指纹路径	String
feature	是	指纹特征值提取返回结果，直接传 new byte[2048]	Byte[]
lengths	是	用于保存特征值数组有效长度，直接传 new int[1]	Int[]

8.3.2.2 根据指纹图片路径提取指纹特征出参说明见表 37。

表 37 根据指纹图片路径提取指纹特征出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
result	返回值（）	0 成功，1 设备未打开，2 提取失败，3 其他	Int

8.3.3 指纹 1: 1 比对接口

8.3.3.1 指纹 1: 1 比对接口入参说明见表 38。

表 38 指纹 1: 1 比对接口入参说明

参数名称	必填	说明	类型
path1	是	指纹 1 路径	String
Path2	是	指纹 1 路径	String
similarity	是	相似度, 取 0 到 100	float[]

8.3.3.2 指纹 1: 1 比对接口出参说明见表 39。

表 39 指纹 1: 1 比对接口出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
result	返回值	0 成功, 1 设备未打开, 2 未注册, 3 识别失败	Int

8.3.4 启动、关闭指纹模块

8.3.4.1 启动、关闭指纹模块无入参说明。

8.3.4.2 启动、关闭指纹模块出参说明见表 40。

表 40 启动指纹模块出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
result	返回值	0 打开成功, -1 打开失败	Int

8.3.5 指纹采集

8.3.5.1 指纹采集入参说明见表 41。

表 41 指纹采集入参说明

参数名称	必填	说明	类型
callBack	是	指纹采集返回调	IFingerCallBack
collectType	是	0: 单次采集 1: 多次采集	Int

8.3.5.2 指纹采集出参说明见表 42。

表 42 指纹采集出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
result	返回值	0 成功, 1 设备未打开, 2 采集失败	Int

8.3.6 指纹结果-单次

8.3.6.1 指纹结果-单次入参说明见表 43。

表 43 指纹结果-单次入参说明

参数名称	必填	说明	类型
Feature	是	指纹特征值	Byte[]
fImage	是	指纹图	Bitmap

8.3.6.2 指纹结果-单次无出参说明。

8.3.7 指纹结果-多次

8.3.7.1 指纹结果-多次入参说明见表 44。

表 44 指纹结果-多次入参说明

参数名称	必填	说明	类型
leftCounts	是	剩余操作次数	Int
feature	是	指纹特征值	Byte[]
fImage	是	指纹图	Bitmap

8.3.7.2 指纹结果-多次无出参说明。

8.3.8 指纹探测错误回调

8.3.8.1 指纹探测错误回调入参说明见表 45。

表 45 指纹探测错误回调入参说明

参数名称	必填	说明	类型
code	是	1: 未检测到指纹 2: 采集失败 3: 其他	Int
Msg	否	错误信息提示	String

8.3.8.2 指纹探测错误回调无出参说明。

8.3.9 指纹识别回调

8.3.9.1 指纹识别回调入参说明见表 46。

表 46 指纹识别回调入参说明

参数名称	必填	说明	类型
fingerId	是	比对结果; 指纹 ID	Int
Score	是	置信度, 作为识别结果的置信条件, 0 到 100	Float

8.3.9.2 指纹识别回调无出参说明。

8.3.10 指纹特征值创建接口

8.3.10.1 指纹特征值创建接口入参说明见表 47。

表 47 指纹特征值创建接口入参说明

参数名称	必填	说明	类型
Img	是	指纹图片数据	Byte[]
feature	是	根据图片数据生成的指纹特征结果	Byte[]

8.3.10.2 指纹特征值创建接口出参说明见表 48。

表 48 指纹特征值创建接口出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
int	创建特征值状态结果	0 成功, 1 设备未打开, 2 生成失败	Int

8.3.11 指纹注册

8.3.11.1 指纹注册入参说明见表 49。

表 49 指纹注册入参说明

参数名称	必填	说明	类型
Feature	是	指纹特征数据	Byte[]
fingerId	是	返回录入成功后的指纹 ID 结果, 传的时候 new int[1] 。	Int[]
score	是	相似度判断分数, 作为是否重复录入的判 断基准; 取值 0 到 100	float

8.3.11.2 指纹注册出参说明见表 50。

表 50 指纹注册出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
result	返回值	0 成功, 1 设备未打开, 2 注册已达上限, 3 注册失败, 4 重复注册	Int

8.3.12 开始指纹识别

8.3.12.1 开始指纹识别入参说明见表 51。

表 51 开始指纹识别入参说明

参数名称	必填	说明	类型
callback	是	识别结果回调	IFingerCallBack

8.3.12.2 开始指纹识别无出参说明。

8.3.13 指纹数据清空

8.3.13.1 指纹数据清空无入参说明。

8.3.13.2 指纹数据清空出参说明见表 52。

表 52 指纹数据清空出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
result	返回值	0 成功, -1 失败	Int

8.3.14 指纹删除

8.3.14.1 指纹删除入参说明见表 53。

表 53 指纹删除入参说明

参数名称	必填	说明	类型
fingerId	是	指纹 id	String

8.3.14.2 指纹删除出参说明见表 54。

表 54 指纹删除出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
result	返回值	0 成功, 1 设备未打开, 2 失败	Int

8.4 刷卡器认证接口

8.4.1 调用方法

刷卡器认证接口调用方法列表, 详见表 55。

表 55 刷卡器认证接口调用函数列表

序号	方法名称	说明	描述
1	startReadCard	开始读卡	开始读卡
2	stopReadCard	关闭读卡	关闭读卡
3	OnReadCardResult.onResult	结果回调	结果回调

8.4.2 启动刷卡模块

8.4.2.1 启动刷卡模块入参说明见表 56。

表 56 启动刷卡模块入参说明

参数名称	必填	说明	类型
callback	是	读卡结果回调	OnReadCardResult

8.4.2.2 启动刷卡模块出参说明见表 57。

表 57 启动刷卡模块出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
result	返回值	0 成功, 1 失败	Int

8.4.3 关闭刷卡模块

8.4.3.1 关闭刷卡模块无入参说明。

8.4.3.2 关闭刷卡模块出参说明见表 58。

表 58 关闭刷卡模块出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
result	返回值	0 关闭成功, -1 关闭失败	Int

8.4.4 刷卡监测回调接口

8.4.4.1 刷卡监测回调接口入参说明见表 59。

表 59 刷卡监测回调接口入参说明

参数名称	必填	说明	类型
cardId	否	读卡结果	String
code	是	错误码	Int

8.4.4.2 刷卡监测回调接口出参说明见表 60。

表 60 刷卡监测回调接口出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
result	返回值	0 成功, 1 失败, 2 其他	Int

8.5 摄像头访问接口

8.5.1 调用方法

摄像头访问接口调用方法列表, 详见表 61。

表 61 摄像头访问接口调用函数列表

序号	方法名称	说明	描述
1	requestCamera	请求摄像头流	请求摄像头流
2	OnFrameCallback.openResult	请求成功失败回调	请求成功失败回调
3	OnFrameCallback.onFrame	流回调	流回调

8.5.2 请求摄像头流

8.5.2.1 请求摄像头流入参说明见表 62。

表 62 请求摄像头流入参说明

参数名称	必填	说明	类型
callback	否	请求结果回调，可为 null， 设置为 null 时终止流	OnFrameCalback

8.5.2.2 请求摄像头流无出参说明。

8.5.3 请求成功失败回调

8.5.3.1 请求成功失败回调入参说明见表 63。

表 63 请求成功失败回调入参说明

参数名称	必填	说明	类型
code	是	错误码	Int

8.5.3.2 请求成功失败回调无出参说明。

8.5.4 流回调

8.5.4.1 流回调入参说明见表 64。

表 64 流回调入参说明

参数名称	必填	说明	类型
Nv21	是	视频流	byte[]
width	是	视频宽	int
height	是	视频高	int

8.5.4.2 流回调无出参说明。

8.6 呼叫/报警事件接口

8.6.1 调用方法

呼叫/报警事件接口调用方法列表，详见表 65。

表 65 摄像头访问接口调用函数列表

序号	方法名称	说明	描述
1	setCallAndAlarmCalback	请求摄像头流	请求摄像头流
2	startCall	发起呼叫报警	发起呼叫报警
3	handUp	挂断通话	挂断通话
4	requestVideo	请求通话视频流	请求通话视频流做上层定制开发

表 65 摄像头访问接口调用函数列表（续）

序号	方法名称	说明	描述
5	CallAndAlarnCalback.onCallOrAlarmStatus	呼叫报警监测	呼叫报警监测
6	CallAndAlarnCalback.onVideoCallBack	流回调	流回调
7	getCallNum	获取本机对讲编码	获取本机对讲编码,该编码为本机在对讲管理平台的 SIP ID; 实战平台网页端需要配置终端的对讲编码,再将终端与监室做绑定,当 web 进行呼叫监室时,能与监室终端进行对讲。
8	setCallNum	设置本机对讲编码	设置本机对讲编码,该编码为本机在对讲管理平台的 SIP ID; 实战平台网页端需要配置终端的对讲编码,再将终端与监室做绑定,当 web 进行呼叫监室时,能与监室终端进行对讲。

8.6.2 设置事件监听

设置事件监听入参说明见表 66。

表 66 设置事件监听入参说明

参数名称	必填	说明	类型
callback	是	请求结果回调,当传 null,则不再监听	CallAndAlarnCalback

8.6.3 发起呼叫、报警

8.6.3.1 发起呼叫、报警入参说明见表 67。

表 67 发起呼叫、报警入参说明

参数名称	必填	说明	类型
callType	是	“alarm”:报警 “call”:呼叫	String
tCode	是	呼叫目标码	String

8.6.3.2 发起呼叫、报警无出参说明。

8.6.4 挂断通话

8.6.4.1 挂断通话无入参说明。

8.6.4.2 挂断通话无出参说明。

8.6.5 请求通话视频流

8.6.5.1 请求通话视频流入参说明见表 68。

表 68 请求通话视频流入参说明

参数名称	必填	说明	类型
request	是	true:请求打开 false:关闭	Boolean

8.6.5.2 请求通话视频流无出参说明。

8.6.6 呼叫、报警按钮状态监测接口

8.6.6.1 呼叫、报警按钮状态监测接口入参说明见表 69。

表 69 呼叫、报警按钮状态监测接口入参说明

参数名称	必填	说明	类型
type	是	“call” :呼叫	String
status	是	呼叫状态 1: 连接中 2: 通话中 3: 挂断	int
msg	否	错误信息	String
keyType	是	按键类型, 1 物理按键; 2 虚拟按键	Int

8.6.6.2 呼叫、报警按钮状态监测接口无出参说明。

8.6.7 通话视频流回调

8.6.7.1 通话视频流回调入参说明见表 70。

表 70 通话视频流回调入参说明

参数名称	必填	说明	类型
Nv21	是	视频流	byte[]
width	是	视频宽	int
height	是	视频高	int

8.6.7.2 通话视频流回调无出参说明。

8.6.8 获取本机对讲编码

8.6.8.1 获取本机对讲编码无入参说明。

8.6.8.2 获取本机对讲编码出参说明见表 71。

表 71 获取本机对讲编码出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
res	目标号码列表	无	String

8.6.9 设置本机对讲编号

8.6.9.1 设置本机对讲编号入参说明见表 72。

表 72 设置本机对讲编号入参说明

参数名称	必填	说明	类型
sipNum	是	本机对讲编码	String

8.6.9.2 设置本机对讲编号出参说明见表 73。

表 73 设置本机对讲编号出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
res	设置状态结果	0 成功；1 失败	Int

8.7 扬声器控制接口

8.7.1 调用方法

扬声器控制接口调用方法列表，详见表 74。

表 74 扬声器控制接口调用函数列表

序号	方法名称	说明	描述
1	startTextToSpeech	文本转语音播放接口	文本转语音播放接口
2	setVolume	设置音量	设置音量
3	getVolume	获取音量	获取音量
4	setAdcBoost	设置 mic 增益	设置 mic 增益

8.7.2 文本语音播报接口

8.7.2.1 文本语音播报接口入参说明见表 75。

表 75 文本语音播报接口入参说明

参数名称	必填	说明	类型
language	是	语言	String
rate	是	速率	Int
text	是	文本内容，不能超过 4000 字符	String

8.7.2.2 文本语音播报接口出参说明见表 76。

表 76 文本语音播报接口出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
result	返回值	0 成功, 1 失败	Int

8.7.3 设置音量

8.7.3.1 设置音量入参说明见表 77。

表 77 设置音量入参说明

参数名称	必填	说明	类型
volume	是	音量值, (0-100), 为音量百分比	Int
type	是	类型, 0-电话, 1-系统, 2-铃声, 3-媒体, 4-警告, 5-通知	Int

8.7.3.2 设置音量出参说明见表 78。

表 78 设置音量出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
result	返回值	0 成功; 1 失败	Int

8.7.4 音量获取

8.7.4.1 音量获取入参说明见表 79。

表 79 音量获取入参说明

参数名称	必填	说明	类型
type	是	类型, 0-电话, 1-系统, 2-铃声, 3-媒体, 4-警告, 5-通知	Int

8.7.4.2 设置本机对讲编号音量获取出参说明见表 80。

表 80 音量获取出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
result	返回值	返回当前类型音量值	Int

8.7.5 mic 增益设置

8.7.5.1 mic 增益设置入参说明见表 81。

表 81 mic 增益设置入参说明

参数名称	必填	说明	类型
number	是	增益值，数字越大增益越大	Int

8.7.5.2 设置本机对讲编号出参说明见表 82。

表 82 mic 增益设置出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
result	返回值	0 成功；1 失败	Int

8.8 测温探头访问接口

8.8.1 调用方法

测温探头访问调用方法列表，详见表 83。

表 83 测温探头访问调用函数列表

序号	方法名称	说明	描述
1	startGetTemperature	开始读卡	开始读卡
2	stopGetTemperature	停止测温	停止测温
3	OnGetTempResult.onResult	结果回调	结果回调

8.8.2 测温启动接口

8.8.2.1 测温启动接口入参说明见表 84。

表 84 测温启动接口入参说明

参数名称	必填	说明	类型
callback	是	温度结果回调	OnReadResult

8.8.2.2 测温启动接口出参说明见表 85。

表 85 测温启动接口出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
result	返回值	0 成功，1 失败	Int

8.8.3 测温停止接口

8.8.3.1 测温停止接口无入参说明。

8.8.3.2 测温停止接口出参说明见表 86。

表 86 测温停止接口出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
result	返回值	0 关闭成功, 1 关闭失败	Int

8.8.4 测温结果回调接口

8.8.4.1 测温结果回调接口入参说明见表 87。

表 87 测温结果回调接口入参说明

参数名称	必填	说明	类型
temp	是	测温结果	float

8.8.4.2 测温结果回调接口无出参说明。

8.9 门磁、门灯控制接口

8.9.1 调用方法

门磁、门灯控制接口调用方法列表, 详见表 88。

表 88 门磁、门灯控制接口调用函数列表

序号	方法名称	说明	描述
1	setSerialSignalCallback	门灯控制监听设置	门灯控制监听设置
2	OnSerialResultCallback.sendSerialSignalCallback	门灯控制结果监听	门灯控制结果监听
3	sendDoorLampCtrl	发送串口信息	发送串口信息
4	setIoStatusListener	发送 IO 信息	发送 IO 信息
5	IoStatusListener.ioStatusCallback	门磁信息监听	门磁信息监听

8.9.2 门灯控制监听设置接口

8.9.2.1 门灯控制监听设置接口入参说明见表 89。

表 89 门灯控制监听设置接口入参说明

参数名称	必填	说明	类型
callback	是	设置 null, 停止监听	OnSerialResultCallback

8.9.2.2 门灯控制监听设置接口出参说明见表 90。

表 90 门灯控制监听设置接口出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
result	方法返回发送信号状态	0 成功, 1 失败, 2 其他	Int

8.9.3 门灯控制监听接口

8.9.3.1 门灯控制监听接口入参说明表 91。

表 91 门灯控制监听接口入参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
Code	是	控制结果码, 0 成功, 1 失败	Int
status	是	当前门灯色值	Int
msg	否	错误信息	String

8.9.3.2 门灯控制监听接口无出参说明。

8.9.4 门灯控制接口

8.9.4.1 门灯控制接口入参说明见表 92。

表 92 门灯控制接口入参说明

参数名称	必填	说明	类型
color	是	门灯颜色 1 红闪, 2 红亮, 3 蓝闪, 4 蓝亮, 5 绿闪, 6 绿亮, 7 青闪, 8 青亮, 9 红蓝闪, 10 红绿闪, 11 蓝绿闪, 12 紫闪, 13 紫亮, 14 黄闪, 15 黄亮, 16 白亮, 17 白闪, 18 黑亮, 19 黑闪	Int

8.9.4.2 门灯控制接口出参说明见表 93。

表 93 门灯控制接口出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
result	方法返回发送信号状态	0 成功, 1 失败, 2 其他	Int

8.9.5 门磁状态接口

8.9.5.1 门磁状态接口入参说明见表 94。

表 94 门磁状态接口入参说明

参数名称	必填	说明	类型
listener	是	设置 null, 停止监听	IoStatusListener

8.9.5.2 门磁状态接口出参说明见表 95。

表 95 门磁状态接口出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
result	设置监听状态返回	0 成功, 1 失败, 2 其他	Int

8.9.6 监听接口

8.9.6.1 监听接口入参说明见表 96。

表 96 监听接口入参说明

参数名称	必填	说明	类型
msg	是	I0 信号, 0、1	Int

8.9.6.2 监听接口无出参说明。

8.10 终端维护类接口

8.10.1 调用方法

终端维护类接口调用方法列表, 详见表 97。

表 97 终端维护类接口调用函数列表

序号	方法名称	说明	描述
1	SysDevInfo getDevInfo	获取系统基本信息	获取系统基本信息
2	HardwareInfo getHardware	查看设备运行状态	查看设备运行状态
3	setSysNetConfig	配置以太网	配置以太网
4	sysReboot	系统断电重启	系统断电重启
5	adbModify	开启关闭网络 adb	开启关闭网络 adb
6	appRestart	重启 app	重启 app, 需要考虑拉取第三方 app 的场景
7	install	静默安装 app	静默安装 app, 需要考虑安装第三方 app 的场景
8	boolean checkAppIsRunning	检查 app 是否运行前台	检查 app 是否运行前台, 需要考虑监测第三方 app 的场景

8.10.2 查询监室内屏（分机）及主机设备信息

8.10.2.1 查询监室内屏（分机）及主机设备信息无入参说明。

8.10.2.2 查询监室内屏（分机）及主机设备信息出参说明见表 98。

表 98 询监室内屏（分机）及主机设备信息出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
SysDevInfo	返回系统基本信息	SysDevInfo 实体参数说明见表 99	SysDevInfo

表 99 SysDevInfo 实体参数说明

参数名称	参数说明	类型
ethip	设备 IP	String
ethNetmask	掩码	String
ethGateWay	网关	String
dnsservers	DSN 服务器	String[]
staticEnable	是否使用静态 IP	bool
name	设备名	String
serial	序列号, 唯一	String

8.10.3 查询监室内屏运行状态

8.10.3.1 查询监室内屏运行状态无入参说明。

8.10.3.2 查询监室内屏运行状态出参说明见表 100。

表 100 查询监室内屏运行出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
HardwareInfo	硬件运行信息	HardwareInfo 实体参数说明见表 101	HardwareInfo

表 101 HardwareInfo 实体参数说明

参数名称	参数说明	类型
cpuModel	Cpu 型号	String
cpuRate	cpu 使用率/总频率	String
cpuNum	Cpu 核数	String
memory	运行内存 已使用/总内存	String
storage	存储空间 已使用/总内存	String

8.10.4 修改设备 IP

8.10.4.1 修改设备 IP 入参说明见表 102。

表 102 修改设备 IP 入参说明

参数名称	必填	说明	类型
NetWorkInfo	是	以太网信息实体, NetWorkInfo 实体参数说明见表 104	NetWorkInfo

8.10.4.2 修改设备 IP 出参说明见表 103。

表 103 修改设备 IP 出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
Int	返回设置状态	0 成功, 1 失败	Int

表 104 NetWorkInfo 实体参数说明

参数名称	参数说明	类型
ethip	设备 IP	String
ethNetmask	掩码	String
ethGateWay	网关	String
dnsservers	DSN 服务器	String[]
staticEnable	是否使用静态 IP, 当为 true, 以上参数必填	bool

