

IP 网络广播系统

接口文档 v3.0

V3.0

1 目录

1 文档说明.....	8
2 接口说明.....	8
3 详细接口.....	9
3.1 用户相关接口	9
3.1.1 用户登录接口	9
3.1.2 密码修改接口	10
3.1.3 用户查询	10
3.2 客户(组织)管理相关接口	11
3.2.1 客户(组织)查询	11
3.2.2 客户(组织)详情查询	13
3.2.3 新建客户(组织).....	14
3.2.4 编辑客户(组织).....	15
3.2.5 删除客户(组织).....	16
3.3 定时任务相关接口	17
3.3.1 组织查询	17
3.3.2 方案查询	17
3.3.3 方案详情查询	18
3.3.4 添加方案	19
3.3.5 编辑方案	21
3.3.6 删除方案	22
3.3.7 停止方案	23
3.3.8 开始方案	23
3.3.9 复制方案	23
3.3.10 定时任务查询	25
3.3.11 任务详情查询	28
3.3.12 创建任务	30

3.3.13 编辑任务	34
3.3.14 删除任务	38
3.3.15 执行任务	39
3.3.16 停止任务	39
3.3.17 复制任务	39
3.3.18 设备查询	42
3.3.19 采播查询	42
3.3.20 文件查询	42
3.3.21 tts 查询	42
3.3.22 广播查询	42
3.4 实时任务相关接口	42
3.4.1 实时任务查询	43
3.4.2 编辑实时任务	44
3.4.3 执行实时任务	47
3.4.4 暂停实时任务	49
3.4.5 停止实时任务	49
3.5 设备状态相关接口	49
3.5.1 组织查询	49
3.5.2 设备查询	49
3.5.3 设备详情查询	52
3.5.4 添加设备	54
3.5.5 编辑设备	56
3.5.6 删除设备	58
3.5.7 设备音量设置	58
3.5.8 批量设备音量	59
3.5.9 导出设备信息	60
3.5.10 设备 buffalo 批量设置	60
3.5.11 设备连接服务器的设置	61

3.5.12 设备升级	62
3.6 分控状态相关接口	62
3.6.1 组织查询	62
3.6.2 用户查询	62
3.6.3 分控查询	62
3.6.4 分控详情查询	64
3.6.5 添加分控	66
3.6.6 编辑分控	69
3.6.7 删除分控	71
3.6.8 分控音量设置	71
3.6.9 批量设备音量	72
3.7 对讲终端状态相关接口	73
3.7.1 组织查询	73
3.7.2 用户查询	73
3.7.3 对讲终端查询	73
3.7.4 对讲终端详情查询	75
3.7.5 添加对讲终端	77
3.7.6 编辑对讲终端	79
3.7.7 删除对讲终端	81
3.7.8 对讲终端音量设置	82
3.7.9 批量设置音量	82
3.7.10 对讲设备 buffalo 的设置	83
3.7.11 对讲设备连接服务器的设置	84
3.8 采播状态相关接口	85
3.8.1 组织查询	85
3.8.2 采播查询	85
3.8.3 采播详情查询	87
3.8.4 添加采播	89

3.8.5 编辑采播	91
3.8.6 删除采播	93
3.8.7 采播设备 buffalo 的设置	94
3.8.8 采播设备连接服务器的设置	94
3.8.9 设备升级	95
3.9 TTS 终端相关接口	95
3.9.1 组织查询	95
3.9.2 TTS 终端查询	95
3.9.3 TTS 终端详情查询	98
3.9.4 添加 tts 终端	99
3.9.5 编辑 tts 终端	101
3.9.6 删除 tts 终端	103
3.9.7 xtts 设备 buffalo 的设置	104
3.9.8 xtts 设备连接服务器的设置	105
3.9.9 设备升级	105
3.10 报警任务相关接口	105
3.10.1 组织查询	105
3.10.2 报警任务查询	105
3.10.3 报警任务详情查询	108
3.10.4 创建报警任务	111
3.10.5 编辑报警任务	115
3.10.6 删除报警任务	119
3.11 报警终端相关接口	119
3.11.1 组织查询	119
3.11.2 报警终端查询	119
3.11.3 报警终端详情查询	122
3.11.4 添加报警终端	124
3.11.5 编辑报警终端	127