8.10.5 重启终端操作系统

8.10.5.1 重启终端操作系统入参说明见表 105。

表 105 重启终端操作系统入参说明

参数名称	必填	说明	类型
time	是	当 time 字段为空, 则立即重启; 当 time 为一个“00:00”格式时间戳, 则指定每天某个时间定时重启	String

8.10.5.2 重启终端操作系统出参说明见表 106。

表 106 重启终端操作系统出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
Int	返回设置状态	0 成功, 1 失败	Int

8.10.6 修改设备 ADB 端口

8.10.6.1 修改设备 ADB 端口入参说明见表 107。

表 107 修改设备 ADB 端口入参说明

参数名称	必填	说明	类型
isOpen	是	True: 开启; false 关闭	bool
port	是	adb 端口号	int

8.10.6.2 修改设备 ADB 端口出参说明见表 108。

表 108 修改设备 ADB 端口出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
Int	返回设置状态	0 成功, 1 失败	Int

8.10.7 重启 APP

8.10.7.1 重启 APP 入参说明见表 109。

表 109 重启 APP 入参说明

参数名称	必填	说明	类型
ctx	否	上下文	Context
package	是	App 包名	String

8.10.7.2 重启 APP 出参说明见表 110。

表 110 重启 APP 出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
Int	返回设置状态	0 成功, 1 失败	Int

8.10.8 升级 APP

8.10.8.1 升级 APP 入参说明见表 111。

表 111 升级 APP 入参说明

参数名称	必填	说明	类型
appPath	是	安装包路径	String

8.10.8.2 升级 APP 出参说明见表 112。

表 112 升级 APP 出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
Int	返回设置状态	0 成功, 1 失败	Int

8.10.9 检查 app 是否在前台运行

8.10.9.1 检查 app 是否在前台运行入参说明见表 113。

表 113 检查 app 是否在前台运行入参说明

参数名称	必填	说明	类型
appId	是	App ID	String

8.10.9.2 检查 app 是否在前台运行出参说明见表 114。

表 114 检查 app 是否在前台运行出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
	运行状态	True:前台运行, false 其他	boolean

9 对讲管理平台接口

9.1 协议流程

对讲管理平台接口协议流程如下：

- a) 呼叫方发起呼叫时，对讲平台推送发起对讲事件给订阅方；
- b) 当呼叫方与被呼叫方进行对讲时，对讲平台推送对讲中事件给订阅方；
- c) 当对讲终止，对讲平台推送对讲终止事件给订阅方。

9.2 操作列表

对讲管理平台接口操作列表，详见表 115。

表 115 对讲管理平台接口操作列表

序号	功能	URL	说明
1	事件的推送	7.2.3.1 中的客户端接收数据的 API 地址	将所有硬件终端（监室智能终端、管教智能终端、对讲分机）的对讲事件推/报警事件，以及 web 对讲事件推送给实战平台
2	设备信息同步接口	/api/intercom/getDeviceData	1、设备同步接口（返回的数据，默认按照 updateTime 字段升序） 2、首次同步时，updateTimeStart、updateTimeEnd 将传空，分页获取全量设备档案数据 3、增量同步时，updateTimeStart 不为空，获取增量设备 4、平台对设备档案进行新增、删除、修改时，updateTime 需要更新；新增设备时 createTime 和 updateTime 相同值 5、删除设备档案时，将 isDeleted 置为 1 该设备出现上下线、进行对讲时，需要更新 state、status、updateTime 的值；用于实战平台获取到最新的设备状态、通讯状态的场景。
3	查询对讲/报警事件记录	/api/intercom/eventRecordsSearch	查询对讲/报警事件记录，默认按照 createTime 字段升序

9.3 事件推送接口

9.3.1 事件推送接口请求参数说明，详见表 116。

表 116 事件推送接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
id	是	呼叫/报警记录唯一 id	String
state	是	通话状态，0：停止 1：呼叫 2：对讲中	int
time	是	事件时间，yyyy-MM-dd HH:mm:ss	String

表 116 事件推送接口请求参数说明（续）

参数名称	必填	说明	类型
file	否	1. 事件相关的录像文件,http 开头的完整路径, 对讲分机、仓内外屏的对讲、报警对讲, 以及 web 对讲事件都要自动记录相关音视频文件; 2. 对讲/报警停止时, 该字段必填; 3. 该文件是发起方和目标方的合成音视频文件, 即同个文件可以同时看到发起方和目标方	String
sourceName	是	发起方设备名称	String
targetName	是	目标方设备名称	String
eventType	是	事件类型, 详见附录 C	String
sourceIp	是	发起方设备 IP	String
targetIp	是	目标方设备 IP	String
sourceDeviceCode	是	发起方设备编码	String
targetDeviceCode	是	目标方设备编码	String
buttonType	否	按钮类型, virtual:虚拟按钮, physical:物理按钮 Web 对讲时, 该字段非必填, 其他情况必填	String
businessData	否	1. 实战平台拓展参数, 值默认是 json 字符串。当对讲/报警停止时, 该字段必填。 2. 实战平台在发送 web 对讲时, 会在 SIP 协议头部传入该字段, 发给对讲管理平台。对讲管理平台需要在调用本接口时, 传回该字段。详情见 9.4Web 对讲接口的说明阐述。	String

9.3.2 事件推送接口返回参数说明, 详见表 117。

表 117 事件推送接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码: 200 (成功)、500 (失败)	Int

9.3.3 调用示例见附录 B.10。

9.4 Web 对讲接口

9.4.1 实战平台 web 端应通过 SIP 协议与对讲平台建立连接, 采用 webrtc 进行传输音视频流和渲染, 实现 web 端与监室智能终端进行双向对讲。SIP 协议按 YD/T 1938.1 的要求执行。

9.4.2 由于对讲时, 必须指明呼叫方与被呼叫方, 而客户端对讲, 不像终端一样具有实体设备, 因此引申出模拟设备的概念。web 进行对讲时, 按照以下方案进行实现。

- a) 管理平台创建 50 个以上的模拟设备 (即 SIP 账号, 终端类型 deviceType 为“Windows APP/web 端”)。
- b) 实战平台进行 web 对讲时, 调用子系统接口 9.4 设备信息同步接口, 查询获取一个模拟设备, 参数传值为 status=0 (离线) 且 isDeleted=0 且 webIntercom=1 且 pageSize=1 且 pageNo=1。
- c) 子系统应对该设备进行锁定 3 分钟, 防止在该设备注册上线前, 其他 web 端调用接口时返回的

是同一个设备，导致事件数据的发起方混乱。

d) 将从第二步骤获取到的模拟设备作为发起方，进行注册以及发起对讲。

e) 在 SIP 头部中添加以下参数：

businessData: {"businessType", "IHCS_XXX", "businessId": "11225577"}。

9.5 设备信息同步接口

9.5.1 设备信息同步接口请求参数说明，详见表 118。

表 118 设备信息同步接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
pageNo	是	页码序号（从 1 开始）	Int
pageSize	是	每页数量	Int
status	否	设备在线状态； 1. 不传默认全部； 2. 参考数据字典《3.1.4 状态》	Int
state	否	通话状态，0：停止 1：呼叫 2：对讲中 当设备状态 status 为离线时，该字段的值默认为 0	Int
deviceType	否	终端类型（1：Windows APP/web 端；2：SIP 终端）； 多个用英文逗号隔开，不传默认全部	String
deviceCode	否	设备编码（或称为 SIP ID），唯一 内外屏对讲配置的就是该字段值，详见《2.4.4.4 被呼叫目标码配置》 3. Web 对讲注册时需要该字段	String
ip	否	设备 ip，多个用英文逗号隔开	String
updateTimeStart	否	更新时间（起） 1. 用于增量同步设备 2. 对 updateTime 进行筛选，采用大于	TimeStamp
updateTimeEnd	否	更新时间（止） 1. 用于增量同步设备； 2. 对 updateTime 进行筛选，采用小于等于	TimeStamp
isDeleted	否	是否删除，0=正常数据（未删除），1=已删除	Int
webIntercom	否	Web 对讲，当传 1 时，表示 web 对讲获取模拟设备作为发起方；此时 pageNo、pageSize 都会传 1	

9.5.2 设备信息同步接口返回参数说明，详见表 119。

表 119 设备信息同步接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String
result	否	数据详情	JSONArray
total	是	总记录数	Int

表 119 设备信息同步接口返回参数说明（续）

参数名称	必填	参数值	类型
size	是	分页大小	Int
current	是	当前第几页	Int
pages	是	总页数	Int
records	否	返回列表数据	List
deviceCode	是	1. 设备编码（或称为 SIP ID），唯一 2. 内外屏对讲配置的就是该字段值，详见《2.4.4.4 被呼叫目标码配置》 3. Web 对讲注册时需要该字段	String
name	是	设备名称	String
ip	是	设备 IP 地址	String
status	是	设备在线状态，参考附录 D	int
memberPass	是	终端密码（web 端对讲时注册需要该字段）	String
state	是	通话状态，0：停止 1：呼叫 2：对讲中	int
deviceType	是	终端类型（1：Windows APP/web 端；2：SIP 终端）； 多个用英文逗号隔开，不传默认全部	int
createTime	是	创建时间（添加设备档案的时间），yyyy-MM-dd HH:mm:ss	TimeStamp
updateTime	是	更新时间（修改设备档案的时间，初始值跟 createTime 相同）， yyyy-MM-dd HH:mm:ss	TimeStamp
isDeleted	是	是否删除，0=正常数据（未删除），1=已删除	int

9.5.3 调用示例见附录 B.11。

9.6 查询对讲/报警事件记录接口

9.6.1 查询对讲/报警事件记录接口请求参数说明，详见表 120。

表 120 查询对讲/报警事件记录接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
sourceDeviceCode	否	发起方设备名称	String
targetDeviceCode	否	目标方设备编码	
pageSize	是	分页大小，最大值不能超过 500	Int
pageNo	是	当前页数	Int
column	否	排序列，需支持排序的字段有：createTime、startTime、endTime	String
order	否	排序的方向 desc 或者 asc	String
state	是	通话状态，0：停止 1：呼叫 2：对讲中	int
createTimeStart	否	对讲/报警开始时间	String
createTimeEnd	否	对讲/报警结束时间	String

9.6.2 查询对讲/报警事件记录接口返回参数说明，详见表 121。

表 121 查询对讲/报警事件记录接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String
result	是	返回数据对象	Object
records	是	返回列表数据	List
total	是	总记录数	Int
size	是	分页大小	Int
current	是	当前第几页	Int
pages	是	总页数	Int
id	是	呼叫/报警记录唯一 id	String
state	是	通话状态，0：停止 1： 呼叫 2： 对讲中	int
createTime	是	事件发生时间, yyyy-MM-dd HH:mm:ss；一般跟对讲开始时间一样	String
file	否	1. 事件相关的录像文件, http 开头的完整路径, 对讲分机、仓内外屏的对讲、报警对讲, 以及 web 对讲事件都要自动记录相关音视频文件 2. 对讲/报警停止时, 该字段必填; 3. 该文件是发起方和目标方的合成音视频文件, 即同个文件可以同时看到发起方和目标方	String
sourceName	是	发起方设备名称	String
sourceDeviceCode	是	发起方设备编码	
targetDeviceCode	是	目标方设备编码	
targetName	是	目标方设备名称	String
eventType	是	事件类型, 详见附录 C	String
sourceIp	是	发起方设备 IP	String
startTime	是	对讲开始时间, yyyy-MM-dd HH:mm:ss	String
endTime	是	对讲开始时间, yyyy-MM-dd HH:mm:ss	String
buttonType	否	按钮类型, virtual:虚拟按钮, physical:物理按钮 Web 对讲时, 该字段非必填, 其他情况必填	String

9.6.3 调用示例见附录 B.12。

9.7 监室信息交互终端报警/对讲

9.7.1 监室信息交互终端通过 SIP 协议与对讲平台建立连接。SIP 协议按 YD/T 1938.1 的要求执行。

9.7.2 仓内外屏发起的事件类型（对讲/报警）、按钮类型（物理/虚拟），应在 SIP 协议基础上扩展。在 SIP 头部中添加以下参数。

- a) X-CallType:alarm_call|talk_call // 呼叫类型, alarm_call:报警呼叫, talk_call:对讲呼叫。
- b) X-ButtonType:virtual|physical // 按钮类型, virtual:虚拟按钮, physical:物理按钮。

9.8 对讲分机终端报警/对讲

9.8.1 放风场对讲分机通过 SIP 协议与对讲平台建立连接。SIP 协议按 YD/T 1938.1 的要求执行。

9.8.2 对讲分机发起的事件类型（对讲/报警），应在 SIP 协议基础上扩展。在 SIP 头部中添加以下参数：

- a) X-CallType:alarm_call|talk_call // 呼叫类型, alarm_call:报警呼叫, talk_call:对讲呼叫；
- b) X-ButtonType:physical // 按钮类型, physical:物理按钮。

9.9 被呼叫目标码配置

“监室信息交互终端”“对讲分机”发起对讲前，应在 http://设备 IP:80 页面配置被呼叫目标码。被呼叫目标码为被呼叫设备在对讲管理平台的设备编码，即 10.4 中设备编码 deviceCode。

10 视频监控系统

10.1 查询编码设备信息

按 GB/T 28181 的要求进行。

10.2 查询监控点设备信息

按 GB/T 28181 的要求进行。

10.3 获取监控点实时视频流 URL

按 GB/T 28181 的要求进行。

10.4 监控设备远程抓图

按 GB/T 28181 的要求进行。

10.5 获取语音对讲 URL

按 GB/T 28181 的要求进行。

10.6 根据监控点编号进行云台操作

按 GB/T 28181 的要求进行。

10.7 根据视频通道编号进行 3D 放大

按 GB/T 28181 的要求进行。

10.8 预置点管理

按 GB/T 28181 的要求进行。

10.9 获取录像回放取流 URL

按 GB/T 28181 的要求进行。

10.10 查询录像信息

按 GB/T 28181 的要求进行。

10.11 录像下载

按 GB/T 28181 的要求进行。

11 门禁控制系统

11.1 操作列表

门禁控制系统接口操作列表，详见表 122。

表 122 门禁控制系统接口操作列表

序号	功能	URL	说明
1	查询门禁控制器设备	/api/access/deviceSearch	1、查询门禁控制器设备（返回的数据，默认按照 updateTime 字段升序） 2、首次同步时，updateTimeStart、updateTimeEnd 将传空，分页获取全量设备档案数据 3、增量同步时，updateTimeStart 不为空，获取增量设备 4、平台对设备档案进行新增、删除、修改时，updateTime 需要更新；新增设备时 createTime 和 updateTime 相同值 5、删除设备档案时，将 isDeleted 置为 1
2	查询门禁点通道	/api/access/doorSearch	1、查询门禁点通道（返回的数据，默认按照 updateTime 字段升序） 2、首次同步时，updateTimeStart、updateTimeEnd 将传空，分页获取全量设备档案数据 3、增量同步时，updateTimeStart 不为空，获取增量设备 4、平台对设备档案进行新增、删除、修改时，updateTime 需要更新；新增设备时 createTime 和 updateTime 相同值 5、删除设备档案时，将 isDeleted 置为 1
3	控制门禁点开/关/常开/常闭	/api/access/doorControl	控制门禁开/关/常开/常闭
4	用户权限下发	/api/access/authorize	用户权限下发
5	用户权限释放	/api/access/revoke	用户权限释放
6	权限下发/释放结果数据推送	7.2.3 订阅事件接口中客户端告知的接收事件的 API 地址	权限下发/释放结果数据推送
7	门禁报警数据推送	7.2.3 订阅事件接口中客户端告知的接收事件的 API 地址	门禁报警数据推送
8	门禁点事件查询	/api/access/eventRecordsSearch	门禁报警事件查询(返回数据默认按照 eventTime 升序)

11.2 查询门禁控制器设备接口

11.2.1 查询门禁控制器设备接口请求参数说明，详见表 123。

表 123 查询门禁控制器设备接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
pageSize	是	分页大小，最大值不能超过 500	Int
pageNo	是	当前页数	Int
prisonCode	是	监所编号，唯一标识	String
deviceCode	否	设备编码，多个用英文逗号隔开	String
updateTimeStart	否	更新时间（起） 1、用于增量同步设备 2、对 updateTime 进行筛选，采用大于	TimeStamp
updateTimeEnd	否	更新时间（止） 1、用于增量同步设备； 2、对 updateTime 进行筛选，采用小于等于	TimeStamp

11.2.2 查询门禁控制器设备接口返回参数说明，详见表 124。

表 124 查询门禁控制器设备接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String
result	否	返回数据对象	Object
total	是	总记录数	Int
size	是	分页大小	Int
current	是	当前第几页	Int
pages	是	总页数	Int
records	否	返回列表数据	List
deviceCode	是	设备唯一编码	String
deviceName	是	设备名称	String
deviceModel	否	设备型号	String
deviceSn	否	设备序列号	String
deviceManufacturer	否	参考数据字典设备厂商	String
deviceIp	否	设备 ip	String
remark	否	描述	String
createTime	是	创建时间（添加设备档案的时间），yyyy-MM-dd HH:mm:ss	TimeStamp
updateTime	是	更新时间（修改设备档案的时间，初始值跟 createTime 相同）， yyyy-MM-dd HH:mm:ss	TimeStamp
isDeleted	是	是否删除，0=正常数据（未删除），1=已删除	int

11.2.3 调用示例见附录 B.13。

11.3 查询门禁点通道

11.3.1 查询门禁点通道接口请求参数说明，详见表 125。

表 125 查询门禁点通道接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
pageSize	是	分页大小，最大值不能超过 500	Int
pageNo	是	当前页数	Int
prisonCode	是	监所编号	String
deviceCode	否	设备编码，多个用逗号隔开	String
updateTimeStart	否	更新时间（起） 1、用于增量同步设备 2、对 updateTime 进行筛选，采用大于	TimeStamp
updateTimeEnd	否	更新时间（止） 1、用于增量同步设备； 2、对 updateTime 进行筛选，采用小于等于	TimeStamp

11.3.2 查询门禁点通道接口返回参数说明，详见表 126。

表 126 查询门禁点通道接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String
result	否	返回数据对象	Object
total	否	总记录数	Int
size	是	分页大小	Int
current	是	当前第几页	Int
pages	是	总页数	Int
records	否	返回列表数据	List
deviceCode	是	设备唯一编码	String
doorNo	是	门禁点编号，唯一	String
doorName	是	门禁点名称	String
location	是	安装位置	String
channelNo	是	通道号	String
createTime	是	创建时间（添加门禁点档案的时间）	String
updateTime	是	更新时间（修改门禁点档案的时间，初始值跟 createTime 相同）	String
status	是	状态，参考数据字典《状态》	
isDeleted	是	是否删除，0=正常数据（未删除），1=已删除	int

11.3.3 调用示例见附录 B.14。

11.4 控制门禁点开/关/常开/常闭

11.4.1 控制门禁点开/关/常开/常闭接口请求参数说明，详见表 127。

表 127 控制门禁点开/关/常开/常闭接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
doorNo	是	门禁点编号，多个用英文逗号隔开，最多 20 个	String
controlType	是	控制类型 0：开门 1：关门 2：常开 3：常闭	Int

11.4.2 控制门禁点开/关/常开/常闭接口返回参数说明，详见表 128。

表 128 控制门禁点开/关/常开/常闭接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String
result	否	返回数据对象	Object
doorNo	是	门禁点编号，唯一标识	String
controlResultCode	是	控制结果，0=成功，1=失败	Int
controlResultDesc	是	与 controlResultCode 对应的描述	String

11.4.3 调用示例见附录 B.15。

11.5 门禁用户权限下发

11.5.1 门禁用户权限下发接口请求参数说明，详见表 129。

表 129 门禁用户权限下发接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
taskId	是	任务 ID	String
idNumber	是	人员身份证编号，人员唯一标识，多个用英文逗号隔开	String
startTime	否	访问开始时间	String
endTime	否	访问结束时间 1、当 startTime、endTime 不为空，时间失效后，子系统自动释放权限 2、当 startTime、endTime 为空，权限永久有效，实战平台主动调用《用户权限释放》接口释放权限 3、当 startTime 不为空，endTime 为空，权限从 startTime 起效，实战平台主动调用《用户权限释放》接口释放权限	String
doorNo	是	经过的门禁点通道编号，多个用英文逗号隔开	String
frequency	是	权限次数，也就是能够通行门禁多少次。注：-1 表示永久次数。	Int

11.5.2 门禁用户权限下发接口返回参数说明，详见表 130。

表 130 门禁用户权限下发接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

11.5.3 调用示例见附录 B.16。

11.6 门禁用户权限释放

11.6.1 门禁用户权限释放接口请求参数说明，详见表 131。

表 131 门禁用户权限释放接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
taskId	是	任务 ID, 唯一标识	String
idNumber	是	人员身份证编号, 多个用英文逗号隔开	String
doorNo	是	门禁点编号, 多个用英文逗号隔开	String

11.6.2 门禁用户权限释放接口返回参数说明，详见表 132。

表 132 门禁用户权限释放接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

11.6.3 调用示例见附录 B.17。

11.7 权限下发/释放结果数据推送

11.7.1 权限下发/释放结果数据推送接口请求参数说明，详见表 133。

表 133 权限下发/释放结果数据推送接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
taskId	是	任务编号	String
eventType	是	事件类型, 参考数据字典《3.1.5 事件类型》	String
status	是	状态, 0=全部失败, 1=全部成功, 2=部分失败	Int
data	否	失败的门禁点信息	List
doorNo	是	门禁点编号	String
message	是	失败原因	String

11.7.2 权限下发/释放结果数据推送接口返回参数说明，详见表 134。

表 134 权限下发/释放结果数据推送接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

11.7.3 调用示例见附录 B.18。

11.8 门禁报警数据推送

11.8.1 门禁报警数据推送接口请求参数说明，详见表 135。

表 135 门禁报警数据推送接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
id	是	事件 ID, 唯一标识	String
prisonCode	是	监所编号	String
idNumber	否	人员身份证编码；根据事件类型决定必填情况，如远程控制，该字段非必填；刷卡或人脸，该字段必填	String
doorNo	是	门禁点编号，唯一编号	String
eventTime	是	事件发生时间，yyyy-MM-dd HH:mm:ss	String
eventName	是	事件名称	String
eventImage	否	门禁事件抓拍图片 base64（非人脸门禁，则该字段非必填）	String
eventType	是	事件类型参考数据字典	String
inAndOutType	否	进出类型	Int

11.8.2 门禁报警数据推送接口返回参数说明，详见表 136。

表 136 门禁报警数据推送接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

11.8.3 调用示例见附录 B.19。

11.9 门禁点事件查询

11.9.1 门禁点事件查询接口请求参数说明，详见表 137。

表 137 门禁点事件查询接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
prisonCode	是	监所编码	String
startTime	否	事件开始时间，对 eventTime 筛选，采用大于	String
endTime	否	事件结束时间，对 eventTime 筛选，采用小于等于	String

表 137 门禁点事件查询接口请求参数说明（续）

参数名称	必填	说明	类型
doorNo	否	门禁点编号，多个用英文逗号隔开	String
eventType	是	事件类型，多个用英文逗号隔开	String
pageNo	是	当前页	Int
pageSize	是	分页大小，最大值不能超过 500	Int

11.9.2 门禁点事件查询接口返回参数说明，详见表 138。

表 138 门禁点事件查询接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String
result	是	返回数据对象	Object
total	是	总记录数	Int
size	是	分页大小	Int
current	是	当前第几页	Int
records	是	返回列表数据	List
id	是	记录 id 唯一标识	Int
prisonCode	是	监所编码	String
idNumber	否	人员身份证编码，根据事件类型决定是否必填，如远程控制，该字段非必填；刷卡或人脸，该字段必填	String
doorNo	是	门禁点编码	String
eventTime	是	事件发生时间，yyyy-MM-dd HH:mm:ss	String
eventName	是	事件名称	String
eventImage	是	门禁事件抓拍图片，采用 url 形式	String
eventType	是	事件类型，参考附录 C	String
inAndOutType	是	进出类型(1:进 2:出 -1:未知)	Int

11.9.3 调用示例见附录 B.20。

12 智能储物柜

12.1 操作列表

智能储物柜接口操作列表，详见表 139。

表 139 智能储物柜接口操作列表

序号	功能	URL	说明
1	查询储物柜信息	/api/locker/deviceSearch	1、查询储物柜信息，返回的数据默认按照 updateTime 字段升序 2、首次同步时，updateTimeStart、updateTimeEnd 将传空，分页获取全量设备档案数据 3、增量同步时，updateTimeStart 不为空，获取增量设备 4、平台对设备档案进行新增、删除、修改时，updateTime 需要更新；新增设备时 createTime 和 updateTime 相同值 5、删除设备档案时，将 isDeleted 置为 1
2	人员注册	/api/locker/addPerson	人员注册（根据 idNumber，存在则修改，不存在则新增）
3	人员删除	/api/locker/deletePerson	人员删除
4	远程控制开门/关	/api/locker/openDoor	开门/关门
5	开关门记录数据推送	7.2.3 订阅事件接口中客户端告知的接收事件的 API 地址	开关门记录数据推送
6	开关门操作记录查询	/api/locker/searchRecords	开关门操作记录查询(返回结果默认按照 eventTime 进行升序)
7	门禁报警数据推送	7.2.3 订阅事件接口中客户端告知的接收事件的 API 地址	门禁报警数据推送

12.2 查询储物柜信息接口

12.2.1 查询储物柜信息接口请求参数说明，详见表 140。

表 140 查询储物柜信息接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
pageSize	是	分页大小，最大值不能超过 500	Int
pageNo	是	当前页数	Int
prisonCode	是	监所编码，唯一标识	String
deviceCode	否	储物柜编码，唯一标识，多个逗号隔开，不填查全部	String
updateTimeStart	否	更新时间（起） 1、用于增量同步设备 2、对 updateTime 进行筛选，采用大于	TimeStamp
updateTimeEnd	否	更新时间（止） 1、用于增量同步设备； 2、对 updateTime 进行筛选，采用小于等于	TimeStamp

12.2.2 查询储物柜信息接口返回参数说明，详见表 141。

表 141 查询储物柜信息接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String
result	否	返回数据对象	Object
total	否	总记录数	Int
size	否	分页大小	Int
current	否	当前第几页	Int
pages	否	总页数	Int
records	否	返回列表数据	List
deviceCode	否	设备唯一编码	String
name	否	设备名称	String
manufacturer	否	参考数据字典设备厂商	String
treatyType	否	设备接入协议	String
onlineStatus	否	在线、离线	Int
ip	否	设备 ip	String
port	否	设备端口	String
devSerialNum	否	设备序列号	String
createTime	是	创建时间（添加设备档案的时间），yyyy-MM-dd HH:mm:ss	TimeStamp
updateTime	是	更新时间（修改设备档案的时间, 初始值跟 createTime 相同）， yyyy-MM-dd HH:mm:ss	TimeStamp
isDeleted	是	是否删除，0=正常数据（未删除），1=已删除	int

12.2.3 调用示例见附录 B.21。

12.3 人员注册

12.3.1 人员注册接口请求参数说明，详见表 142。

表 142 人员注册接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
deviceCode	否	储物柜编码 1、为空，则所有储物柜都要注册人员	String
idNumber	是	人员身份证编号	String
personName	是	人员名称	String
personType	是	人员类型；	Int
faceImage	是	人脸照片 url	String

12.3.2 人员注册接口返回参数说明，详见表 143。

表 143 人员注册接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

12.3.3 调用示例见附录 B.22。

12.4 人员删除

12.4.1 人员删除接口请求参数说明，详见表 144。

表 144 人员删除接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
JSBH	是	单位代码	String
deviceCode	否	储物柜编码，多个用英文逗号隔开	String
idNumber	否	人员身份证编号，多个用英文逗号隔开 1、储物柜编码和人员身份证编号都空时清空所有箱子的人员信息； 2、储物柜编码不为空，人员身份证编号为空，则清空该储物柜的所有人员 3、储物柜编码为空，人员身份证编号不为空，清空所有储物柜指定的人员信息	String

12.4.2 人员删除接口返回参数说明，详见表 145。

表 145 人员删除接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

12.4.3 调用示例见附录 B.23。

12.5 远程控制开门/关门

12.5.1 远程控制开门/关门接口请求参数说明，详见表 146。

表 146 远程控制开门/关门接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
deviceCode	是	储物柜编码，多个用逗号隔开	String
controlType	是	控制类型：0:开门，1:关门	Int

12.5.2 远程控制开门/关门发接口返回参数说明，详见表 147。

表 147 远程控制开门/关门接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

12.5.3 调用示例见附录 B.24。

12.6 开关门记录数据推送

12.6.1 开关门记录数据推送接口请求参数说明，详见表 148。

表 148 开关门记录数据推送接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
id	是	事件 ID，唯一标识	String
deviceCode	是	储物柜编码	String
idNumber	是	人员身份证编号	String
personName	是	人员名称	String
personType	是	人员类型	Int
faceImage	是	人脸照片 base64	String
eventTime	是	事件发生时间	String
eventType	是	事件类型参考数据字典	String

12.6.2 开关门记录数据推送接口返回参数说明，详见表 149。

表 149 开关门记录数据推送接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

12.6.3 调用示例见附录 B.25。

12.7 开关门操作记录查询

12.7.1 开关门操作记录查询接口请求参数说明，详见表 150。

表 150 开关门操作记录查询接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
prisonCode	是	监所编码	String
startTime	是	开始时间，对 eventTime 筛选，采用大于	String
endTime	是	结束时间，对 eventTime 筛选，采用小于等于	String
idNumber	否	人员身份证编号，多个用英文逗号隔开	String
deviceCode	否	储物柜编码，多个用英文逗号隔开	String

表 150 开关门操作记录查询接口请求参数说明（续）

参数名称	必填	说明	类型
pageNo	是	当前页	Int
pageSize	是	分页大小，最大值不能超过 500	Int

12.7.2 权限下发/释放结果数据推送接口返回参数说明，详见表 151。

表 151 权限下发/释放结果数据推送接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String
result	否	返回数据对象	Object
total	否	总记录数	Int
size	否	分页大小	Int
current	否	当前第几页	Int
pages	否	总页数	Int
records	否	返回列表数据	List
id	否	记录 id 唯一标识	Int
deviceCode	否	储物柜编码	String
idNumber	否	人员身份证编号	String
personName	否	人员名称	String
personType	否	人员类型	Int
faceImage	否	人脸照片 url	String
eventTime	是	事件发生时间	String
eventType	是	事件类型参考数据字典，参考附录 C	String

12.7.3 调用示例见附录 B.26。

13 异动报警系统

13.1 操作列表

异动报警系统接口操作列表，详见表 152。

表 152 异动报警系统接口操作列表

序号	功能	URL	说明
1	查询异动设备信息	/api/behavior/deviceSearch	1、查询设备信息，返回的数据默认按照 updateTime 字段升序 2、首次同步时，updateTimeStart、updateTimeEnd 将传空，分页获取全量设备档案数据 3、增量同步时，updateTimeStart 不为空，获取增量设备 4、平台对设备档案进行新增、删除、修改时，updateTime 需要更新；新增设备时 createTime 和 updateTime 相同值 5、删除设备档案时，将 isDeleted 置为 1
2	异动报警数据推送	异动报警数据订阅时中客户端告知的接收事件的 API 地址	异动报警数据推送
3	异动报警事件查询	/api/behavior/alarmRecordsSearch	应急报警事件查询

13.2 查询异动设备信息

13.2.1 查询异动设备信息接口请求参数说明，详见表 153。

表 153 查询异动设备信息接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
pageSize	是	分页大小，最大值不能超过 500	Int
pageNo	是	当前页数	Int
prisonCode	是	监所编号	String
deviceCode	否	设备编码，多个用英文逗号隔开	String
updateTimeStart	否	更新时间（起） 1、用于增量同步设备 2、对 updateTime 进行筛选，采用大于	TimeStamp
updateTimeEnd	否	更新时间（止） 1、用于增量同步设备； 2、对 updateTime 进行筛选，采用小于等于	TimeStamp

13.2.2 查询异动设备信息接口返回参数说明，详见表 154。

表 154 查询异动设备信息接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

表 154 查询异动设备信息接口返回参数说明（续）

参数名称	必填	参数值	类型
result	否	返回数据对象	Object
total	否	总记录数	Int
size	否	分页大小	Int
current	是	当前第几页	Int
pages	是	总页数	Int
records	否	返回列表数据	List
deviceCode	是	设备唯一编码；统一按照 28181 国标	String
deviceName	是	设备名称	String
deviceModel	否	设备型号	String
deviceSn	否	设备序列号	String
devTypeDesc	否	设备类型型号	String
deviceManufacturer	否	参考数据字典设备厂商	String
deviceIp	否	设备 ip	String
devicePort	否	设备端口	String
isOnline	否	在线状态, 参考附录 D	Int
remark	否	描述	String
createTime	是	创建时间（添加设备档案的时间），yyyy-MM-dd HH:mm:ss	TimeStamp
updateTime	是	更新时间（修改设备档案的时间, 初始值跟 createTime 相同）， yyyy-MM-dd HH:mm:ss	TimeStamp
isDeleted	是	是否删除, 0=正常数据（未删除），1=已删除	int

13.2.3 调用示例见附录 B.27。

13.3 异动报警数据推送

13.3.1 异动报警数据推送接口请求参数说明，详见表 155。

表 155 异动报警数据推送接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
id	是	事件 ID	String
deviceCode	是	设备编码	String
deviceIp	否	设备 ip	String
deviceName	否	设备名称	String
eventTime	是	事件发生时间	String
eventName	是	事件名称	String
eventImage	是	事件抓拍图片, base64	String
eventType	是	事件类型, 参考附录 C	String
eventDetail	否	事件详情, 厂家把事件详情细节写到该字段内	String

13.3.2 异动报警数据推送接口返回参数说明，详见表 156。

表 156 异动报警数据推送接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

13.3.3 调用示例见附录 B.28。

13.4 异动报警事件查询

13.4.1 异动报警事件查询接口请求参数说明，详见表 157。

表 157 异动报警事件查询接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
prisonCode	是	监所编码	String
startTime	是	事件开始时间，对 eventTime 筛选，采用大于	String
endTime	是	事件结束时间，对 eventTime 筛选，采用小于等于	String
deviceCode	是	设备编号，多个逗号英文隔开	String
pageNo	是	当前页数	Int
pageSize	是	分页大小，最大值不能超过 500	Int

13.4.2 异动报警事件查询接口返回参数说明，详见表 158。

表 158 异动报警事件查询接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String
result	是	返回数据对象	Object
total	是	总记录数	Int
size	是	分页大小	Int
current	是	当前第几页	Int
pages	是	总页数	Int
records	是	返回列表数据	List
id	是	记录 id 唯一标识	Int
deviceCode	是	设备编码	String
deviceIp	是	设备 ip	String
deviceName	是	设备名称	String
eventTime	是	事件发生时间	String
eventName	是	事件名称	String
eventImage	是	事件抓拍图片	String
eventType	是	事件类型	String

13.4.3 调用示例见附录 B.29。

13.5 异动报警处理结果保存

13.5.1 异动报警处理结果保存接口请求参数说明，详见表 159。

表 159 异动报警处理结果保存接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
eventId	是	报警 ID	String
handleTime	是	处理时间	String
handlePoliceName	否	处理人姓名	String
handleResult	否	处理结果，中文处理结果，上限 500 字。	String
adopt	是	是否采纳，是或否。“误报”或者“无需处理”为否	Int

13.5.2 异动报警处理结果保存接口返回参数说明，详见表 160。

表 160 异动报警处理结果保存接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

13.5.3 调用示例见附录 B.30。

14 电化教育系统

14.1 嵌入页面 URL

页面 URL 要求包括：

- broadcastView：路由地址，固定该名称；
- 该 url 允许跨域；
- 参数说明，见表 161。

表 161 嵌入页面 URL 参数说明表

参数	必填	说明	类型
authorization	是	权限令牌	String
id	是	数据唯一 ID	String
deviceCode	是	要广播的设备编码，多个用英文逗号隔开	String
otherParams	否	透传的数据，JSON 字符串，如 {“age”：12 “name”：“xxx”}	JSON String

14.2 操作列表

电化教育系统接口操作列表，详见表 162。

表 162 电化教育系统接口操作列表

序号	功能	URL	说明
1	电教平台回传广播情况	/api/audioVisual/receiveBroadcast	回传广播状态给实战平台，该接口由实战平台提供
2	查询电教设备信息	/api/audioVisual/deviceSearch	1. 查询设备信息，返回的数据默认按照 updateTime 字段升序 2、首次同步时，updateTimeStart、updateTimeEnd 将传空，分页获取全量设备档案数据 3、增量同步时，updateTimeStart 不为空，获取增量设备 4、平台对设备档案进行新增、删除、修改时，updateTime 需要更新；新增设备时 createTime 和 updateTime 相同值 5、删除设备档案时，将 isDeleted 置为 1
3	获取素材列表	/api/audioVisual/getMediaList	获取素材列表
4	添加/编辑素材	/api/audioVisual/uploadMedia	添加/编辑素材
5	删除素材	/api/audioVisual/deleteMedia	删除素材
6	下载素材	/api/audioVisual/downloadMedia	下载素材
7	添加/编辑播放计划任务	/api/audioVisual/saveTask	添加任务
8	删除播放计划任务	/api/audioVisual/deleteTask	删除播放计划任务
9	查询任务详情	/api/audioVisual/taskSearch	查询任务详情
10	启用/禁用任务	/api/audioVisual/taskEnable	启用/禁用任务
11	批量设置音量	/api/audioVisual/setVolume	设置音量
12	查询电教记录	/api/audioVisual/searchRecord	查询电教记录

14.3 电教平台回传广播情况

14.3.1 电教平台回传广播情况接口请求参数说明，详见表 163。

表 163 电教平台回传广播情况接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
id	是	嵌入 url 携带的参数 ID	String
deviceCode	是	嵌入 url 携带的参数 deviceCode	String
otherParams	否	嵌入 url 携带的参数 otherParams	String
status	是	广播状态，1=开始，2=结束，3=异常	int
file	否	1、广播的录像文件，http 开头的完整路径。广播要自动记录相关音视频文件。 2、当广播状态 status 字段为结束时，该字段必填。	
createTime	是	广播开始时间/广播结束时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss	String

14.3.2 电教平台回传广播情况接口返回参数说明，详见表 164。

表 164 电教平台回传广播情况接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

14.3.3 调用示例见附录 B.31。

14.4 查询电教设备信息

14.4.1 查询电教设备信息接口请求参数说明，详见表 165。

表 165 查询电教设备信息接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
pageSize	是	分页大小，最大值不能超过 500	Int
pageNo	是	当前页数	Int
deviceCode	否	设备编码，多个用英文逗号隔开	String
updateTimeStart	否	更新时间（起） 1、用于增量同步设备 2、对 updateTime 进行筛选，采用大于	TimeStamp
updateTimeEnd	否	更新时间（止） 1、用于增量同步设备； 2、对 updateTime 进行筛选，采用小于等于	TimeStamp

14.4.2 查询电教设备信息接口返回参数说明，详见表 166。

表 166 查询电教设备信息接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String
result	否	返回数据对象	Object
total	否	总记录数	Int
size	否	分页大小	Int
current	是	当前第几页	Int
pages	是	总页数	Int
result	否	返回数据对象	Object
records	否	返回列表数据	List
deviceCode	否	设备唯一编码	String
deviceName	否	设备名称	String
deviceModel	否	设备型号	String

表 166 查询电教设备信息接口返回参数说明（续）

参数名称	必填	参数值	类型
deviceSn	否	设备序列号	String
deviceManufacturer	否	参考数据字典设备厂商	String
deviceIp	否	设备 ip	String
devicePort	否	设备端口	String
isOnline	否	在线状态，参考附录 D	Int
remark	否	描述	String
playStatus	否	播放状态 -1 未知，0 空闲，1 播放中	String
volume	否	音量	Int
createTime	是	创建时间（添加设备档案的时间），yyyy-MM-dd HH:mm:ss	TimeStamp
updateTime	是	更新时间（修改设备档案的时间，初始值跟 createTime 相同）， yyyy-MM-dd HH:mm:ss	TimeStamp
isDeleted	是	是否删除，0=正常数据（未删除），1=已删除	int