3.11.6 删除报警终端	130
3.11.7 设备 buffalo 的设置	131
3.11.8 消防终端设备连接服务器的设置	132
3.11.9 消防终端查询	132
3.11.10 文件查询	132
3.11.11 tts 查询	133
3.11.12 广播查询	133
3.11.13 设备升级	133
3.12 告警预案相关接口	133
3.12.1 组织查询	133
3.12.2 报警任务查询	133
3.12.3 报警终端查询	133
3.12.4 报警预案查询	133
3.12.5 报警预案详情查询	135
3.12.6 添加报警预案	136
3.12.7 编辑报警预案	138
3.12.8 删除报警预案	140
3.12.9 执行报警预案	140
3.12.10 停止报警预案	140
3.12.11 复位报警预案	141
3.13 控制任务任务相关接口	141
3.13.1 组织查询	141
3.13.2 控制任务查询	141
3.13.3 控制任务详情查询	143
3.13.4 创建控制任务	145
3.13.5 编辑控制任务	147
3.13.6 删除控制任务	149
3.13.7 执行控制任务	149

3.13.8 停止控制任务	150
3.13.9 复制控制任务	150
3.13.10 设备查询	152
3.13.11 设备 gpio 信息查询	152
3.13.12 设备详情查询	153
3.14 快捷编码分组相关接口	154
3.14.1 组织查询	154
3.14.2 快捷编码分组查询	154
3.14.3 快捷编码分组详情查询	154
3.14.4 创建快捷编码分组	155
3.14.5 编辑快捷编码分组	156
3.14.6 删除快捷编码分组	157
3.15 媒体管理相关接口	158
3.15.1 音乐管理	158
3.15.2 预设文本	163
3.15.3 广播管理	169
3.16 升级管理相关接口	174
3.16.1 升级文件管理	174
3.16.2 升级管理	179
3.17 系统设置	184
3.17.1 设置接口	184
3.18 日志管理	186
3.18.1 报警记录	186
3.18.2 任务日志	188
3.18.3 运行日志	193
3.19 其他接口	195
3.19.1 文本 TTS 与媒体 URL 播放接口	195
3.19.2 播放文字转语音	198

3.19.3 取消播放	200
3.19.4 查询播放状态	203
4 简单案例.....	205
4.1 通过定时/实时任务对终端进行广播	205
4.2 使用报警预案联合报警任务进行广播	205
5 websocket 连接.....	206
5.1 websocket 消息解析	206
5.1.1 : playStatus	207
5.1.2 : casterStatus	207
5.1.3 : realTimeStatus	208
5.1.4 : wxPlayStatus	208
5.1.5 : linkageTaskStatus	209
5.1.6 : gpioSetTaskStatus	210
5.1.7 : volumeInfo	210
5.1.8 : onlineStatus	211
5.1.9 : tuneStatus	211
5.1.10 : TuneListStatus	212
5.1.11 : RealTaskUpdateStatus	212
5.1.12 : FileUpdateStatus	212
5.1.13 : TtsUpdateStatus	213
5.1.14 : ttsReadyStatus	213
5.1.15 : AlarmStatus	214
5.1.16 : DeviceUpgradeStatus	214
5.1.17 : BuffaloConfigs	214
5.1.18 : DevNameInfo	215

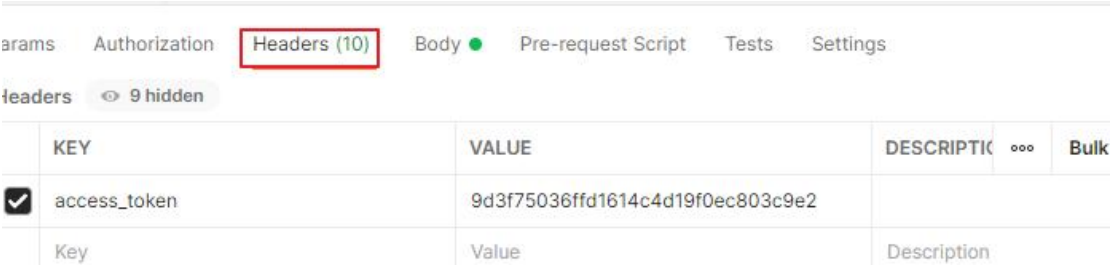
1 文档说明

该文档用于描述广播系统各类接口明细，接口目录主要参考 ui 界面菜单栏以方便阅读，包括：定时任务，设备状态，媒体管理等，如果想快速了解相关接口，可以事先操作 ui 界面。本文档适用阅读人群：设计人员、前端 WEB 开发工程师、服务端开发工程师