14.4.3 调用示例见附录 B.32。

14.5 获取素材列表

14.5.1 获取素材列表接口请求参数说明，详见表 167。

表 167 获取素材列表接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
pageSize	是	分页大小，最大值不能超过 500	Int
pageNo	是	当前页数	Int
prisonCode	是	监所唯一标识	String
deviceCode	否	设备编码，多个用英文逗号隔开	String
mediaName	否	素材名称	String
mediaType	否 S	素材类型	String

14.5.2 获取素材列表接口返回参数说明，详见表 168。

表 168 获取素材列表接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String
result	否	返回数据对象	Object
total	否	总记录数	Int
size	否	分页大小	Int
current	是	当前第几页	Int
pages	是	总页数	Int

表 168 获取素材列表接口返回参数说明（续）

参数名称	必填	参数值	类型
result	否	返回数据对象	Object
records	否	返回列表数据	List
mediaId	否	素材 id	Int
mediaName	否	素材名称	String
mediaType	否	素材类型	String
timeLength	否	时长, 音视频专用	String
fileSize	否	文件大小	Int
md5	否	md5 码	String
originalame	否	文件原始名	String
storedName	否	系统存储文件名	String
lastUsedTime	否	最后使用时间	String
source	否	来源, 1:手动上传, 2: 录制	Int
auditStatus	否	审核状态, 0:未审核, 1:失败, 2:成功	Int
lastUsedTime	否	最后使用时间	String
createTime	否	创建时间	String
createUser	否	创建人	String
transcodeStatus	否	转码状态-1:无, 0:未开始, 1:转码中, 2:失败, 3:成功	Int
remark	否	备注描述	String

14.5.3 调用示例见附录 B.33。

14.6 添加/编辑素材

14.6.1 添加/编辑素材请求参数说明, 详见表 169。

表 169 添加/编辑素材接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
prisonCode	是	监所唯一标识	String
mediaId	否	素材 ID, 修改时值需要传入, 添加时值为空	Int
file	是	上传的素材	file
fileSize	是	素材大小	Int

14.6.2 添加/编辑素材接口返回参数说明, 详见表 170。

表 170 添加/编辑素材接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码: 200 (成功)、500 (失败)	Int
message	否	返回处理消息: 成功、失败等	String
result	否	返回数据对象	Object
mediaId	是	素材 ID	String

14.6.3 调用示例见附录 B.34。

14.7 删除素材

14.7.1 删除素材接口请求参数说明，详见表 171。

表 171 删除素材接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
mediaId	是	素材 ID	Int

14.7.2 删除素材接口返回参数说明，详见表 172。

表 172 删除素材接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

14.7.3 调用示例见附录 B.35。

14.8 下载素材

14.8.1 下载素材接口请求参数说明，详见表 173。

表 173 下载素材接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
prisonCode	是	监所唯一标识	String
mediaId	是	素材 ID，多个用逗号隔开	String

14.8.2 下载素材接口返回参数说明，详见表 174。

表 174 下载素材接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String
result	否	成功返回结果对象	Object
url	否	文件 url	List

14.8.3 调用示例见附录 B.36。

14.9 添加/编辑播放计划任务

14.9.1 添加/编辑播放计划任务接口请求参数说明，详见表 175。

表 175 添加/编辑播放计划任务接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
JSBH	是	监所唯一标识	String
mediaId	是	素材 ID, 添加传空值编辑填具体值	String
name	是	任务名称	String
effectStart	是	有效期开始日期	String
effectEnd	是	有效期结束日期	String
execStart	是	开始时间段	String
execEnd	是	结束时间段	String
cycleType	是	执行周期类型, week(按周)/month(按月)/count(按次), 默认 1 次	String
cycleDetail	是	执行周期详情	String
priority	是	优先级 0 正常任务 1 插播任务	Int
deviceCode	否	发布的设备, 多个以英文逗号分开; 为空则默认全部设备	String

14.9.2 添加/编辑播放计划任务接口返回参数说明, 详见表 176。

表 176 添加/编辑播放计划任务接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码: 200 (成功)、500 (失败)	Int
message	否	返回处理消息: 成功、失败等	String
result	否	成功返回结果对象	Object

14.9.3 调用示例见附录 B.37。

14.10 删除播放计划任务

14.10.1 删除播放计划任务接口请求参数说明, 详见表 177。

表 177 删除播放计划任务接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
taskId	是	任务 ID, 多个用逗号隔开	String

14.10.2 删除播放计划任务接口返回参数说明, 详见表 178。

表 178 删除播放计划任务接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码: 200 (成功)、500 (失败)	Int
message	否	返回处理消息: 成功、失败等	String

14.10.3 调用示例见附录 B.38。

14.11 查询任务详情

14.11.1 查询任务详情接口请求参数说明，详见表 179。

表 179 查询任务详情接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
pageSize	是	分页大小，最大值不能超过 500	Int
pageNo	是	当前页数	Int
taskId	否	任务 Id，多个用逗号隔开	String

14.11.2 查询任务详情接口返回参数说明，详见表 180。

表 180 查询任务详情接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String
total	否	总记录数	Int
size	否	分页大小	Int
current	是	当前第几页	Int
pages	是	总页数	Int
result	否	返回数据对象	Object
records	否	返回列表数据	List
否	否	素材 ID，添加传空值编辑填具体值	String
name	否	任务名称	String
effectStart	否	有效期开始日期	String
effectEnd	否	有效期结束日期	String
execStart	否	开始时间段	String
execEnd	否	结束时间段	String
cycleType	否	执行周期类型，week（按周）/month（按月）/count（按次），默认 1 次	String
cycleDetail	否	执行周期详情	String
priority	否	优先级 0 正常任务 1 插播任务	Int
deviceCode	否	发布的设备，多个以逗号分开	String
isEnabled	否	1:启用, 0:禁用	Int
aduitStatus	否	审核状态, 0:未审核, 1:失败, 2:成功	Int
taskId	否	任务 Id	String

14.11.3 调用示例见附录 B.39。

14.12 启用/禁用任务

14.12.1 启用/禁用任务接口请求参数说明，详见表 181。

表 181 启用/禁用任务接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
taskId	是	任务 ID, 多个用逗号隔开	String
isEnabled	是	启用 0 禁用 1	Int

14.12.2 启用/禁用任务接口返回参数说明, 详见表 182。

表 182 启用/禁用任务接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码: 200 (成功)、500 (失败)	Int
message	否	返回处理消息: 成功、失败等	String

14.12.3 调用示例见附录 B.40。

14.13 批量设置音量

14.13.1 批量设置音量接口请求参数说明, 详见表 183。

表 183 批量设置音量接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
JSBH	是	监所唯一标识	String
deviceCode	否	设备唯一标识, 多个用英文逗号隔开; 为空时, 默认全部设备	String
volume	是	音量大小	Int

14.13.2 批量设置音量接口返回参数说明, 详见表 184。

表 184 批量设置音量接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码: 200 (成功)、500 (失败)	Int
message	否	返回处理消息: 成功、失败等	String

14.13.3 调用示例见附录 B.41。

14.14 查询电教记录

14.14.1 查询电教记录接口请求参数说明, 详见表 185。

表 185 查询电教记录接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
deviceCode	否	设备唯一标识, 多个用英文逗号隔开; 为空时, 默认全部设备	String
createTimeStart	否	电教记录创建时间	String
createTimeEnd	否	电教记录创建时间	String

表 185 查询电教记录接口请求参数说明（续）

参数名称	必填	说明	类型
status	否	状态，为空默认查全部	String
pageSize	是	分页大小，最大值不能超过 500	Int
pageNo	是	当前页数	Int

14.14.2 查询电教记录接口返回参数说明，详见表 186。

表 186 查询电教记录接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String
total	否	总记录数	Int
size	否	分页大小	Int
current	是	当前第几页	Int
pages	是	总页数	Int
records	否	返回列表数据	List
id	是	主键	Int
name	是	电教记录名称	String
createTime	是	数据的创建时间，一般与 startTime 一样	String
startTime	是	电教记录开始时间	String
endTime	是	电教记录结束时间	String
status	是	电教记录状态，1=已完成，2=进行中；3=异常	int
reason	否	异常原因	String
deviceCode	是	设备编码，多个用英文逗号隔开	String
deviceName	是	设备名称，多个用英文逗号隔开，顺序要与 deviceCode 一致	String

14.14.3 调用示例见附录 B.42。

15 人脸识别系统

15.1 操作列表

人脸识别系统接口操作列表，详见表 187。

表 187 人脸识别系统接口操作列表

序号	功能	URL	说明
1	查询人脸抓拍设备信息	/api/faceCapture/deviceSearch	1. 查询设备信息，返回的数据默认按照 updateTime 字段升序 2. 首次同步时，updateTimeStart、updateTimeEnd 将传空，分页获取全量设备档案数据 3. 增量同步时，updateTimeStart 不为空，获取增量设备 4. 平台对设备档案进行新增、删除、修改时，updateTime 需要更新；新增设备时 createTime 和 updateTime 相同值 5. 删除设备档案时，将 isDeleted 置为 1
2	人脸抓拍告警数据推送	《订阅事件接口》中客户端告知的接收事件的 API 地址	人脸抓拍数据推送
3	新增布控任务	/api/faceCaptur/addControlTask	下发布控任务
4	修改布控任务	/api/faceCaptur/editControlTask	修改布控任务
5	删除布控任务	/api/faceCaptur/deleteControlTask	删除布控任务

15.2 查询人脸抓拍设备信息

15.2.1 查询人脸抓拍设备信息接口请求参数说明，详见表 188。

表 188 查询人脸抓拍设备信息接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
pageSize	是	分页大小，最大值不能超过 500	Int
pageNo	是	当前页数	Int
prisonCode	是	监所唯一标识	String
deviceCode	否	设备编码，多个用逗号隔开	String
updateTimeStart	否	更新时间（起） 1、用于增量同步设备 2、对 updateTime 进行筛选，采用大于	TimeStamp
updateTimeEnd	否	更新时间（止） 1、用于增量同步设备； 2、对 updateTime 进行筛选，采用小于等于	TimeStamp

15.2.2 查询人脸抓拍设备信息接口返回参数说明，详见表 189。

表 189 查询人脸抓拍设备信息接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String
result	否	返回数据对象	Object
total	否	总记录数	Int
size	否	分页大小	Int
current	是	当前第几页	Int
pages	是	总页数	Int
records	否	返回列表数据	List
deviceCode	否	设备唯一编码	String
deviceName	否	设备名称	String
deviceModel	否	设备型号	String
deviceSn	否	设备序列号	String
deviceManufacturer	否	参考数据字典设备厂商	String
deviceIp	否	设备 ip	String
devicePort	否	设备端口	String
isOnline	否	在线状态，参考附录 D	Int
remark	否	描述	String
isDeleted	是	是否删除，0=正常数据（未删除），1=已删除	int

15.2.3 调用示例见附录 B.43。

15.3 人脸抓拍告警数据推送

15.3.1 人脸抓拍告警数据推送接口请求参数说明，详见表 190。

表 190 人脸抓拍告警数据推送接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
id	是	事件唯一标识	String
deviceCode	是	设备唯一标识	String
faceUrl	是	人脸照片的 URL，大图	String
faceBinaryData	是	人脸照片，小图 base64	String
captureTime	是	抓拍时间	Int
idNumber	是	人员身份证	String
taskId	是	任务 ID	String

15.3.2 人脸抓拍告警数据推送接口返回参数说明，详见表 191。

表 191 人脸抓拍告警数据推送接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

15.3.3 调用示例见附录 B.44。

15.4 新增布控任务

15.4.1 新增布控任务接口请求参数说明，详见表 192。

表 192 新增布控任务接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
taskId	是	任务 ID，唯一标识	String
deviceCode	是	设备编码，多个用英文逗号隔开	string
idNumber	是	人员身份证编号，多个用英文逗号隔开	string
startTime	是	布控开始时间	string
endTime	否	布控结束时间	string

15.4.2 新增布控任务接口返回参数说明，详见表 193。

表 193 新增布控任务接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

15.4.3 调用示例见附录 B.45。

15.5 修改布控任务

15.5.1 修改布控任务接口请求参数说明，详见表 194。

表 194 修改布控任务接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
taskId	否	任务 ID，唯一标识	String
deviceCode	是	设备编码，多个用英文逗号隔开(需要布控的点位，可能多于/少于新增布控任务的点位数量)	string
addIdNumber	否	对比新增布控任务人员信息，需要新布控的人员身份证编号，多个用英文逗号隔开	string
deleteIdNumber	否	对比新增布控任务人员信息，撤销布控的人员身份证编号，多个用英文逗号隔开	string
startTime	是	布控开始时间	string
endTime	否	布控结束时间	string

15.5.2 修改布控任务接口返回参数说明，详见表 195。

表 195 修改布控任务接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

15.5.3 调用示例见附录 B.46。

15.6 删除布控任务

15.6.1 删除布控任务接口请求参数说明，详见表 196。

表 196 删除布控任务接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
taskId	否	任务 ID	String

15.6.2 删除布控任务接口返回参数说明，详见表 197。

表 197 删除布控任务接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

15.6.3 调用示例见附录 B.47。

16 智能语音转写

16.1 操作列表

智能语音转写接口操作列表，详见表 198。

表 198 智能语音转写接口操作列表

序号	功能	URL	说明
1	查询语音转写设备信息	/api/voice/deviceSearch	1、查询设备信息，返回的数据默认按照 updateTime 字段升序 1、查询设备信息，返回的数据默认按照 updateTime 字段升序 2、首次同步时，updateTimeStart、updateTimeEnd 将传空，分页获取全量设备档案数据 3、增量同步时，updateTimeStart 不为空，获取增量设备 4、平台对设备档案进行新增、删除、修改时，updateTime 需要更新；新增设备时 createTime 和 updateTime 相同值 5、删除设备档案时，将 isDeleted 置为 1
2	创建谈话记录	/api/voice/addTalk	创建谈话记录
3	开始/暂停/恢复/停止谈话转写	/api/voice/control	开始/暂停/恢复/停止谈话转写
4	敏感词设置	/api/voice/keyWords	敏感词设置
5	实时转写	创建谈话记录接口客户端指定的 url，即接口入参字段 url。Url 示例：ws://ip:port/realtimewrite	实时转写
6	文本分析结果推送	是《创建谈话记录》中文本分析结果回调推送 url，即接口入参字段 analyseCallbackUrl	文本分析结果推送，websocket 请求方式
7	查询谈话记录信息	/api/voice/talkSearch	查询谈话记录信息
8	查询热词信息	/api/voice/hotWordsSearch	查询热词信息
9	查询敏感词信息	/api/voice/keyWordsSearch	查询敏感词信息

16.2 查询语音转写设备信息

16.2.1 查询语音转写设备信息接口请求参数说明，详见表 199。

表 199 查询语音转写设备信息接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
pageSize	是	分页大小，最大值不能超过 500	Int
pageNo	是	当前页数	Int
prisonCode	是	监所编码，监所的唯一标识	String
deviceCode	否	设备编码，多个用英文逗号隔开	String

表 199 查询语音转写设备信息接口请求参数说明（续）

参数名称	必填	说明	类型
updateTimeStart	否	更新时间（起） 1、用于增量同步设备 2、对 updateTime 进行筛选，采用大于	TimeStamp
updateTimeEnd	否	更新时间（止） 1、用于增量同步设备； 2、对 updateTime 进行筛选，采用小于等于	TimeStamp

16.2.2 查询语音转写设备信息接口返回参数说明，详见表 200。

表 200 查询语音转写设备信息接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String
result	否	返回数据对象	Object
total	是	总记录数	Int
size	是	分页大小	Int
current	是	当前第几页	Int
pages	是	总页数	Int
records	否	返回列表数据	List
deviceCode	是	设备唯一编码	String
deviceName	是	设备名称	String
deviceModel	否	设备型号	String
deviceSn	否	设备序列号	String
deviceManufacturer	否	参考数据字典设备厂商	String
deviceIp	否	设备 ip	String
devicePort	否	设备端口	String
loginName	否	登录名称	String
loginPassword	否	登录密码	String
isOnline	否	在线状态，参考附录 D	Int
remark	否	描述	String
createTime	是	创建时间（添加设备档案的时间），yyyy-MM-dd HH:mm:ss	TimeStamp
updateTime	是	更新时间（修改设备档案的时间，初始值跟 createTime 相同）， yyyy-MM-dd HH:mm:ss	TimeStamp
isDeleted	是	是否删除，0=正常数据（未删除），1=已删除	int

16.2.3 调用示例见附录 B.48。

16.3 创建谈话记录

16.3.1 创建谈话记录接口请求参数说明，详见表 201。

表 201 创建谈话记录接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
deviceCode	是	设备编码，唯一标识	String
title	否	谈话记录标题	String
startTime	是	开始时间	String
url	是	websocket 地址	String
analyseCallbackUrl	是	文本分析结果推送 url	String

16.3.2 创建谈话记录接口返回参数说明，详见表 202。

表 202 创建谈话记录接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败后的异常提示等	String
result	否	返回数据对象	Object
recordId	是	厂家谈话记录唯一标识	String

16.3.3 调用示例见附录 B.49。

16.4 开始/暂停/恢复/停止谈话转写

16.4.1 开始/暂停/恢复/停止谈话转写接口请求参数说明，详见表 203。

表 203 开始/暂停/恢复/停止谈话转写接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
deviceCode	是	设备唯一标识	String
command	是	指令开始：start，暂停：pause，恢复：resume，停止：stop	String

16.4.2 开始/暂停/恢复/停止谈话转写接口返回参数说明，详见表 204。

表 204 开始/暂停/恢复/停止谈话转写接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

16.4.3 调用示例见附录 B.50。

16.5 热词设置

16.5.1 热词设置接口请求参数说明，详见表 205。

表 205 热词设置接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
deviceCode	否	设备唯一标识。非必填。不填设备唯一标识则表示词语为公共词语，多个设备共用。填入设备唯一标识则热词只属于当前设备。	String
hotWords	是	热词，多个用逗号隔开	String

16.5.2 热词设置接口返回参数说明，详见表 206。

表 206 热词设置接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

16.5.3 调用示例见附录 B.51。

16.6 敏感词设置

16.6.1 敏感词设置接口请求参数说明，详见表 207。

表 207 敏感词设置接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
deviceCode	否	设备唯一标识。非必填。不填设备唯一标识则表示词语为公共词语，多个设备共用。填入设备唯一标识则敏感词只属于当前设备。	String
type	是	敏感词类型：1 表示不文明用语、2 表示警情	String
keyWords	是	敏感词，多个用逗号隔开	String

16.6.2 敏感词设置接口返回参数说明，详见表 208。

表 208 敏感词设置接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

16.6.3 调用示例见附录 B.52。

16.7 实时转写

16.7.1 实时转写接口请求参数说明，详见表 209。

表 209 实时转写接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
devicecode	是	设备唯一标识	String
recordId	是	谈话记录唯一标识	String
propensity	否	当前倾向分析结果：自杀、暴力、逃跑、正常	String
emotion	否	挡墙情绪分析状态结果 0 正面 -1 负面	Int
hotWords	否	热词提取结果	String
uncivilizedWords	否	不文明用语提取结果（分析民警在谈话中的用语）	String
warningWords	否	出现警情的提取结果（分析犯罪嫌疑人在谈话中的出现的警情）	String
speaker	是	当前说话人，民警 police、被监管人员 suspect	String
identityCard	否	身份证号码提取结果	String
phoneNum	否	电话号码提取结果	String
address	否	地址提取结果	String
name	否	姓名提取结果	String
text	是	转写结果	String
last	否	是否是该句最终转写结果	boolean
startTime	否	该句话开始相对时间戳毫秒数	String
endTime	否	该句话结束相对时间戳毫秒数	String
timestamp	否	该句话结束时间戳毫秒数	String

16.7.2 实时转写接口无返回参数说明，

16.7.3 调用示例见附录 B.53。

16.8 文本分析结果推送

16.8.1 文本分析结果推送接口请求参数说明，详见表 210。

表 210 文本分析结果推送接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
textId	是	文本内容 ID	String
text	是	文本内容	String
recordId	是	谈话记录唯一标识	String
deviceCode	是	设备编码	String
propensity	否	当前倾向分析结果：自杀、暴力、逃跑、正常	String
emotion	否	当前情绪分析状态结果：0 正面 -1 负面	Int
hotWords	否	热词提取结果	String
uncivilizedWords	否	不文明用语提取结果（分析民警在谈话中的用语）	String
warningWords	否	出现警情的提取结果（分析犯罪嫌疑人在谈话中的出现的警情）	String
speaker	是	当前说话人，民警 police、被监管人员 suspect	String
identityCard	否	身份证号码提取结果	String
phoneNum	否	电话号码提取结果	String

表 210 文本分析结果推送接口请求参数说明（续）

参数名称	必填	说明	类型
address	否	地址提取结果	String
name	否	姓名提取结果	String
last	否	是否是该句最终转写结果。true 是；false 否	boolean
startTime	否	该句话开始相对时间戳毫秒数	String
endTime	否	该句话结束相对时间戳毫秒数	String

16.8.2 文本分析结果推送接口返回参数说明，详见表 211。

表 211 文本分析结果推送接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

16.8.3 调用示例见附录 B.54。

16.9 查询谈话记录信息

16.9.1 查询谈话记录信息接口请求参数说明，详见表 212。

表 212 查询谈话记录信息接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
pageSize	是	分页大小，最大值不能超过 500	Int
pageNo	是	当前页数	Int
recordId	否	谈话记录唯一标识，多个标识用逗号隔开	String
title	否	谈话记录标题，需支持模糊查询	String
deviceCode	否	设备编码	String
command	否	谈话记录的状态指令，开始：start，暂停：pause，恢复：resume，停止：stop	String
updateTimeStart	否	更新时间（起） 1、对 updateTime 进行筛选，采用大于	TimeStamp
updateTimeEnd	否	更新时间（止） 1、对 updateTime 进行筛选，采用小于等于	TimeStamp

16.9.2 查询谈话记录信息接口返回参数说明，详见表 213。

表 213 查询谈话记录信息接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败后的异常提示等	String

表 213 查询谈话记录信息接口返回参数说明（续）

参数名称	必填	参数值	类型
result	否	返回数据对象	Object
recordId	是	谈话记录唯一标识	String
title	否	谈话记录标题	String
deviceCode	是	设备唯一标识	String
startTime	否	创建谈话记录时传入的 startTime	Timestamp
command	否	谈话记录的指令，开始：start，暂停：pause，恢复：resume， 停止：stop	String
status	是	谈话记录状态，0 未开始；1 进行中；2 已暂停；3 已停止	String
url	是	websocket 地址	String
analyseCallbackUrl	是	文本分析结果推送 url	String
createTime	是	创建时间	Timestamp
updateTime	是	更新时间	Timestamp

16.9.3 调用示例见附录 B.55。

16.10 查询热词信息

16.10.1 查询热词信息接口请求参数说明，详见表 214。

表 214 查询热词信息接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
pageSize	是	分页大小，最大值不能超过 500	Int
pageNo	是	当前页数	Int
hotWords	否	热词，需支持模糊查询	String
deviceCode	否	设备唯一标识	String
updateTimeStart	否	更新时间（起） 1、对 updateTime 进行筛选，采用大于	TimeStamp
updateTimeEnd	否	更新时间（止） 1、对 updateTime 进行筛选，采用小于等于	TimeStamp

16.10.2 查询热词信息接口返回参数说明，详见表 215。

表 215 查询热词信息接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败后的异常提示等	String
result	否	返回数据对象	Object
id	是	主键唯一标识	String

表 215 查询热词信息接口返回参数说明（续）

参数名称	必填	参数值	类型
deviceCode	否	设备唯一标识	String
hotWords	是	热词，多个词语用逗号隔开	String
createTime	是	创建时间	Timestamp
updateTime	是	更新时间	Timestamp

16.10.3 调用示例见附录 B.56。

16.11 查询敏感词信息

16.11.1 查询敏感词信息接口请求参数说明，详见表 216。

表 216 查询敏感词信息接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
pageSize	是	分页大小，最大值不能超过 500	Int
pageNo	是	当前页数	Int
keyWords	否	敏感词，需支持模糊查询	String
type	否	敏感词类型:1 表示不文明用语、2 表示警情	String
deviceCode	否	设备编码	String
updateTimeStart	否	更新时间（起）对 updateTime 进行筛选，采用大于等于	TimeStamp
updateTimeEnd	否	更新时间（止）对 updateTime 进行筛选，采用小于等于	TimeStamp
pageSize	是	分页大小，最大值不能超过 500	Int

16.11.2 查询敏感词信息接口返回参数说明，详见表 217。

表 217 查询敏感词信息接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败后的异常提示等	String
result	否	返回数据对象	Object
id	是	主键唯一标识	String
deviceCode	否	设备唯一标识	String
keyWords	是	敏感词，多个词语用逗号隔开	String
type	是	敏感词类型:1 表示不文明用语、2 表示警情	String
createTime	是	创建时间	Timestamp
updateTime	是	更新时间	Timestamp
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败后的异常提示等	String
result	否	返回数据对象	Object
id	是	主键唯一标识	String

16.11.3 调用示例见附录 B.57。

17 信息发布系统

17.1 操作列表

信息发布系统接口操作列表，详见表 218。

表 218 信息发布系统接口操作列表

序号	功能	URL	说明
1	查询设备信息	/api/infoRelease/deviceSearch	1、查询设备信息，返回的数据默认按照 updateTime 字段升序 2、首次同步时，updateTimeStart、updateTimeEnd 将传空，分页获取全量设备档案数据 3、增量同步时，updateTimeStart 不为空，获取增量设备 4、平台对设备档案进行新增、删除、修改时，updateTime 需要更新；新增设备时 createTime 和 updateTime 相同值 5、删除设备档案时，将 isDeleted 置为 1
2	查询设备运行状态	/api/infoRelease/getDeviceStatus	查询设备运行状态
3	批量修改设备 IP	/api/infoRelease/setSysNetConfig	批量修改设备 IP
4	重启终端操作系统	/api/infoRelease/sysReboot	重启终端操作系统
5	批量修改设备 ADB 端口	/api/infoRelease/adbModify	批量修改设备 ADB 端口
6	重启 APP	/api/infoRelease/appRestart	重启 APP
7	批量升级 APP	/api/infoRelease/updataApp	批量升级 APP

17.2 查询设备信息

17.2.1 查询设备信息接口请求参数说明，详见表 219。

表 219 查询设备信息接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
pageSize	是	分页大小，最大值不能超过 500	Int
pageNo	是	当前页数	Int
prisonCode	是	监所编码，监所唯一标识	String
deviceCode	否	设备编码，多个用英文逗号隔开	String
updateTimeStart	否	创建时间（起） 1. 用于增量同步设备 2. 对 updateTime 进行筛选，采用大于	TimeStamp

表 219 查询设备信息接口请求参数说明（续）

参数名称	必填	说明	类型
updateTimeEnd	否	创建时间（止） 1. 用于增量同步设备； 2. 对 updateTime 进行筛选，采用小于等于	TimeStamp

17.2.2 查询设备信息接口返回参数说明，详见表 220。

表 220 查询设备信息接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String
result			
total	是	总记录数	Int
size	是	分页大小	Int
current	是	当前第几页	Int
pages	是	总页数	Int
records	否	返回列表数据	List
deviceCode	是	设备编码，唯一标识	String
network	是	网络信息	obj
ethip	是	设备 ip	String
ethNetmask	是	掩码	String
ethGateWay	是	网关	String
dnsservers	是	Dns	List<String>
staticEnable	是	是否静态网络	Bool
name	是	设备名	String
serial	是	序列号	String
cpuModel	是	cpu 型号	String
cpuNum	是	cpu 核数	Int
memory	是	内存，单位：G	String
storage	是	存储空间，单位：G	String
createTime	是	创建时间（添加设备档案的时间），yyyy-MM-dd HH:mm:ss	TimeStamp
updateTime	是	更新时间（修改设备档案的时间，初始值跟 createTime 相同）， yyyy-MM-dd HH:mm:ss	TimeStamp
isDeleted	是	是否删除，0=正常数据（未删除），1=已删除	int

17.2.3 调用示例见附录 B.58。

17.3 查询设备运行状态

17.3.1 查询设备运行状态接口请求参数说明，详见表 221。

表 221 查询设备运行状态接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
pageSize	是	分页大小，最大值不能超过 500	Int
pageNo	是	当前页数	Int
prisonCode	是	监所编码，监所唯一标识	String
deviceCode	否	设备编码，多个用英文逗号隔开	String
createTimeStart	否	更新时间（起） 1. 用于增量同步数据；2. 对 createTime 进行筛选，采用大于。	TimeStamp
createTimeEnd	否	更新时间（止） 1. 用于增量同步数据；2. 对 createTime 进行筛选，采用小于等于	TimeStamp

17.3.2 查询设备运行状态接口返回参数说明，详见表 222。

表 222 查询设备运行状态接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String
result			
total	是	总记录数	Int
size	是	分页大小	Int
current	是	当前第几页	Int
pages	是	总页数	Int
records	否	返回列表数据	List
deviceCode	是	设备编码，唯一标识	String
usingCpu	是	cpu 使用率	String
usingMemory	是	已用的内存，单位：G	String
usingStorage	是	已用的存储空间，单位：G	String
createTime	是	创建时间（设备运行状态检测的时间），yyyy-MM-dd HH:mm:ss	TimeStamp

17.3.3 调用示例见附录 B.59。

17.4 批量修改设备 IP

17.4.1 批量修改设备 IP 接口请求参数说明，详见表 223。

表 223 批量修改设备 IP 接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
deviceCode	是	设备编码，唯一标识	String
ethip	是	设备 ip，当 staticEnable 为 true 时必填	String
ethNetmask	是	子网掩码，当 staticEnable 为 true 时必填	String

表 223 批量修改设备 IP 接口请求参数说明（续）

参数名称	必填	说明	类型
ethGateWa	是	网关,当 staticEnable 为 true 时必填	String
dnsservers	是	Dns	List<String>
staticEnable	是	是否启用静态网络	Bool

17.4.2 批量修改设备 IP 接口返回参数说明，详见表 224。

表 224 批量修改设备 IP 接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

17.4.3 调用示例见附录 B.60。

17.5 重启终端操作系统

17.5.1 重启终端操作系统接口请求参数说明，详见表 225。

表 225 重启终端操作系统接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
deviceCode	否	设备编码，多个用英文逗号隔开	String

17.5.2 重启终端操作系统接口返回参数说明，详见表 226。

表 226 重启终端操作系统接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

17.5.3 调用示例见附录 B.61。

17.6 批量修改设备 ADB 端口

17.6.1 批量修改设备 ADB 端口接口请求参数说明，详见表 227。

表 227 批量修改设备 ADB 端口接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
deviceCode	是	设备编码，唯一标识	String
adbPort	是	端口号	int

17.6.2 批量修改设备 ADB 端口接口返回参数说明，详见表 228。

表 228 批量修改设备 ADB 端口接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

17.6.3 调用示例见附录 B.62。

17.7 重启 APP

17.7.1 重启 APP 接口请求参数说明，详见表 229。

表 229 重启 APP 接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
deviceCode	是	设备编码，多个用英文逗号隔开	String
package	是	需要重启的 app 包	String

17.7.2 重启 APP 接口返回参数说明，详见表 230。

表 230 重启 APP 接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

17.7.3 调用示例见附录 B.63。

17.8 批量升级 APP

17.8.1 批量升级 APP 接口请求参数说明，详见表 231。

表 231 批量升级 APP 接口请求参数说明

参数名称	必填	说明	类型
deviceCode	是	设备编码，多个用英文逗号隔开	String
packageType	是	更新类型，1 web 包，2 apk 包	int
downloadUrl	是	更新包下载地址	String
updateVer	是	更新版本	String

17.8.2 批量升级 APP 接口返回参数说明，详见表 232。

表 232 批量升级 APP 接口返回参数说明

参数名称	必填	参数值	类型
code	是	返回代码：200（成功）、500（失败）	Int
message	否	返回处理消息：成功、失败等	String

17.8.3 调用示例见附录 B.64。

18 自助服务终端（含警务公开）

18.1 身份证阅读器接口

18.1.1 调用方法

身份证阅读器接口调用方法列表，详见表 233。

表 233 身份证阅读器接口调用函数列表

序号	方法名称	说明	描述
1	Syn_OpenIDCard	启动身份证阅读器	启动身份证阅读器
2	Syn_ReadBaseMsg	读取身份证信息	读取身份证信息
3	Syn_CloseIDCard	关闭身份证阅读器	关闭身份证阅读器

18.1.2 启动身份证阅读器

18.1.2.1 启动身份证阅读器无入参说明。

18.1.2.2 启动身份证阅读器出参说明见表234。

表 234 启动身份证阅读器出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
code	返回码	成功，-1 失败	Int
msg	返回信息	无	String

18.1.2.3 启动身份证阅读器返回结果说明见表235。

表 235 启动身份证阅读器返回结果说明

返回结果说明	<pre>{ "code" : "0", // 0 成功, -1 失败 "msg" : "返回信息" }</pre>
--------	--

18.1.3 读取身份证信息

18.1.3.1 读取身份证信息无入参说明。

18.1.3.2 读取身份证信息出参说明见表236。

表 236 读取身份证信息出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
code	返回码	无	Int
msg	返回信息	无	String

表 236 读取身份证信息出参说明（续）

参数名称	说明	返回结果说明	类型
FullName	姓名	无	String
Gender	性别	无	String
Ethnicity	民族	无	String
DateOfBirth	出生日期	无	String
Address	住址	无	String
Idnumber	身份证号码	无	String
IssuingAuthority	签发机关	无	String
ValidityPeriod	有效期限	无	String
PhotoData	照片数据	无	String

18.1.3.3 读取身份证信息返回结果说明见表237。

表 237 读取身份证信息返回结果说明

返回结果说明	<pre>{ "code": "", "msg": "", "FullName": "", "Gender": "", "Ethnicity": "", "DateOfBirth": "", "Address": "", "Idnumber": "", "IssuingAuthority": "", "ValidityPeriod": "", "PhotoData": "" }</pre>
--------	--

18.1.4 关闭身份证阅读器

18.1.4.1 关闭身份证阅读器无入参说明。

18.1.4.2 关闭身份证阅读器出参说明见表238。

表 238 关闭身份证阅读器出参说明

参数名称	说明	返回结果说明	类型
code	返回码	0 成功, -1 失败	Int
msg	返回信息	无	String

18.1.4.3 关闭身份证阅读器结果说明见表239。

表 239 关闭身份证阅读器返回结果说明

返回结果说明	<pre>{ "code" : "0", // 0 成功, -1 失败 "msg" : "返回信息" }</pre>
--------	--

18.2 人脸认证

18.2.1 调用方法

人脸认证接口调用方法列表，详见表 240。

表 240 人脸认证接口调用函数列表

序号	方法名称	说明	描述
1	GoNc_FaceRecognition_Init	打开人脸识别	打开人脸识别
2	GoNc_FaceRecognition_CleanUp	关闭人脸识别	关闭人脸识别，用于释放该软件的进程资源，建议在进程结束时使用。
3	GoNc_FaceRecognition_Create	创建人脸识别器实例函数	只有成功创建并获得实例 handle 后才进行人脸检测、特征提取、活体检测、库管理等功能。
4	GoNc_FaceRecognition_Release	销毁人脸识别器实例函数	用于销毁指定 handle 的实例。
5	GoNc_FaceRecognition_FaceDetect	人脸检测	用于检测指定图像中的人脸位置等信息。
6	GoNc_FaceRecognition_AntiSpoofingProcess	活体检测	用于检验指定人脸是否为活体。
7	GoNc_FaceRecognition_GetFaceFeature	人脸特征提取	用于提取指定人脸的表征特征。
8	GoNc_FaceRecognition_CompareFeature	人脸比对	用于对 2 个人脸特征进行比对，得到相似度。
9	GoNc_FaceRecognition_ImportPersons	人员注册库导入函数	用于一次性加载整个注册库。
10	GoNc_FaceRecognition_ClearPersons	清空人员注册库	用于清空人员注册库，一般重置时使用。
11	GoNc_FaceRecognition_AddPerson	新增人脸	新增人脸到库
12	GoNc_FaceRecognition_DeletePerson	删除指定 id 的人员	用于删除指定 id 的人员。
13	GoNc_FaceRecognition_UpdatePersonFeature	更新指定人员特征	用于更新指定人员特征。
14	GoNc_FaceRecognition_SearchPerson	1:N 人脸检索	用于与输入人脸特征相似度超过阈值的 topN。

18.2.2 入参说明

18.2.2.1 启动人脸识别入参说明见表241。

表 241 启动人脸识别入参说明

参数名称	必填	说明	类型
license_file	是	授权文件	char

18.2.2.2 关闭人脸识别无入参说明。

18.2.2.3 创建人脸识别器实例入参说明见表242。

表 242 创建人脸识别器实例入参说明

参数名称	必填	说明	类型
szModel_path	是	模型所在文件夹的路径	char
phHandle	是	创建获得的实例 handle	Long

18.2.2.4 销毁人脸识别器实例入参说明见表243。

表 243 销毁人脸识别器实例入参说明

参数名称	必填	说明	类型
hHandle	是	需释放的实例 handle	Long

18.2.2.5 人脸检测入参说明见表244。

表 244 人脸检测入参说明

参数名称	必填	说明	类型
hHandle	是	使用与 hHandle 对应的人脸识别器	Long
szImg_buf	是	bgr 格式的图像	char
nWidth	是	图像的宽度	Int
nHeight	是	图像的高度	Int
pDet_filter_params	是	人脸检测参数, 详见 FaceDetectFilterParam 表 245	FaceDetectFilterParam
nNum_threads	是	运行该算法调用的线程数量 (在合理范围内, 数值越大则 cpu 占用越高, 速度越快)	Int

表 245 FaceDetectFilterParam 实体参数说明

参数名称	参数说明	类型
nX	感兴趣区域左上角横坐标	int
nY	感兴趣区域左上角纵坐标	int
nWidth	感兴趣区域宽度	int
nHeight	感兴趣区域高度	int
nMin_size	最小人脸	int
nMax_size	最大人脸	int
pose_thresold	姿态估计阈值	FacePose 见表 246
nStream_type	流类型: 0 表示视频流 (带跟踪 id 号), 1 表示图片流	int

表 246 FacePose 实体参数说明

参数名称	参数说明	类型
fHorizontal_threshold	人脸水平偏转程度限制，范围是 0 到 1，越大则限制越小，1 为不过滤。建议设置为 0.75	float

18.2.2.6 活体检测入参说明见表247。

表 247 活体检测入参说明

参数名称	必填	说明	类型
hHandle	是	使用与 hHandle 对应的人脸识别器	long
szImg_buf	是	bgr 格式的图像	char
nWidth	是	图像的宽度	int
nHeight	是	图像的高度	int
FacesRC	是	需进行活体判定的人脸对应的检测信息	FaceTrackedRect 见表 248
nNum_threads	是	运行该算法调用的线程数量（在合理范围内，数值越大则 cpu 占用越高，速度越快）	int

表 248 FaceTrackedRect 实体参数说明

参数名称	参数说明	类型
nX	人脸检测框左上角横坐标	int
nY	人脸检测框左上角纵坐标	int
nWidth	人脸检测框宽度	int
nHeight	人脸检测框高度	int
nID	人脸跟踪 ID，仅在流类型为视频流时生效	int
face_points	人脸关键点集，FR_POINT_NUM 为 5	int

18.2.2.7 人脸特征提取入参说明见表249。

表 249 人脸特征提取入参说明

参数名称	必填	说明	类型
hHandle	是	使用与 hHandle 对应的人脸识别器	long
szImg_buf	是	bgr 格式的图像	char
nWidth	是	图像的宽度	int
nHeight	是	图像的高度	int
pFace_rc	是	需进行特征提取的人脸对应的检测信息	FaceTrackedRec 见表 248
nNum_threads	是	运行该算法调用的线程数量（在合理范围内，数值越大则 cpu 占用越高，速度越快）	int