2 接口说明

接口登录信息时通过 http 请求中的头部信息添加 access_token 来认证，在后续接口中，如果没有特殊说明的情况下，均需要再请求的 header 中添加 access_token 参数，该参数的值请操控[用户登录接口](#)获取。

注：需要登录接口需要添加该参数！！！！



此外后续接口无特殊说明,访问的格式均为:<http://{ip}:{port}{url}>, ip 根据服务所在服务器的电脑获取, port 默认是 80 端口，如果是 window 版本可自行参考下图所示的配置，

Url 可以通过详细接口中的 url 获取。



3 详细接口

3.1 用户相关接口

3.1.1 用户登录接口

URL: /v1/login

是否需要登录: 否

请求方式: POST

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
username	是	string	登录用户名
password	是	string	登录密码

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message		string	失败原因, 如果登录成功,则为空字符串
value		dict	返回登录后的相关信息
	logged_in	bool	是否登录成功
	role	dict	角色信息
	sub_org_ids	list(int)	下属组织 id 数组
	token	string	登录认证消息,作用于需要登录的 url, 有效期 1 小时
	user_code	string	用户登录 code
	user_id	int	用户 id
	user_name	string	用户昵称

3.1.2 密码修改接口

URL: /v1/sys/passwd

是否需要登录: 是

请求方式: POST

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
new_password	是	string	新登录密码
old_password	是	string	旧登录密码

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	失败原因, 如果登录成功,则为空字符串

3.1.3 用户查询

URL: /v1/sys/user

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
name	否	string	用户名
code	否	string	用户编码
role_code	否	string	角色编码
keyword	否	string	用户名或角色编码的关键词查询
page	否	int	页码
limit	否	int	每页数量

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功,否则为失败
message		string	失败原因, 如果登录成功,则为空字符串
count		int	当前返回 data 的数量
total		int	总数
page		int	分页查询,当前页码输
page_count		int	总页码数
data		list	用户信息列表
	id	int	用户 id
	name	string	用户名
	code	string	用户编码
	last_login_at	string	最后登录时间
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间
	role_code	string	角色编码
	role_name	string	角色名称

3.2 客户(组织)管理相关接口

3.2.1 客户(组织)查询

URL: /v1/org

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
id	否	int	客户(组织)id
name	否	string	客户(组织)名称
code	否	string	客户(组织)编码
page	否	int	页码
limit	否	int	每页数量
keyword	否	string	客户(组织)名称/编码关键字查询

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功,否则为失败
message		string	失败原因, 如果登录成功,则为空字符串
count		int	当前返回 data 的数量
total		int	总数
page		int	分页查询,当前页码输
page_count		int	总页码数
data		list	客户(组织)信息列表
	id	int	客户(组织)id
	name	string	客户(组织)名称
	code	string	客户(组织)编码
	level	int	客户(组织)等级,
	parent_id	int	上级客户(组织)id
	parent_name	string	上级客户(组织)名称
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间

	child_ids	list(int)	下级组织 id 列表
	children	list(object)	下级组织信息
	call_number	string	快捷编号号码(整形字符串), 如"0001"

3.2.2 客户(组织)详情查询

URL: /v1/org/{id} **id 为客户(组织)id**

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		list	客户(组织)信息列表
	id	int	客户(组织)id
	name	string	客户(组织)名称
	code	string	客户(组织)编码
	level	int	客户(组织)等级,
	parent_id	int	上级客户(组织)id
	parent_name	string	上级客户(组织)名称
	created_at	date	创建实际

	updated_at	date	编辑时间
	child_ids	list(int)	下级组织 id 列表
	children	list(object)	下级组织信息
	call_number	string	快捷编号号码(整形字符串), 如"0001"

3.2.3 新建客户(组织)

URL: /v1/org

是否需要登录: 是

请求方式: POST

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
parent_id	是	int	客户(组织)上级 id
name	是	string	客户(组织)名称
code	是	string	客户(组织)编码
password	否	string	登录密码, 默认是 123456
call_number	否	string	快捷编号号码(整形字符串), 如"0001"

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		list	客户(组织)信息列表
	id	int	客户(组织)id
	name	string	客户(组织)名称
	code	string	客户(组织)编码
	level	int	客户(组织)等级,

	parent_id	int	上级客户(组织)id
	parent_name	string	上级客户(组织)名称
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间
	child_ids	list(int)	下级组织 id 列表
	children	list(object)	下级组织信息
	call_number	string	快捷编号号码(整形字符串), 如"0001"

3.2.4 编辑客户(组织)

URL: /v1/org/{id} **id 为客户(组织)id**

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
parent_id	否	int	客户(组织)上级 id
name	否	string	客户(组织)名称
code	否	string	客户(组织)编码
password	否	string	登录密码, 默认是 123456

call_number	否	string	快捷编号号码(整形字符串), 如"0001"
-------------	---	--------	------------------------

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		list	客户(组织)信息列表
	id	int	客户(组织)id
	name	string	客户(组织)名称
	code	string	客户(组织)编码
	level	int	客户(组织)等级,
	parent_id	int	上级客户(组织)id
	parent_name	string	上级客户(组织)名称
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间
	child_ids	list(int)	下级组织 id 列表
	children	list(object)	下级组织信息
	call_number	string	快捷编号号码(整形字符串), 如"0001"

3.2.5 删除客户(组织)

URL: /v1/org/{id} id 为客户(组织)id

是否需要登录: 是

请求方式: DELETE

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回

			code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据
--	--	--	------------------------------------

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.3 定时任务相关接口

3.3.1 组织查询

参考[客户\(组织\)查询](#)

3.3.2 方案查询

URL: /v1/plan

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
id	否	int	方案 id
org_id	否	int	组织 id,不传则默认查询当前登录用户组织下的方案
name	否	string	方案名称
desc	否	string	方案描述
page	否	int	页码
limit	否	int	每页数量

参数字段	字段类型	说明
------	------	----

code		int	自定义状态码,200 为成功，否则为失败
message		string	失败原因，如果登录成功,则为空字符串
count		int	当前返回 data 的数量
total		int	总数
page		int	分页查询,当前页码输
page_count		int	总页码数
data		list	方案信息列表
	id	int	方案 id
	name	string	方案名称
	desc	string	方案描述
	activated	bool	方案状态
	in_effect	bool	是否生效
	start_date	int	方案生效起始时间
	end_date	int	方案生效结束时间
	org_id	int	方案所属组织 id
	org	object	方案所属组织信息
	created_by	int	方案创建用户 id
	created_by_user	object	方案创建用户信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间

3.3.3 方案详情查询

URL: /v1/plan/{id} id 为方案 id

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		dict	方案信息
	id	int	方案 id
	name	string	方案名称
	desc	string	方案描述
	activated	bool	方案状态
	in_effect	bool	是否生效
	start_date	int	方案生效起始时间
	end_date	int	方案生效结束时间
	org_id	int	方案所属组织 id
	org	object	方案所属组织信息
	created_by	int	方案创建用户 id
	created_by_user	object	方案创建用户信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间

3.3.4 添加方案

URL: /v1/plan/

是否需要登录: 是

请求方式: POST

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
name	是	string	方案名称
desc	否	string	方案描述
start_date	否	int	开始时间,格式: 年份 *10000+ 月份 +100+日, 默认值是 创建日期
end_date	否	int	结束时间,格式: 年份 *10000+ 月份 +100+日, 默认值是 20991231
org_id	否	int	组织 id

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否 则为失败
data		dict	方案信息
	id	int	方案 id
	name	string	方案名称
	desc	string	方案描述
	activated	bool	方案状态

	in_effect	bool	是否生效
	start_date	int	方案生效起始时间
	end_date	int	方案生效结束时间
	org_id	int	方案所属组织 id
	org	object	方案所属组织信息
	created_by	int	方案创建用户 id
	created_by_user	object	方案创建用户信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间