18.2.2.8 人脸比对入参说明见表250。

表 250 人脸比对入参说明

参数名称	必填	说明	类型
hHandle	是	使用与 hHandle 对应的人脸识别器	long
szFeature1	是	人脸特征向量 1	char
npFeature_len1	是	人脸特征向量 1 的长度	int
szFeature2	是	人脸特征向量 2	char
npFeature_len2	是	人脸特征向量 2 的长度	int

18.2.2.9 人员注册库导入入参说明见表251。

表 251 人员注册库导入入参说明

参数名称	必填	说明	类型
hHandle	是	使用与 hHandle 对应的人脸识别器	long
persons_	是	人员信息库（数组的形态），单个人信息见 PersonInfo，主要包含 id 和特征。	PersonInfo
person_num_	是	人员数。	int

18.2.2.10 清空人员注册库入参说明见表252。

表 252 清空人员注册库入参说明

参数名称	必填	说明	类型
hHandle	是	使用与 hHandle 对应的人脸识别器	long

18.2.2.11 新增人脸入参说明见表253。

表 253 新增人脸入参说明

参数名称	必填	说明	类型
hHandle	是	使用与 hHandle 对应的人脸识别器	long long
person_	是	入库的人员信息，单个人信息见 PersonInfo，主要包含 id 和特征	PersonInfo 见表 254
rep_threshold_	是	重复注册判断阈值，当注册库中存 在与输入人员特征相似都超过判断 阈值的，则视为重复注册，将不入库	float

表 254 PersonInfo 实体参数说明

参数名称	参数说明	类型
person_id_	人员 ID（唯一）	int
similarity_	相似度	float

18.2.2.12 删除指定人脸入参说明见表255。

表 255 删除指定人脸入参说明

参数名称	必填	说明	类型
hHandle	是	使用与 hHandle 对应的人脸识别器	long
person_id_	是	要求删除的人员 id	int

18.2.2.13 更新指定人脸入参说明见表256。

表 256 更新指定人脸入参说明

参数名称	必填	说明	类型
hHandle	是	使用与 hHandle 对应的人脸识别器	long
person_	是	根据 id 更新对应人员的特征	PersonInfo 见表 254

18.2.2.14 1:N 人脸检索入参说明见表257。

表 257 1:N 人脸检索入参说明

参数名称	必填	说明	类型
hHandle	是	使用与 hHandle 对应的人脸识别器	long
feature_	是	用于检索的特征向量	char
feature_len_	是	用于检索的特征向量长度	int
threshold_	是	阈值，大于该阈值的人员才可能被输出	float
max_num_	是	topN，最多输出大于设定阈值的人员数	int

18.2.3 出参说明

18.2.3.1 启动人脸识别出参说明见表258。

表 258 启动人脸识别出参说明

参数名称	说明	类型
GoNcFRErrorCode	整形，枚举	Int

18.2.3.2 关闭人脸识别出参说明见表259。

表 259 关闭人脸识别出参说明

参数名称	说明	类型
GoNcFRErrorCode	整形，枚举	Int

18.2.3.3 创建人脸识别器实例出参说明见表260。

表 260 创建人脸识别器实例出参说明

参数名称	说明	类型
GoNcFRErrorCode	整形, 枚举	Int

18.2.3.4 销毁人脸识别器实例出参说明见表261。

表 261 销毁人脸识别器实例出参说明

参数名称	说明	类型
GoNcFRErrorCode	整形, 枚举	Int

18.2.3.5 人脸检测出参说明见表262。

表 262 人脸检测出参说明

参数名称	说明	类型
ppFace_rc_arr	人脸检测信息数组	FaceTrackedRect 见表 248
pnFace_count	人脸个数	Int
GoNcFRErrorCode	整形, 枚举	Int

18.2.3.6 活体检测出参说明见表263。

表 263 活体检测出参说明

参数名称	说明	类型
asResult	判定结果, 0 代表活体, 1 代表假体	Int
GoNcFRErrorCode	整形, 枚举	Int

18.2.3.7 人脸检测出参说明见表264。

表 264 人脸检测出参说明

参数名称	说明	类型
ppFeature	人脸特征向量	char
pnFeature_len	人脸特征长度	Int
GoNcFRErrorCode	整形, 枚举	Int

18.2.3.8 人脸比对出参说明见表265。

表 265 人脸比对出参说明

参数名称	说明	类型
fpSimilarity	相似度	float
GoNcFRErrorCode	整形, 枚举	Int

18.2.3.9 人员注册库导入出参说明见表266。

表 266 人员注册库导入出参说明

参数名称	说明	类型
GoNcFRErrorCode	整形, 枚举	Int

18.2.3.10 清空人员注册库出参说明见表267。

表 267 清空人员注册库出参说明

参数名称	说明	类型
GoNcFRErrorCode	整形, 枚举	Int

18.2.3.11 新增人脸出参说明见表268。

表 268 新增人脸出参说明

参数名称	说明	类型
GoNcFRErrorCode	整形, 枚举	Int

18.2.3.12 删除指定人脸出参说明见表269。

表 269 删除指定人脸出参说明

参数名称	说明	类型
GoNcFRErrorCode	整形, 枚举	Int

18.2.3.13 更新指定人脸出参说明见表270。

表 270 更新指定人脸出参说明

参数名称	说明	类型
GoNcFRErrorCode	整形, 枚举	Int

18.2.3.14 1:N 人脸检索出参说明见表271。

表 271 1:N 人脸检索出参说明

参数名称	说明	类型
searched_result_	检索结果, 数组, 每个成员定义见 PersonSearchInfo (主要是 id 和 相似度), 按照相似度从高到低排序	PersonInfo 见表 254
result_num_	检索出的人数	int
GoNcFRErrorCode	整形, 枚举	Int

18.2.4 返回结果说明

人脸识别接口的返回结果说明见表272。

表 272 人脸识别接口的返回结果

返回结果说明	0, //成功
	1, //未初始化
	2, //未知错误
	3, //输入参数有误
	4, //人脸识别算法库未注册
	5, //ID 不存在
	6, //系统资源不足
	7, //人脸对齐失败
	8, //人脸检测失败
	9, //人脸特征提取失败
	10, //重复注册
	11 //人员不存在

18.3 摄像头接口

18.3.1 摄像头接口调用方法见表273。

表 273 摄像头接口调用函数列表

序号	方法名称	说明	描述
1	takePhoto	拍照	拍照
2	receivedPhotoData	回调函数	回调函数

18.3.2 摄像头接口无入参说明。

18.3.3 摄像头接口无出参说明。

18.3.4 摄像头接口返回结果说明见表274。

表 274 摄像头接口返回结果

返回结果说明	<pre> { "code" : "200", // 200 成功, 500 失败 "message" : "返回信息", "imgStr": "/9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD/2wBDAAoH..." //拍照得到的图片的 base64 字符串 JPG 编码 } </pre>
--------	---

18.4 二维码扫描模块接口

18.4.1 二维码扫描模块接口调用方法见表275。

表 275 二维码扫描模块接口调用函数列表

方法名称	说明	描述
ScanResult scanner	获取扫描信息	获取扫码枪扫描到的信息

18.4.2 二维码扫描模块接口无入参说明。

18.4.3 二维码扫描模块接口出参说明见表276。

表 276 二维码扫描模块接口出参说明

参数名称	说明	类型
code	返回结果代码, 200 成功, 500 失败	Int
message	返回信息	String
ScanResult	扫描信息结果	ScanResult 见表 277

表 277 ScanResult 实体参数说明

参数名称	参数说明	类型
barcode	扫码信息	String
scanTime	扫描时间	Date

18.4.4 二维码扫描模块接口返回结果说明见表278。

表 278 二维码扫描模块接口返回结果

返回结果说明	"code" : "200", // 200 成功, 500 失败 "message" : "返回信息", " ScanResult " : "扫描信息结果"
--------	---

18.5 高拍仪接口

18.5.1 高拍仪接口调用方法见表279。

表 279 高拍仪接口调用函数列表

序号	方法名称	说明	描述
1	ScanDocument(String FileType);	扫描文档并生成图片	扫描文档并生成图片

18.5.2 高拍仪接口入参说明见表280。

表 280 高拍仪接口接口入参说明

参数名称	必填	说明	类型
FileType	是	文件类型, 0: PDF; 1: jpg 图片	

18.5.3 高拍仪接口出参说明见表281。

表 281 高拍仪接口接口出参说明

参数名称	说明	类型
code	返回结果代码，200 成功，500 失败	Int
message	返回信息	String
File	生成的文件	File

18.5.4 二维码扫描模块接口返回结果说明见表282。

表 282 二维码扫描模块接口返回结果

返回结果说明	<pre>"code" : "200", // 200 成功，500 失败 "message" : "返回信息", " File " : "生成的文件"</pre>
--------	--

19 外来人员管理终端系统

19.1 身份证阅读器接口

按 18.1 的要求。

19.2 人脸认证

按 18.2 的要求。

19.3 摄像头接口

按 18.3 的要求。

20 签名捺印板

20.1 仅签名

20.1.1 仅签名消息订阅接口见表 283。

表 283 仅签名消息订阅接口

消息名称	仅签名
消息类型	webSocket 消息
消息订阅主题	ws://localhost:8899/XSESS
描述	该指令用于采集签名
消息格式	<pre>{ "action": "onlySign", "timeout": "600S", "reqId": "uwq5o3um0a5yabty123opklasdf" }</pre>

20.1.2 仅签名消息参数说明见表 284。

表 284 仅签名消息参数说明

参数名称	说明	类型	是否必须
action	指令名称	string (固定取值 onlySign)	是
timeout	超时时间	string	否 1: 默认超时时间为 10 分钟, 即 600S); 2: 目前支持的时间单位为秒 (S) 和毫秒 (MS), 比如"600S"或"600000MS"; 3: 超时后处理: 退出正在签名状态 (如果正在录制, 将退出预览, 并且不保存录制文件), 不断开与电子签名捺印终端 websocket 连接;
reqId	该次请求唯一标识符	string	否

20.2 仅捺印

20.2.1 仅捺印消息订阅接口见表 285。

表 285 仅捺印消息订阅接口

消息名称	仅捺印
消息类型	websocket 消息
消息订阅主题	ws://localhost:8899/XSESS
描述	该指令用于采集指纹
消息格式	{ "action": "onlyFinger", "timeout": "600S" }

20.2.2 仅捺印消息参数说明见表 286。

表 286 仅捺印消息参数说明

参数名称	说明	类型	是否必须
action	指令名称	string (固定取值 onlyFinger)	是
timeout	超时时间	string	否 1: 默认超时时间为 10 分钟, 即 600S); 2: 目前支持的时间单位为秒 (S) 和毫秒 (MS), 比如"600S"或"600000MS"; 3: 超时后处理: 退出正在签名状态 (如果正在录制, 将退出预览, 并且不保存录制文件), 不断开与电子签名捺印终端 websocket 连接;
reqId	该次请求唯一标识符	string	否

20.3 签名捺印

20.3.1 签名捺印消息订阅接口见表 287。

表 287 签名捺印消息订阅接口

消息名称	签名捺印
消息类型	websocket 消息
消息订阅主题	ws://localhost:8899/XSESS
描述	该指令用于同时采集签名和指纹
消息格式	<pre>{ "action": "signFinger", "timeout": "600S", "reqId": "uwq5o3um0a5yabty123opklasdf" }</pre>

20.3.2 签名捺印消息参数说明见表 288。

表 288 签名捺印消息参数说明

参数名称	说明	类型	是否必须
action	指令名称	string (固定取值 signFinger)	是
timeout	超时时间	string	否 1: 默认超时时间为 10 分钟, 即 600S); 2: 目前支持的时间单位为秒 (S) 和毫秒 (MS), 比如 "600S" 或 "600000MS"; 3: 超时后处理: 退出正在签名状态 (如果正在录制, 将退出预览, 并且不保存录制文件), 不断开与电子签名捺印终端 websocket 连接;
reqId	该次请求唯一标识符	string	否

20.4 启动视频预览

20.4.1 启动视频预览消息订阅接口见表 289。

表 289 启动视频预览消息订阅接口

消息名称	启动视频预览
消息类型	websocket 消息
消息订阅主题	ws://localhost:8899/XSESS
描述	该指令用于播放投屏板摄像头, 任意时刻均可调用该指令开启视频预览, 目前最大支持四路 USB 摄像头

表 289 启动视频预览消息订阅接口（续）

消息格式	<pre>{ "action": "startVideo", "reqId": "uwq5o3um0a5yabty123opklasdf" }</pre>
------	---

20.4.2 启动视频预览消息参数说明见表 290。

表 290 启动视频预览消息参数说明

参数名称	说明	类型	是否必须
action	指令名称	string (固定取值 startVideo)	是
reqId	该次请求唯一标识符	string	否

20.5 关闭视频预览

20.5.1 关闭视频预览消息订阅接口见表 291。

表 291 关闭视频预览消息订阅接口

消息名称	关闭视频预览
消息类型	webSocket 消息
消息订阅主题	ws://localhost:8899/XSESS
描述	该指令用于关闭视频预览窗口，注：如果当前开启了录像，执行该指令会导致停止录像，并且不会保存录像文件；
消息格式	<pre>{ "action": "stopVideo", "reqId": "uwq5o3um0a5yabty123opklasdf" }</pre>

20.5.2 关闭视频预览消息参数说明见表 292。

表 292 关闭视频预览消息参数说明

参数名称	说明	类型	是否必须
action	指令名称	string (固定取值 stopVideo)	是
reqId	该次请求唯一标识符	string	否

20.6 启动录制

20.6.1 启动录制消息订阅接口见表 293。

表 293 启动录制消息订阅接口

消息名称	启动录制
消息类型	webSocket 消息
消息订阅主题	ws://localhost:8899/XSESS
描述	该指令用于录制视频和声音，目前最大支持四路 USB 摄像头录制，注：必须在视频预览窗口打开后，该指令才会生效。
消息格式	<pre>{ "action": "startRecord", "recordName0": "录像 1. mp4", "recordName1": "录像 2. mp4", "delay": "none", "reqId": "uwq5o3um0a5yabty123opkiasdf" }</pre>

20.6.2 启动录制消息参数说明见表 294。

表 294 启动录制消息参数说明

参数名称	说明	类型	是否必须
action	指令名称	string (固定取值 startRecord)	是
recordName0	第一路摄像头录像文件名	string	否（不传时，取当前时间戳作为文件名）
recordName1	第二路摄像头录像文件名	string	否（不传时，取当前时间戳作为文件名）
recordName2	第三路摄像头录像文件名	string	否（不传时，取当前时间戳作为文件名）
recordName3	第四路摄像头录像文件名	string	否（不传时，取当前时间戳作为文件名）
delay	延时录制	string 目前支持的值如下： "none"：不延时，即时录制； "pdf_opening"：延时到 pdf 在电子签名捺印终端上打开才开始录制； "signing"：延时到进入签名模式才开始录制； "fingering"：延时到进入捺印模式才开始录制； "signing_or_fingering"：延时到进入签名或捺印模式才开始录制；	否 (不传时，取默认值 none)
reqId	该次请求唯一标识符	string	否

20.7 停止录制

20.7.1 停止录制消息订阅接口见表 295。

表 295 停止录制消息订阅接口

消息名称	停止录制
消息类型	webSocket 消息
消息订阅主题	ws://localhost:8899/XSESS
描述	该指令用于停止录制，save 字段为 true 时，将存储录像文件到本地，uploadUrl 字段值有效时，会将本地录像文件上传到服务器。
消息格式	<pre>{ "action": "stopRecord", "save": true, "upload": { "method": "post", "url": "http://192.168.1.123:8080/upload", "paramList": { "fileFieldName": "file", "id": "123456", "createdBy": "gxx" } }, "compress": false, "delCacheIfSuccess": false }, "reqId": "uwq5o3um0a5yabtyl23opklasdf" }</pre>

20.7.2 停止录制消息参数说明见 296。

表 296 停止录制消息参数说明

参数名称	说明	类型	是否必须
action	指令名称	string (固定取值 stopRecord)	是
save	是否保存录像文件到本地	bool	否 (不传时，即默认值 false，不保存到本地，该字段为 false 时，upload 字段无效)

表296 停止录制消息参数说明（续）

参数名称	说明	类型	是否必须
upload	录像文件上传业务系统 Http 服务器参数	object method 字段：“post”或“get”，默认 post； url 字段：Http 服务器的上传服务地址； paramList 字段：提供给上传服务的参数列表，除 fileFieldName 字段之外，其它均为键值对形式。（fileFieldName 字段表示录像文件存储到业务系统 Http 服务器上的文件名的字段名称，录像文件不用传，因为 startRecord 指令中已经传过了） compress 字段：是否需要将所有录像文件打成一个压缩包，取值 false 或 true，默认 false； delCacheIfSuccess 字段：上传成功后，是否删除本地缓存的录像文件，取值 false 或 true，默认 false；	否 （不传时，将不会自动上传录像文件到服务器）
reqId	该次请求唯一标识符	string	否

附录 A
(规范性)
子系统类型及编码

A.1 子系统类型及编码按表A.1。

表A.1 子系统类型及编码

类型名称	类型编码
信息采集系统	infoCollect
监室/管教智能终端	terminal
门禁控制系统	access
智能储物柜	locker
智能语音转写	voice
对讲报告系统	intercom
信息发布系统	infoRelease
高压电网系统	powerGrid
应急报警系统	emergency
异动报警系统	behavior
电化教育系统	audioVisual
人脸识别系统	faceCapture

附录 B
(资料性)
接口调用示例

B.1 登录接口示例

POST http://XXX.XXX.XXX/api/login

Content-Type application/json

```
{  
  "subSystem": "intercom",  
  "appid": "20393923",  
  "secret": "DDDDhjsk"  
}
```

返回结果:

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "成功",  
  "result": {"accessToken": "xxxxxxx"}}}
```

B.2 登出接口示例

POST http://XXX.XXX.XXX/api/logout

Content-Type application/json

Authorization: token123245

返回结果:

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "成功"}
```

B.3 保活接口示例

POST http://XXX.XXX.XXX/api/keepAlive

Content-Type application/json

Authorization: token123245

返回结果:

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "成功"}
```

}

B.4 订阅事件请求示例

```
POST http://XXX.XXX.XXX/api/intercom/eventSubscribe
Content-Type application/json
Authorization: token123245
```

```
{
  "subSystem": "intercom", //子系统标识
  "prisonCode": "442000111", //监所编码
  "eventType": "intercom_alarm",
  "subscribeUri": "http://192.168.33.168:8180/xxxxx"
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功",
}
```

B.5 取消订阅接口示例

```
POST http://XXX.XXX.XXX/api/intercom/eventUnsubscribe
Content-Type application/json
Authorization: token123245
```

```
{
  "subSystem": "intercom", //子系统标识
  "prisonCode": "442000111", //监所编码
  "eventType": "intercom_alarm"
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功"
}
```

B.6 查询事件订阅信息接口示例

```
POST http://XXX.XXX.XXX/api/emergency/eventSubscribeView
Content-Type application/json
Authorization: token123245
```

```
{
  "subSystem": "intercom", //子系统标识
  "prisonCode": "442000111" //监所编码
}
```

}

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功",
  "result": {
    "records": [{
      "enentType": "xxx,xxx",
      "subscribeUri": " https://ip:port/eventRcv",
      "prisonCode": "xxxxxx"
    }
  ]
}
```

B.7 设备状态变化推送接口示例

POST https://ip:port/eventRcv"

Content-Type application/json

```
{
  "id": "xxxxxx", //事件唯一标识
  "deviceCode": "4401101234567", //设备唯一编码
  "deviceName": "门禁 08", //设备名称
  "eventTime": "2023-09-09 00:00:00", //事件发生时间
  "eventType": "xxx", //事件类型, 参考数据字典 《3.1.5 事件类型-状态》
  "isOnline": ""
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功"
}
```

B.8 人员注册接口示例

POST http://XXX.XXX.XXX/api/addPerson

Content-Type application/json

```
{
  "subSystem": "intercom", //子系统标识
  "data": [{
    "personName": "xxx", //人员名称
    "idNumber": "440xxxxxx", //人员身份证编号
    "personType": 0, //人员类型
  }
]
```

```

    "faceImage":"" //人脸照片 base64
  }]
}

```

返回结果:

```

{
  "code": 200,
  "message": "成功",
  "result": {
    "data": [{
      "idNumber": "440xxxxxx",
      "message": ""
    }]
  }
}