3.3.5 编辑方案

URL: /v1/plan/{id} id 为方案 id

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
name	是	string	方案名称
desc	否	string	方案描述
start_date	否	int	开始时间,格式: 年份 *10000+ 月份 +100+日, 默认值是 创建日期

end_date	否	int	结束时间,格式: 年 份 *10000+ 月 份 +100+日, 默认值是 20991231
org_id	否	int	组织 id

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		dict	方案信息
	id	int	方案 id
	name	string	方案名称
	desc	string	方案描述
	activated	bool	方案状态
	in_effect	bool	是否生效
	start_date	int	方案生效起始时间
	end_date	int	方案生效结束时间
	org_id	int	方案所属组织 id
	org	object	方案所属组织信息
	created_by	int	方案创建用户 id
	created_by_user	object	方案创建用户信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间

3.3.6 删除方案

URL: /v1/plan/{id} **id 为方案 id**

是否需要登录: 是

请求方式: DELETE

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.3.7 停止方案

URL: /v1/plan/{id}/stop **id 为方案 id**

是否需要登录: 是

请求方式: GET

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.3.8 开始方案

URL: /v1/plan/{id}/start **id 为方案 id**

是否需要登录: 是

请求方式: GET

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.3.9 复制方案

URL: /v1/plan/copy

请求方式: POST

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
------	------	------	----

t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据
---	---	-------------	---

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
new_plan_name	是	string	新方案名称
src_plan_id	是	int	被复制的方案 id
org_id	否	int	将方案复制到哪个 组织下, 默认是当 前组织

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否 则为失败
data		dict	方案信息
	id	int	方案 id
	name	string	方案名称
	desc	string	方案描述
	activated	bool	方案状态
	in_effect	bool	是否生效
	start_date	int	方案生效起始时间
	end_date	int	方案生效结束时间
	org_id	int	方案所属组织 id
	org	object	方案所属组织信息
	created_by	int	方案创建用户 id
	created_by_user	object	方案创建用户信息
	created_at	date	创建实际

	updated_at	date	编辑时间
--	------------	------	------

3.3.10 定时任务查询

URL: /v1/task

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
id	否	int	任务 id
plan_id	否	int	方案 id
name	否	string	方案名称
desc	否	string	方案描述
page	否	int	页码
limit	否	int	每页数量
offline	否	int	是否脱机播放
keyword	否	string	任务名称,组织名称 的关键字查询

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		list(dict)	方案信息
	id	int	任务 id
	name	string	任务名称
	priority	int	任务优先级,对于一个终端下的不同任务,终端会先执行等级高的任务
	audio_source	int	音源类型, 0:音乐文件, 1: tts 文件, 2:radio 文件, 3:采播终

			端
	file_ids	list(int)	文件 id 列表, 当 audio_source 为 0 时,播放该列表内的音频文件
	files	list(object)	音频文件信息
	tts_ids	list(int)	预置文本 id 列表, 当 audio_source 为 1 时,播放该列表内的预置文本信息
	ttss	list(object)	预置文本信息
	radio_id	int	广播 id, 当 audio_source 为 2 时, 播放该广播信息
	radio	object	广播信息
	device_ids	list(int)	任务播放的终端
	in_effect	int	是否生效, 1 生效, 2 不生效
	play_status	int	播放状态, 0: 空闲, 1: 暂停, 2: 播放中, 3: 人工停止, 4 人工播放
	start_time	int	任务开始时间, 小时*10000+分钟*100+秒
	end_time	int	任务结束时间, 小时*10000+分钟*100+秒
	weekday_flags	int	0: 每天播放, 1: 工作日播放, 2: 手动选择播放日期, 3: 手动播放
	selected_weekday	list(int)	当 weekday_flags, 为 2 时, 根据这个列表播放任务, 列表中的值为 0-6, 0 为周日播放, 1-6 分别是周一到周六
	start_date	int	开始日期, 计算公式: 年*10000+月*100+日
	end_date	int	结束日期, 计算公式: 年*10000+月*100+日