```

B.9 人员删除接口示例

POST http://XXX.XXX.XXX/api/deletePerson

Content-Type application/json

```

{
  "subSystem": "intercom", //子系统标识
  "idNumber": "440xxxxxxxxxxxxx" //人员身份证编号
}

```

返回结果:

```

{
  "code": 200,
  "message": "成功"
}

```

B.10 事件的推送示例

POST https://ip:port/eventRcv

Content-Type application/json

```

{
  "id": "441069859874569854",
  "state": 1,
  "time": "2022-01-01 14:50:00"
  "file": "http://xxxxxxx",
  "sourceName": "12345",
  "targetName": "7894",
  "eventType": "intercom_alarm",
  "sourceIp": "192.168.33.4",
  "targetIp": "192.168.33.8"
}

```

T/GZBZ XX—202X

```
    "sourceDeviceCode": "1234577894147",
    "targetDeviceCode": "1234577898877",
    "buttonType": "virtual"
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功",
}
```

B.11 设备信息同步接口

POST http://XXX.XXX.XXX/api/intercom/getDeviceData

Content-Type application/json

Authorization: token123245

```
{
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 500,
  "status": 0,
  "state": 0,
  "deviceType": 1
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功",
  "result": {
    "total": 4,
    "size": 10,
    "current": 1,
    "pages": 1,
    "records": [{
      "name": "Terminal2",
      "ip": "0.0.0.0",
      "status": 1,
      "memberPass": "123456",
      "state": 1,
      "deviceCode": "11111111",
      "deviceType": 1,
      "createTime": "2024-11-10 14:00:00",
      "updateTime": "2024-11-10 14:00:00",
      "isDeleted": 0
    }]
  }
}
```

```

    }
}

```

B.12 查询对讲/报警事件记录

POST http://XXX.XXX.XXX/api/intercom/eventRecordsSearch

Content-Type application/json

Authorization: token123245

```

{
  "sourceDeviceCode": "",
  "createTimeStart": "2024-07-31 00:00:00",
  "createTimeEnd": "2024-07-31 23:00:00",
  "state": 1,
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 500,
  "column": "startTime",
  "order": "asc"
}

```

返回结果:

```

{
  "code": 200,
  "message": "",
  "result": {
    "total": 4,
    "size": 10,
    "current": 1,
    "pages": 1,
    "records": [{
      "id": "441069859874569854",
      "state": 1,
      "createTime": "2022-01-01 14:50:00",
      "file": "http://xxxxxxx",
      "sourceName": "12345",
      "targetName": "7894",
      "eventType": "1",
      "sourceIp": "192.168.33.4",
      "targetIp": "192.168.33.8",
      "sourceDeviceCode": "1234577894147",
      "targetDeviceCode": "1234577898877",
      "startTime": "2022-01-01 14:50:00",
      "endTime": "2022-01-01 13:50:00",
      "buttonType": "virtual"
    }]
  }
}

```

```
    }  
  }
```

B.13 查询门禁控制器设备

POST http://XXX.XXX.XXX/api/access/deviceSearch

Content-Type application/json

```
{  
  "prisonCode": "4404512", //监所编号  
  "deviceCode": "1,2,3" //门禁设备编码，多个用英文逗号隔开  
  "pageNo": 1,  
  "pageSize": 500  
}
```

```
}
```

返回结果:

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "成功",  
  "result": {  
    "total": 4,  
    "size": 10,  
    "current": 1,  
    "pages": 1  
    "records": [  
      {  
        "deviceCode": "df8w8cr800283c24c", //设备唯一编码  
        "deviceName": "设备名称", //设备名称  
        "deviceManufacturer": "海康", //参考数据字典设备厂商  
        "deviceModel": "", //设备型号  
        "deviceSn": "", //设备序列号  
        "deviceIp": "10.33.45.20", //设备 ip  
        "devicePort": 50, //设备端口  
        "remark": "描述",  
        "createTime": "yyyy-MM-dd HH:mm:ss", //设备添加到平台的时间  
        "updateTime": "yyyy-MM-dd HH:mm:ss", //修改设备档案的时间  
        "isDeleted": 0  
      }  
    ]  
  }  
}
```

B.14 查询门禁点通道

POST http://XXX.XXX.XXX/api/access/doorSearch

Content-Type application/json

```
{
  "prisonCode": "4404512", //监所编号
  "deviceCode": "1,2,3", //门禁控制器设备编码, 多个用逗号隔开
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 1000
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功",
  "result": {
    "total": 4,
    "size": 10,
    "current": 1,
    "pages": 1
    "records": [
      {
        "deviceCode": "df8w8cr800283c24c", //设备唯一编码
        "doorNo": "", //门禁点编号
        "doorName": "", //门禁点名称
        "location": "", //安装位置
        "channelNo": "", //通道号
        "createTime": "yyyy-MM-dd HH:mm:ss", //创建时间
        "updateTime": "yyyy-MM-dd HH:mm:ss" //更新时间
        "status": 0, //状态 0: 开门 1: 关门 2: 常开 3: 常闭
        "isDeleted": 0
      }
    ]
  }
}
```

B.15 控制门禁点开/关/常开/常闭

POST http://XXX.XXX.XXX/api/access/doorControl

Content-Type application/json

```
{
  "doorNo": "a323we, w222", //门禁点编号,
  "controlType": 0 // 控制类型 0: 开门 1: 关门 2: 常开 3: 常闭
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功",
}
```

```
"result":{
  "data":[{"
    "doorNo":" a323we ", //门禁点编号, 唯一标识
    "controlResultCode": 0, //控制结果
    "controlResultDesc": "成功" //与 controlResultCode 对应的描述
  },{
    "doorNo":" w222", //门禁点编号, 唯一标识
    "controlResultCode": 0, //控制结果
    "controlResultDesc": "成功" //与 controlResultCode 对应的    描述
  }]
}
```

B. 16 门禁用户权限下发

POST http://XXX.XXX.XXX/api/access/authorize

Content-Type application/json

```
{
  "taskId":"xxxxxxx",
  "idNumber":"440xxxxxxxxx", //人员身份证编号, 唯一标识
  "startTime": "2023-09-09 00:00:00", //访问开始时间,
  "endTime": "2023-09-10 00:00:00", //访问结束时间,
  "doorNo": "122,123,142", //经过的门禁点编号, 多个用英文逗号隔开
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功"
}
```

B. 17 门禁用户权限释

POST http://XXX.XXX.XXX/api/access/revoke

Content-Type application/json

```
{
  "taskId":"xxxxxxx",
  "idNumber":"442", //人员身份证编号, 人员唯一标识
  "doorNo":"442000111" //门禁点编号
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功"
}
```

}

B.18 权限下发/释放结果数据推送

POST http://XXX.XXX.XXX/《订阅事件接口》中客户端告知的接收事件的API地址

Content-Type application/json

```
{
  "taskId": "442000111", //任务 ID
  "status": 2,
  "eventType": "",
  "data": [{
    "doorNo": "xxxxxx",
    "message": "失败原因"
  },
  {
    "doorNo": "xxxxxx",
    "message": "失败原因"
  }
]
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功"
}
```

B.19 门禁报警数据推送

POST http://XXX.XXX.XXX/《订阅事件接口》中客户端告知的接收事件的API地址

Content-Type application/json

```
{
  "id": "4401101234567", //唯一标识
  "prisonCode": "442000111", //监所编码
  "idNumber": "442000111", //人员编码
  "doorNo": "4401101234567",
  "deviceIp": "68.55.88.46", //设备 ip
  "doorName": "门禁 08", //设备名称
  "eventTime": "2023-09-09 00:00:00", //事件发生时间
  "eventName": "律师会见室 01 号门长时间未关闭", //事件名称
  "eventImage": "http://ip:port/xxxx", //门禁事件抓拍图片
  "eventType": "xxx", //事件类型, 参考数据字典《3.1.5 事件类型》
  "inAndOutType": 0 //进出类型(1:进 2:出 -1:未知)
}
```

返回结果:

T/GZBZ XX—202X

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功"
}
```

B.20 门禁点事件查询

POST http://XXX.XXX.XXX/api/access/eventRecordsSearch

Content-Type application/json

```
{
  "prisonCode": "442000111", //监所编码
  "startTime": "2023-09-09 00:00:00", //事件开始时间
  "endTime": "2023-10-09 00:00:00", //事件结束时间,
  "doorNo": "1,2,3", //门禁点编号, 多个用逗号隔开
  "eventType": "1,2,3",
  "idNumber": "440xxxxxxxxxxxx",
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 10
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功",
  "result": {
    "total": 4,
    "size": 10,
    "current": 1,
    "pages": 1,
    "records": [{
      "id": "4401101234567", //记录 id 唯一标识
      "prisonCode": "442000111", //监所编码
      "idNumber": "442000111", //人员身份证编码
      "doorNo": "4401101234567", //门禁点编号      "eventTime": "2023-09-09 00:00:00", //事件
      发生时间
      "eventName": "律师会见室 01 号门长时间未关闭", //事件名称
      "eventImage": "base64", //门禁事件抓拍图片
      "eventType": "", //事件类型参考数据字典
      "inAndOutType": 0 //进出类型(1:进 2:出 -1: 未知)
    }]
  }
}
```

B.21 查询储物柜信息

POST http://XXX.XXX.XXX/api/locker/deviceSearch

Content-Type application/json

```
{
  "prisonCode": "442000111", //监所唯一标识
  "deviceCode": "df8w8cr800283c24c", //设备唯一编码
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 1000
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功",
  "result": {
    "total": 4,
    "size": 10,
    "current": 1,
    "pages": 1
    "records": [
      {
        "deviceCode": "df8w8cr8283c24c", //储物柜唯一编码
        "name": "资源 1", //设备名称
        "manufacturer": "hik", //参考数据字典设备厂商
        "treatyType": "hiksdk_net", //设备接入协议
        "onlineStatus": 0, //在线、离线
        "ip": "10.33.45.20", //设备 ip
        "port": "50", //设备端口
        "devSerialNum": "DS-K1T610MF20190709V010000CHD16095377", //设备序列号
        "isDeleted": 0
      }
    ]
  }
}
```

B.22 人员注册

POST http://XXX.XXX.XXX/api/locker/addPerson

Content-Type application/json

```
[{
  "deviceCode": "442000111", //储物柜编号
  "personName": "xxx", //人员名称
  "idNumber": "440xxxxxx", //人员身份证编号
}
```

T/GZBZ XX—202X

```
"personType":0 ,//人员类型  
"faceImage":"" //人脸照片 base64  
}]
```

返回结果:

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "成功"  
}
```

B. 23 人员删除

POST http://XXX.XXX.XXX/api/locker/deletePerson
Content-Type application/json

```
{  
  "deviceCode":"442000111",//储物柜编码  
  "idNumber":"440xxxxxxxxxxxxx" //人员身份证编号  
}
```

返回结果:

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "成功"  
}
```

B. 24 远程控制开门/关门

POST http://XXX.XXX.XXX/api/locker/openDoor
Content-Type application/json

```
{  
  "deviceCode":"1,2,3",//储物柜编码, 多个用逗号隔开  
  "controlType":0 //控制类型: 0:开门, 1:关门  
}
```

返回结果:

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "成功"  
}
```

B. 25 开关门记录数据推

POST http://XXX.XXX.XXX/《订阅事件接口》中客户端告知的接收事件的API地址
Content-Type application/json

```
{  
  "id":"4401101234567",//记录 id 唯一标识
```

```

"prisonCode": "442000111", //监所编码
"deviceCode": "442000111", //储物柜编码
"personName": "xxx", //人员名称
"idNumber": "440xxxxxxxx", //人员身份证编号
"personType": 0, //人员类型
"faceImage": "", //人脸照片 base64
"eventTime": "", //事件发生时间
"eventType": "" //事件类型参考数据字典
}

```

返回结果:

```

{
  "code": 200,
  "message": "成功"
}

```

B.26 开关门操作记录查询

POST http://XXX.XXX.XXX/api/locker/searchRecords

Content-Type application/json

```

{
  "prisonCode": "442000111", //监所编码
  "startTime": "2023-09-09 00:00:00", //事件开始时间
  "endTime": "2023-10-09 00:00:00" //事件结束时间,
  "idNumber": "1,2,3", //人员身份证编码, 多个用逗号隔开
  "deviceCode": "1,2,3", //储物柜编码, 多个用逗号隔开
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 10
}

```

返回结果:

```

{
  "code": 200,
  "message": "成功",
  "result": {
    "total": 4,
    "size": 10,
    "current": 1,
    "pages": 1,
    "records": [{
      "id": "4401101234567", //记录 id 唯一标识
      "prisonCode": "442000111", //监所编码
      "deviceCode": "442000111", //储物柜编码
      "personName": "xxx", //人员名称
      "idNumber": "440xxxxxxxx", //人员身份证编号
    }
  ]
}

```

```

    "personType":0 ,//人员类型
    "faceImage" :"" , //人脸照片 base64
    "eventTime" :"" , //事件发生时间
    "eventType":"" //事件类型参考数据字典
  }}
}
}

```

B.27 查询异动设备信息

POST http://XXX.XXX.XXX/api/behavior/deviceSearch
Content-Type application/json

```

{
  "prisonCode":"442000111",//监所编号,唯一标识
  "deviceCode": "1,2,3", //设备编码, 多个用逗号隔开
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 1000
}

```

返回结果:

```

{
  "code": 200,
  "message": "成功",
  "result": {
    "total": 4,
    "size": 10,
    "current": 1,
    "pages": 1
    "records": [
      {
        "deviceCode": "df8w8cr800283c24c", //设备唯一编码
        "deviceName": "设备名称", //设备名称
        "deviceManufacturer": "海康", //参考数据字典厂商
        "deviceModel": "", //设备型号
        "deviceSn": "", //设备序列号
        "deviceIp": "10.33.45.20", //设备 ip
        "devicePort": 50, //设备端口
        "remark": "描述",
        "isOnline": 0, //在线状态
        "createTime": "yyyy-MM-dd HH:mm:ss", //设备添加到平台的时间
        "updateTime": "yyyy-MM-dd HH:mm:ss", //更新时间
        "isDeleted":0
      }
    ]
  }
}

```

```

    }}
  }
}

```

B.28 异动报警数据推送

POST http://XXX.XXX.XXX/《异动报警数据订阅》中客户端告知的接收事件的API地址

Content-Type application/json

```

{
  "id": "4401101234567", //唯一标识
  "deviceCode": "4401101234567", //设备编码
  "deviceIp": "设备 IP", //设备 ip
  "deviceName": "", //设备名称
  "eventTime": "2023-09-09 00:00:00", //报警时间
  "eventName": "", //报警名称
  "eventImage": "", //报警图片
  "eventType": "" //报警类型参照数据字典
}

```

返回结果:

```

{
  "code": 200,
  "message": "成功"
}

```

B.29 动报警事件查询

POST http://XXX.XXX.XXX/api/behavior/alarmRecordsSearch

Content-Type application/json

```

{
  "prisonCode": "442000111", //监所编码
  "startTime": "2023-09-09 00:00:00", //事件开始时间
  "endTime": "2023-10-09 00:00:00" //事件结束时间,
  "deviceCode": "1,2,3," //设备编号, 多个逗号隔开
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 10
}

```

返回结果:

```

{
  "code": 200,
  "message": "成功",
  "result": {
    "total": 4,
    "size": 10,

```

```
    "current": 1,
    "pages": 1
    "records": [{
        "id": "4401101234567", //唯一标识
        "deviceCode": "4401101234567", //设备编码
        "deviceIp": "设备 IP", //设备 ip
        "deviceName": "行为分析服务器 1", //设备名称
        "eventTime": "2023-09-09 00:00:00", //报警时间
        "eventName": "攀高", //报警名称
        "eventImage": "", //报警图片
        "eventType": "" //报警类型编码, 参考数据字典
    }],
}
}
```

B. 30 电教平台回传广播情况

POST http://XXX.XXX.XXX/api/behavior/alarmHandleSave
Content-Type application/json

```
{
    "eventId": "4401101234567", //报警 ID
    "handleTime": "2025-05-05 05:05:05", //处理时间
    "handlePoliceName": "李警官", //处理人姓名
    "handleResult": "处理结果, 此处省略 500 字", //处理结果中文
    "adopt": "是" //是否采纳, 是或否
}
```

返回结果:

```
{
    "code": 200,
    "message": "成功"
}
```

B. 31 电教平台回传广播情况

POST http://XXX.XXX.XXX/api/audioVisual/receiveBroadcast
Content-Type application/json

```
{
    "id": "xxxxx",
    "deviceCode": "1,2,3",
    "otherParams": "{ \"userId\": \"12345\", \"name\": \"张三\", \"age\": 30 }",
    "status": 1,
    "createTime": "2024-07-22 14:22:11"
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功"
}
```

B.32 查询电教设备信息

POST http://XXX.XXX.XXX/api/audioVisual/deviceSearch

Content-Type application/json

Authorization: token123245

```
{
  "deviceCode": "1,2,3",
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 1000
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功",
  "result": {
    "total": 4,
    "size": 10,
    "current": 1,
    "pages": 1
    "records": [{
      "deviceCode": "df8w8cr800283c24c", //设备唯一编码
      "deviceName": "设备名称", //设备名称
      "deviceManufacturer": "海康", //参考数据字典厂商
      "deviceModel": "", //设备型号
      "deviceSn": "", //设备序列号
      "deviceIp": "10.33.45.20", //设备 ip
      "devicePort": 50, //设备端口
      "remark": "描述",
      "isOnline": 0, //在线状态
      "createTime": "yyyy-MM-dd HH:mm:ss", //设备添加到平台的时间
      "volume": 5//音量
      "updateTime": "yyyy-MM-dd HH:mm:ss", //设备档案修改的时间
      "isDeleted": 0
    }
  ]
}
```

B.33 获取素材列表

POST http://XXX.XXX.XXX/api/audioVisual/getMediaList

Content-Type application/json

Authorization: token123245

```
{
  "prisonCode": "442000111", //监所唯一标识
  "mediaName": "", //素材名称
  "mediaType": "", //素材类型
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 500
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功",
  "result": {
    "total": 4,
    "size": 10,
    "current": 1,
    "pages": 1
    "records": [{
      "mediaId": 1, //素材 id,
      "mediaName": "11.jpg", //素材名称
      "mediaType": "image", //素材类型
      "timeLength": "0", //时长, 音视频专用
      "fileSize": 11, // 文件大小
      "md5": "6512bd43d9caa6e02c990b0a82652dca",
      "originalame": "11.jpg", //文件原始名
      "storedName": "6077b2795b969.mp4", //系统存储文件名
      "path": "/media/", //存储路径
      "thumbPath": "", //封面图片路径
      "auditStatus": 1, //审核状态, 0:未审核, 1:失败, 2:成功
      "lastUsedTime": "", //最后使用时间
      "source": 1, //来源, 1:手动上传, 2: 录制
      "remark": "", //备注
      "createTime": "",
      "createUser": "admin", //上传者姓名
      "transcodeStatus": -1 //转码状态-1:无, 0:未开始, 1:转码中, 2:失败, 3:成功
    }]
  }
}
```

B. 34 动报警事件查询

POST http://XXX.XXX.XXX/api/audioVisual/uploadMedia

Content-Type application/json

Authorization: token123245

```
{
  "prisonCode": "442000111", //监所唯一标识
  "mediaId": 1, //素材 ID
  "fileSize":, //素材大小
  "file": //上传的素材
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功",
  "result": {
    "mediaId": 1//文件 ID
  }
}
```

B. 35 删除素材

POST http://XXX.XXX.XXX/api/audioVisual/deleteMedia

Content-Type application/json

Authorization: token123245

```
{
  "mediaId": 1//素材 ID
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功"
}
```

B. 36 下载素材

POST http://XXX.XXX.XXX/api/audioVisual/downloadMedia

Content-Type application/json

Authorization: token123245

```
{
  "prisonCode": "442000111", //监所唯一标识
  "mediaId": ""//素材 ID, 多个用逗号隔开
}
```

T/GZBZ XX—202X

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功",
  "result": {
    "url": [
      http://192.168.3.254:8085/download/file\_20220310181518.zip
    ]
  }
}
```