	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	datetime	任务创建时间
	updated_at	datetime	任务最后一次编辑时间
	plan_id	int	方案 id
	plan	object	方案详情
	play_order	int	是否顺序播放,0 顺序播放, 1: 随机播放。当播放 tts 或者 file 时, 是否根据数组顺序进行播放音频
	loop	int	循环播放, 0: 播放一次,1:循环播放
	duration_type	int	持续时间类型, 0:自定义播放时间, 1:播放文件总时长
	duration	int	持续时间(单位: 秒)
	volume	int	音量: 0-100
	play_file	string	当前任务正在播放的文件名
	all_tuners	int	当前任务选择的终端个数
	online_tuners	int	当前任务选择终端的在线个数
	capturer_id	int	采播 id,当 audio_source 等于 3 时, 选择该终端为输入音源
	capturer	object	采播信息
	created_by	int	任务创建用户 id
	created_by_user	object	任务创建用户
	offline	int	是否脱机播放, 0: 不脱机, 1: 脱机
	interval_time	int	歌曲间隔时间,当切换歌曲后到播放下一首歌曲前的间隔时间

3.3.11 任务详情查询

URL: /v1/task/{id} id 为任务 id

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		dict	方案信息
	id	int	任务 id
	name	string	任务名称
	priority	int	任务优先级,对于一个终端下的不同任务, 终端会先执行等级高的任务
	audio_source	int	音源类型, 0:音乐文件, 1: tts 文件, 2:radio 文件, 3:采播终端
	file_ids	list(int)	文件 id 列表, 当 audio_source 为 0 时,播放该列表内的音频文件
	files	list(object)	音频文件信息
	tts_ids	list(int)	预置文本 id 列表, 当 audio_source 为 1 时,播放该列表内的预置文本信息
	ttss	list(object)	预置文本信息
	radio_id	int	广播 id, 当 audio_source 为 2 时, 播放该广播信息
	radio	object	广播信息

device_ids	list(int)	任务播放的终端
in_effect	int	是否生效, 1 生效, 2 不生效
play_status	int	播放状态, 0: 空闲, 1: 暂停, 2: 播放中, 3: 人工停止, 4 人工播放
start_time	int	任务开始时间, 小时*10000+分钟*100+秒
end_time	int	任务结束时间, 小时*10000+分钟*100+秒
weekday_flags	int	0: 每天播放, 1: 工作日播放, 2: 手动选择播放日期, 3: 手动播放
selected_weekday	list(int)	当 weekday_flags, 为 2 时, 根据这个列表播放任务, 列表中的值为 0-6, 0 为周日播放, 1-6 分别是周一到周六
start_date	int	开始日期, 计算公式: 年*10000+月*100+日
end_date	int	结束日期, 计算公式: 年*10000+月*100+日
org_id	int	组织 id
org	object	组织信息
created_at	datetime	任务创建时间
updated_at	datetime	任务最后一次编辑时间
plan_id	int	方案 id
plan	object	方案详情
play_order	int	是否顺序播放, 0 顺序播放, 1: 随机播放。当播放 tts 或者 file 时, 是否根据数组顺序进行播放音频
loop	int	循环播放, 0: 播放一次, 1: 循环播放
duration_type	int	持续时间类型, 0: 自定义播放时间, 1: 播放文件总时长
duration	int	持续时间(单位: 秒)
volume	int	音量: 0-100
play_file	string	当前任务正在播放的文件名
all_tuners	int	当前任务选择的终端个数

	online_tuners	int	当前任务选择终端的在线个数
	capturer_id	int	采播 id,当 audio_source 等于 3 时, 选择该终端为输入音源
	capturer	object	采播信息
	created_by	int	任务创建用户 id
	created_by_user	object	任务创建用户
	offline	int	是否脱机播放, 0: 不脱机, 1: 脱机
	interval_time	int	歌曲间隔时间,当切换歌曲后到播放下一首歌曲前的间隔时间