B. 37 添加/编辑播放计划任务

POST <http://XXX.XXX.XXX/api/audioVisual/saveTask>

Content-Type application/json

Authorization: token123245

```
{
  "mediaId": ""//素材 ID
  "name": "", //任务名称
  "effectStart": "2023-05-01"//有效期开始日期
  "effectEnd": "2023-09-01", //有效期结束日期
  "execStart": "09:00"//开始时间段
  "execEnd": "12:00", //结束时间段
  "cycleType": "month"//执行周期类型
  "cycleDetail": "1-28", //执行周期详情,
  "priority": 0, //优先级 0 正常任务 1 插播任务
  "deviceCode": ""//发布的设备, 多个以英文逗号分开
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功",
  "result": {
    "taskId": 10
  }
}
```

B. 38 删除播放计划任务

POST <http://XXX.XXX.XXX/api/audioVisual/deleteTask>

Content-Type application/json

Authorization: token123245

```
{
```

```

    "taskId": ""/任务 ID,
}

```

返回结果:

```

{
    "code": 200,
    "message": "成功"
}

```

B.39 查询任务详情

POST http://XXX.XXX.XXX/api/audioVisual/taskSearch

Content-Type application/json

Authorization: token123245

```

{
    "taskId": "1,2,3" //任务 Id, 多个用逗号隔开
    "pageNo": 1,
    "pageSize": 1000
}

```

返回结果:

```

{
    "code": 200,
    "message": "成功",
    "result": {
        "total": 4,
        "size": 10,
        "current": 1,
        "pages": 1
        "records": [
            {
                "name": "测试任务 1211",
                "mediaId": "4",
                "priority": 0,
                "effectStart": "2022-04-05",
                "effectEnd": "2022-12-31",
                "execStart": "09:00",
                "execEnd": "21:00",
                "cycleType": "month",
                "cycleDetail": "1-28",
                "auditStatus": 1,
                "createTime": "",
                "updateTme": "",
                "isEnabled": 1, //1:启用,0:禁用
                "aduitStatus": 1, //审核状态,0:未审核,1:失败,2:成功
            }
        ]
    }
}

```

```
        "taskId": "10"  
    }  
  ]  
}  
}
```

B.40 启用/禁用任务

POST http://XXX.XXX.XXX/api/audioVisual/taskEnable

Content-Type application/json

Authorization: token123245

```
{  
  "taskId": ""/任务 ID,  
  "isEnabled": 0//启用 0 禁用 1  
}
```

返回结果;

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "成功"  
}
```

B.41 批量设置音量

POST http://XXX.XXX.XXX/api/audioVisual/setVolume

Content-Type application/json

Authorization: token123245

```
{ "deviceCode": "", //设备唯一标识  
  "volume": 0//  
}
```

返回结果:

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "成功"  
}
```

B.42 查询电教记录

POST http://XXX.XXX.XXX/api/audioVisual/searchRecord

Content-Type application/json

Authorization: token123245

```
{  
  "deviceCode": "",  
  "createTimeStart": "2024-07-31 00:00:00",  
  "createTimeEnd": "2024-07-31 23:00:00",  
}
```

```

    "status": 1,
    "pageNo": 1,
    "pageSize": 500
  }

```

返回结果:

```

{
  "code": 200,
  "message": "成功",
  "result": {
    "total": 4,
    "size": 10,
    "current": 1,
    "pages": 1,
    "records": [
      {
        "id": 1,
        "name": "xxxxx",
        "createTime": "2024-07-31 11:11:11",
        "startTime": "2024-07-31 11:11:11",
        "endTime": "2024-07-31 12:11:11",
        "status": 1,
        "reason": "xxxxx",
        "deviceCode": "xxxx,xxxx",
        "deviceName": "xxxx,xxxx"
      }
    ]
  }
}

```

B.43 查询人脸抓拍设备信息

POST http://XXX.XXX.XXX/api/faceCapture/deviceSearch

Content-Type application/json

```

{
  "prisonCode": "442000111", //监所唯一标识
  "deviceCode": "1,2,3" //设备编码, 多个用逗号隔开
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 1000
}

```

返回结果:

```

{
  "code": 200,
  "message": "成功",

```

```

"result": {
  "total": 4,
  "size": 10,
  "current": 1,
  "pages": 1
  "records": [
    {
      "deviceCode": "df8w8cr800283c24c", //设备唯一编码, 按照 28181 国标
      "deviceName": "设备名称", //设备名称
      "deviceManufacturer": "海康", //参考数据字典厂商
      "deviceModel": "", //设备型号
      "deviceSn": "", //设备序列号
      "deviceIp": "10.33.45.20", //设备 ip
      "devicePort": 50, //设备端口
      "remark": "描述",
      "isOnline": 0, //在线状态
      "createTime": "yyyy-MM-dd HH:mm:ss", //设备添加到平台的时间
      "updateTime": "yyyy-MM-dd HH:mm:ss", //设备档案修改时间
      "isDeleted": 0
    }
  ]
}
}

```

B.44 人脸抓拍告警数据推送

POST http://XXX.XXX.XXX/《订阅事件接口》中客户端告知的接收事件的API地址
Content-Type application/json

```

{
  "id": "65343455555",
  "deviceCode": "", //设备唯一标识
  "captureTime": "2023-09-09 00:00:00", //抓拍时间
  "faceUrl": "", //人脸照片的 URL
  "faceBinaryData": "base64", //人脸照片
  "idNumber": "887788" //人员身份证
  "taskId": "887788" //任务 ID
}

```

返回结果:

```

{
  "code": 200,
  "message": "成功"
}

```

B.45 新增布控任务

POST http://XXX.XXX.XXX/api/audioVisual/searchRecord

Content-Type application/json

```
{
  "taskId": "xxx", //任务 ID
  "deviceCode": "xxx", //设备编码, 多个用英文逗号隔开
  "idNumber": "440xxxxxx", //人员身份证编号, 多个用英文逗号隔开
  "startTime": "2023-09-09 00:00:00", //布控开始时间,
  "endTime": "2023-09-10 00:00:00" //布控结束时间,
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功"
}
```

B.46 修改布控任务

POST http://XXX.XXX.XXX/api/faceCaptur/editControlTask

Content-Type application/json

```
{
  "taskId": "xxx", //任务 ID
  "deviceCode": "xxx", //设备编码, 多个用英文逗号隔开
  "addIdNumber": "440xxxxxx", //新增布控的人员身份证编号, 多个用英文逗号隔开
  "deleteIdNumber": "440xxxxxx", //取消布控的人员身份证编号, 多个用英文逗号隔开
  "startTime": "2023-09-09 00:00:00", //布控开始时间,
  "endTime": "2023-09-10 00:00:00" //布控结束时间,
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功"
}
```

B.47 删除布控任务

POST http://XXX.XXX.XXX/api/faceCaptur/deleteControlTask

Content-Type application/json

```
{
  "taskId": "xxx" //任务 ID
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功"
}
```

B. 48 查询语音转写设备信息

POST http://XXX.XXX.XXX/api/voice/deviceSearch

Content-Type application/json

```
{
  "prisonCode": "442000111", //监所唯一标识
  "deviceCode": "1,2,3", //设备编码, 多个用英文逗号隔开
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 1000
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功",
  "result": {
    "total": 4,
    "size": 10,
    "current": 1,
    "pages": 1
    "records": [
      {
        "deviceCode": "df8w8cr800283c24c", //设备唯一编码
        "deviceName": "设备名称", //设备名称
        "deviceManufacturer": "海康", //参考数据字典厂商
        "deviceModel": "", //设备型号
        "deviceSn": "", //设备序列号
        "deviceIp": "10.33.45.20", //设备 ip
        "devicePort": 50, //设备端口
        "loginName": "", //登录名称
        "loginPassword": "", //登录密码
        "remark": "描述",
        "isOnline": 0, //在线状态
        "createTime": "yyyy-MM-dd HH:mm:ss", //设备添加到平台的时间
        "updateTime": "yyyy-MM-dd HH:mm:ss", //设备档案更新时间
        "isDeleted": 0
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
}

```

B. 49 创建谈话记录

```

POST http://XXX.XXX.XXX/api/voice/addTalk
Content-Type application/json
{
  "deviceCode": "11111111", //设备唯一标识
  "title": "测试谈话记录标题 01", //谈话记录标题
  "startTime": "2023-09-09 00:00:00", //开始时间
  "url": "ws://ip:port:/xxx/xxxx", //websocket 实时转写地址
  "analyseCallbackUrl": "http://ip:port:/XXX" //文本分析结果推送 url
}

```

返回结果:

```

{
  "code": 200,
  "message": "成功",
  "result": {
    "recordId": "E6B50922E75342F899B6F3795CC7EBF0"
  }
}

```

B. 50 开始/暂停/恢复/停止谈话转写

```

POST http://XXX.XXX.XXX/api/voice/control
Content-Type application/json
{
  "recordId": "XXXX" //谈话记录唯一标识
  "deviceCode": "", //设备唯一标识
  "command": "" //指令开始: start, 暂停: pause, 恢复: resume, 停止: stop
}

```

返回结果:

```

{
  "code": 200,
  "message": "成功"
}

```

B. 51 热词设置

```

POST http://XXX.XXX.XXX/api/voice/hotWords
Content-Type application/json
{

```

T/GZBZ XX—202X

```
"deviceCode":"","//设备唯一标识  
"hotWords":"1,2,3",//热词, 多个用逗号隔开  
}
```

返回结果:

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "成功"  
}
```

B.52 敏感词设置

POST http://XXX.XXX.XXX/api/audioVisual/searchRecord
Content-Type application/json

```
{  
"deviceCode":"","//设备唯一标识  
"type":"1",  
"keywords":"1,2,3",//敏感词, 多个用逗号隔开  
}
```

返回结果:

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "成功"  
}
```

B.53 实时转写

GET /XXX HTTP/1.1
Host: ip:port
Upgrade: websocket
Connection: Upgrade
Sec-WebSocket-Key: XXXXXXXX

Sec-WebSocket-Version: 13

```
{  
  "devicecode":"设备编码",  
  "recordId":"谈话记录 ID",  
  "speaker":"民警/被监管人员",  
  "text":"你好, 我是 XXX, 身份证号码是 120938198308121234, 手机号码是 19823340082。张三  
是我的同伙, 在中山路 YYY 地点进行盗窃。"  
}
```

返回结果:

无

B.54 文本分析结果推送

POST http://XXX.XXX.XXX (是创建谈话记录中文本分析结果回调推送url，即接口入参字段 analyseCallbackUrl)

Content-Type application/json

```
{
  "textId": "文本内容 ID",
  "text": "你好，我是 XXX，身份证号码是 120938198308121234，手机号码是 19823340082。张三是我的同伙，在中山路 YYY 地点进行盗窃",
  "recordId": "谈话记录 ID",
  "devicecode": "设备编码",
  "propensity": "自杀，暴力",
  "emotion": "低落",
  "hotWords": "找关系",
  "uncivilizedWords": "你妈、妈的、我靠、我草",
  "warningWords": "有人打我，我不想活了",
  "speaker": "民警/被监管人员",
  "identityCard": "120938198308121234",
  "phoneNum": "19823340082",
  "address": "中山路 YYY 地点",
  "name": "张三",
  "last": true,
  "startTime": "2023-09-09 12:01:30",
  "endTime": "2023-09-09 13:01:50",
  "timestamp": 12398012341
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功"
}
```

B.55 查询谈话记录信息

POST http://XXX.XXX.XXX/api/voice/talkSearch

Content-Type application/json

```
{
  "recordId": "XXX,YYY,ZZZ", //多个谈话记录唯一标识
  "title": "测试谈话记录标题 01", //谈话记录标题，需支持模糊查询
  "deviceCode": "111111", //设备唯一标识
  "updateTimeStart": "2025-01-01 00:00:00", //查询开始时间
}
```

T/GZBZ XX—202X

```
"updateTimeEnd": "2025-05-01 23:59:59", //查询结束时间,
"command": "stop",
"pageNo": 1,
"pageSize": 500
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "成功",
  "result": {
    "total": 4,
    "size": 10,
    "current": 1,
    "pages": 1,
    "records": [
      {
        "recordId": "E6B50922E75342F899B6F3795CC7EBF0",
        "title": "测试谈话标题 01111",
        "deviceCode": "df8w8cr800283c24c",
        "startTime": "yyyy-MM-dd HH:mm:ss",
        "command": "start",
        "status": "1",
        "url": "ws://ip:port:/xxx/xxxx",
        "analyseCallbackUrl": "http://ip:port:/XXX",
        "createTime": "yyyy-MM-dd HH:mm:ss",
        "updateTime": "yyyy-MM-dd HH:mm:ss"
      }
    ]
  }
}
```

B.56 查询热词信息

POST http://XXX.XXX.XXX/api/voice/hotWordsSearch

Content-Type application/json

```
{
  "deviceCode": "111111", //设备唯一标识
  "hotWords": "热词, 需支持模糊查询",
  "updateTimeStart": "2025-01-01 00:00:00", //查询开始时间
  "updateTimeEnd": "2025-05-01 23:59:59", //查询结束时间,
  "pageNo": 1,
}
```

```

    "pageSize": 500
  }

```

返回结果:

```

{
  "code": 200,
  "message": "成功",
  "result": {
    "total": 4,
    "size": 10,
    "current": 1,
    "pages": 1,
    "records": [
      {
        "id": "E6B50922E75342F899B6F3795CC7EBF0",
        "deviceCode": "df8w8cr800283c24c",
        "hotWords": "警情, 同伙, 抢劫",
        "createTime": "yyyy-MM-dd HH:mm:ss",
        "updateTime": "yyyy-MM-dd HH:mm:ss"
      }
    ]
  }
}

```

B.57 查询敏感词信息

POST http://XXX.XXX.XXX/api/voice/keyWordsSearch
Content-Type application/json

```

{
  "deviceCode": "111111",
  "type": "1",
  "keyWords": "敏感词, 需支持模糊查询",
  "updateTimeStart": "2025-01-01 00:00:00",
  "updateTimeEnd": "2025-05-01 23:59:59",
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 500
}

```

返回结果:

```

{
  "code": 200,

```

```
"message": "成功",
"result": {
  "total": 4,
  "size": 10,
  "current": 1,
  "pages": 1,
  "records": [
    {
      "id": "DISOW89S328SD82AD82182A9D839D2SD",
      "type": "1",
      "keyWords": "卧槽,玛德",
      "createTime": "yyyy-MM-dd HH:mm:ss",
      "updateTime": "yyyy-MM-dd HH:mm:ss"
    },
    {
      "id": "E6B50922E75342F899B6F3795CC7EBF0",
      "deviceCode": "df8w8cr800283c24c",
      "type": "1",
      "keyWords": "腊鸡",
      "createTime": "yyyy-MM-dd HH:mm:ss",
      "updateTime": "yyyy-MM-dd HH:mm:ss"
    }
  ]
}
}
```

B. 58 查询设备信息

POST http://XXX.XXX.XXX/api/infoRelease/deviceSearch

Content-Type application/json

```
{
  "prisonCode": "442000111", //监所唯一标识
  "deviceCode": "1,2,3", //设备编码, 多个用英文逗号隔开
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 1000
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "更新成功",
  "result": {
    "total": 4,
```

```

    "size": 10,
    "current": 1,
    "pages": 1,
    "records": [{
      "deviceCode": "xxx",
      "ethip": "192.168.11.11",
      "ethNetmask": "255.255.255.255",
      "ethGateWay": "192.168.1.1",
      "dnsservers": [
        "192.168.1.1",
        "192.168.1.2"
      ],
      "staticEnable": true,
      "name": "xxx",
      "serial": "xxxx",
      "isDeleted": 0
    }
  ]
}
}

```

B.59 查询设备运行状态

POST http://XXX.XXX.XXX/api/infoRelease/getDeviceStatus

Content-Type application/json

```

{
  "prisonCode": "442000111", //监所唯一标识
  "deviceCode": "1,2,3", //设备编码，多个用英文逗号隔开
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 1000
}

```

返回结果:

```

{
  "code": 200,
  "message": "成功",
  "result": {
    "total": 4,
    "size": 10,
    "current": 1,
    "pages": 1,
    "records": [{
      "deviceCode": "xxx",
      "usingCpu": ""
    }
  ]
}

```

```
        "usingMemory": "2G",
        "usingStorage": "10G",
        "createTime": "2024-08-09 12:00:00"
    ]}
}
```

B. 60 批量修改设备 IP

POST http://XXX.XXX.XXX/api/infoRelease/setSysNetConfig
Content-Type application/json

```
[{
    "deviceCode": "xxx",
    "ethip": "192.168.11.11",
    "ethNetmask": "255.255.255.255",
    "ethGateWay": "192.168.1.1",
    "dnsservers": [
        "192.168.1.1",
        "192.168.1.2"
    ],
    "staticEnable": true,
}]
```

返回结果:

```
{
    "code": 200,
    "message": "更新成功"
}
```

B. 61 重启终端操作系统

POST http://XXX.XXX.XXX/api/infoRelease/sysReboot
Content-Type application/json

```
{
    "deviceCode": "1,2,3", //设备编码，多个用英文逗号隔开
}
```

返回结果:

```
{
    "code": 200,
    "message": "操作成功"
}
```

B. 62 批量修改设备 ADB 端口

POST http://XXX.XXX.XXX/api/infoRelease/adbModify

Content-Type application/json

```
[{
  "deviceCode": "1", //设备编码
  "adbPort": "1"
}]
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "操作成功"
}
```

B.63 重启 APP

POST http://XXX.XXX.XXX/api/infoRelease/appRestart

Content-Type application/json

```
[{
  "deviceCode": "1,2", //设备编码
  "package": "1"
}]
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "更新成功"
}
```

B.64 批量升级 APP

POST http://XXX.XXX.XXX/api/infoRelease/updataApp

Content-Type application/json

```
{
  "deviceCode": "1,2", //设备编码
  "packageType": 1,
  "downloadUrl": "http://xxxx",
  "updataVer": "1.0.1"
}
```

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "更新成功"
}
```

附录 C
(规范性)
事件类型及编码

C.1 事件类型及编码按表C.1。

表C.1 事件类型及编码

所属子系统	事件名称	编码
access	门锁打开(人脸)	access_open_face
	门锁关闭(人脸)	access_close_face
	门锁打开(刷卡)	access_open_swipe
	门锁关闭(刷卡)	access_close_swipe
	门被外力开启	access_force
	开门超时	access_open_timeout
	远程软件关门	access_remote_close
	远程软件开门	access_remote_open
	远程软件常开	access_remote_normal_open
	远程软件常闭	access_remote_normal_close
	常开时段开始	access_open_start
	常开时段结束	access_open_end
	常闭时段开始	access_close_start
	常闭时段结束	access_close_end
	门禁点通道状态变化	access_device_status
	权限下发结果	access_permission_issued
	权限释放结果	access_permission_release
locker	储物柜开门	locker_open
	储物柜关门	locker_close
	在线状态变化	locker_device_status
powerGrid	电网报警	powgrid_alarm
	在线状态变化	powgrid_device_status
emergency	应急报警	emergency_alarm
	防区在线状态变化	emergency_device_status
behavior	攀高	behavior_climbup_alarm
	单人滞留	behavior_single_alarm
	如厕超时	behavior_toilet_timeout
	区域入侵	behavior_region_intrusion
	离岗	behavior_leave_post
	周界越界	behavior_cross_border
	剧烈运动	behavior_strenuous_exercise
	传递物品	behavior_transfer_items

表C.1 事件类型及编码（续）

所属子系统	事件名称	编码
behavior	跌倒	behavior_fall_down
	多人聚打架	behavior_crowd_gather
	夜间执勤人数不足	behavior_insufficient_duty_night
	民警值班不规范	behavior_duty_not_standardized
	在线状态变化	behavior_device_status
	心率异常	behavior_heart_rate_abnormal
faceCapture	人脸布控告警	face_control_alarm
	在线状态变化	face_device_status
intercom	对讲事件	intercom_talk
	报警事件	intercom_alarm
	在线状态变化	intercom_device_status

附录 D
(规范性)
设备状态及编码

D.1 设备状态及编码按表D.1。

表D.1 设备状态及编码

所属子系统	名称	类型编码
除门禁系统外的系统	离线	0
	在线	1
门禁	开门	0
	关门	1
	常开	2
	常闭	3
	离线状态	4

参 考 文 献

- [1] GA/T 1326—2017 安全防范 人脸识别应用 程序接口规范
-