3.3.12 创建任务

URL: /v1/task

是否需要登录: 是

请求方式: POST

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
plan_id	是	int	方案 id
name	是	string	任务名称
priority	是	int	任务优先级,对于一个终端下的不同任务, 终端会先执行等级高的任务
audio_source	是	int	音源类型, 0: 音乐文件, 1: tts 文件, 2: radio 文件, 3: 采播终端
file_ids	当 audio_source 为 0 时必填	list(int)	文件 id 列表, 当 audio_source 为 0 时, 播放该列表内的音频文件

tts_ids	当 audio_source 为 1 时必填	list(int)	预置文本 id 列表, 当 audio_source 为 1 时,播放该列表内的预置文本信息
radio_id	当 audio_source 为 2 时必填	int	广播 id , 当 audio_source 为 2 时, 播放该广播信息
device_ids	是	list(int)	任务播放的终端
start_time	是	int	任务开始时间,小时 *10000+ 分钟 *100+ 秒
end_time	是	int	任务结束时间, 小时 *10000+ 分钟 *100+秒
weekday_flags	否	int	默认是 0, 0: 每天播放, 1: 工作日播放, 2: 手动选择播放日期, 3: 手动播放
selected_weekday	当 weekday_flags 为 2 时, 必填	list(int)	当 weekday_flags,为 2 时, 根据这个列表播放任务,列表中的值为 0-6,0 为周日播放, 1-6 分别是周一到周六
start_date	否	int	开始日期, 计算公式: 年 *10000+ 月 *100+日
end_date	否	int	结束日期, 计算公式: 年 *10000+ 月 *100+日
play_order	是	int	是否顺序播放,0 顺序播放, 1: 随机播放。当播放 tts 或者 file 时, 是否根据数组顺序进行播放音频

loop	是	int	循环播放, 0: 播放一次, 1: 循环播放
duration_type	是	int	持续时间类型, 0: 自定义播放时间, 1: 播放文件总时长
duration	当 duration_type 为 0 是必填	int	持续时间(单位: 秒)
volume	是	int	音量: 0-100
capturer_id	当 audio_source 为 3 时必填	int	采播 id, 当 audio_source 等于 3 时, 选择该终端为输入音源
capturer_channel	当 audio_source 为 3 时必填	int	音源通道
offline	否	int	脱机播放, 默认为 0, 不脱机
interval_time	否	int	歌曲切换时的间隔时间, 默认是 0

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码, 200 为成功, 否则为失败
data		list(dict)	方案信息
	id	int	任务 id
	name	string	任务名称
	priority	int	任务优先级, 对于一个终端下的不同任务, 终端会先执行等级高的任务
	audio_source	int	音源类型, 0: 音乐文件, 1: tts 文件, 2: radio 文件, 3: 采播终端
	file_ids	list(int)	文件 id 列表, 当 audio_source 为 0 时, 播放该列表内的音频文件
	files	list(object)	音频文件信息

tts_ids	list(int)	预置文本 id 列表, 当 audio_source 为 1 时,播放该列表内的预置文本信息
ttss	list(object)	预置文本信息
radio_id	int	广播 id, 当 audio_source 为 2 时, 播放该广播信息
radio	object	广播信息
device_ids	list(int)	任务播放的终端
in_effect	int	是否生效, 1 生效, 2 不生效
play_status	int	播放状态, 0: 空闲, 1: 暂停, 2: 播放中, 3: 人工停止, 4 人工播放
start_time	int	任务开始时间, 小时*10000+分钟*100+秒
end_time	int	任务结束时间, 小时*10000+分钟*100+秒
weekday_flags	int	0: 每天播放, 1: 工作日播放, 2: 手动选择播放日期, 3: 手动播放
selected_weekday	list(int)	当 weekday_flags, 为 2 时, 根据这个列表播放任务, 列表中的值为 0-6, 0 为周日播放, 1-6 分别是周一到周六
start_date	int	开始日期, 计算公式: 年*10000+月*100+日
end_date	int	结束日期, 计算公式: 年*10000+月*100+日
org_id	int	组织 id
org	object	组织信息
created_at	datetime	任务创建时间
updated_at	datetime	任务最后一次编辑时间
plan_id	int	方案 id
plan	object	方案详情
play_order	int	是否顺序播放, 0 顺序播放, 1: 随机播放。当播放 tts 或者 file 时, 是否根据数组顺序进行播放音频
loop	int	循环播放, 0: 播放一次, 1: 循环播放
duration_type	int	持续时间类型, 0: 自定义播放时间, 1: 播放文

			件总时长
	duration	int	持续时间(单位: 秒)
	volume	int	音量: 0-100
	play_file	string	当前任务正在播放的文件名
	all_tuners	int	当前任务选择的终端个数
	online_tuners	int	当前任务选择终端的在线个数
	capturer_id	int	采播 id,当 audio_source 等于 3 时, 选择该终端为输入音源
	capturer	object	采播信息
	created_by	int	任务创建用户 id
	created_by_user	object	任务创建用户
	offline	int	是否脱机播放, 0: 不脱机, 1: 脱机
	interval_time	int	歌曲间隔时间,当切换歌曲后到播放下一首歌曲前的间隔时间

3.3.13 编辑任务

URL: /v1/task/{id} **id 为任务 id**

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
plan_id	否	int	方案 id

name	否	string	任务名称
priority	否	int	任务优先级,对于一个终端下的不同任务,终端会先执行等级高的任务
audio_source	否	int	音源类型, 0:音乐文件, 1: tts 文件, 2:radio 文件, 3:采播终端
file_ids	当 audio_source 为 0 时必填	list(int)	文件 id 列表, 当 audio_source 为 0 时, 播放该列表内的音频文件
tts_ids	当 audio_source 为 1 时必填	list(int)	预置文本 id 列表, 当 audio_source 为 1 时,播放该列表内的预置文本信息
radio_id	当 audio_source 为 2 时必填	int	广播 id, 当 audio_source 为 2 时,播放该广播信息
device_ids	否	list(int)	任务播放的终端
start_time	否	int	任务开始时间,小时 *10000+ 分钟 *100+ 秒
end_time	否	int	任务结束时间, 小时 *10000+ 分钟 *100+秒
weekday_flags	否	int	0: 每天播放, 1: 工作日播放, 2: 手动选择播放日期, 3: 手动播放
selected_weekday	当 weekday_flags 为 2 时, 必填	list(int)	当 weekday_flags,为 2 时, 根据这个列表播放任务,列表中的值为 0-6,0 为周日播放, 1-6 分别是周一

			到周六
start_date	否	int	开始日期, 计算公式: 年*10000+月*100+日
end_date	否	int	结束日期, 计算公式: 年*10000+月*100+日
play_order	否	int	是否顺序播放,0 顺序播放, 1: 随机播放。当播放 tts 或者 file 时, 是否根据数组顺序进行播放音频
loop	否	int	循环播放, 0: 播放一次, 1: 循环播放
duration_type	否	int	持续时间类型, 0: 自定义播放时间, 1: 播放文件总时长
duration	当 duration_type 为 0 是必填	int	持续时间(单位: 秒)
volume	否	int	音量: 0-100
capturer_id	当 audio_source 为 3 时必填	int	采播 id, 当 audio_source 等于 3 时, 选择该终端为输入音源
capturer_channel	当 audio_source 为 3 时必填	int	音源通道
offline	否	int	脱机播放, 默认为 0, 不脱机
interval_time	否	int	歌曲切换时的间隔时间, 默认是 0

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
------	------	----

code		int	自定义状态码,200 为成功，否则为失败
data		list(dict)	方案信息
	id	int	任务 id
	name	string	任务名称
	priority	int	任务优先级,对于一个终端下的不同任务，终端会先执行等级高的任务
	audio_source	int	音源类型, 0:音乐文件， 1: tts 文件, 2:radio 文件, 3:采播终端
	file_ids	list(int)	文件 id 列表, 当 audio_source 为 0 时,播放该列表内的音频文件
	files	list(object)	音频文件信息
	tts_ids	list(int)	预置文本 id 列表, 当 audio_source 为 1 时,播放该列表内的预置文本信息
	ttss	list(object)	预置文本信息
	radio_id	int	广播 id， 当 audio_source 为 2 时，播放该广播信息
	radio	object	广播信息
	device_ids	list(int)	任务播放的终端
	in_effect	int	是否生效, 1 生效， 2 不生效
	play_status	int	播放状态, 0: 空闲， 1: 暂停， 2: 播放中, 3: 人工停止， 4 人工播放
	start_time	int	任务开始时间,小时*10000+分钟*100+秒
	end_time	int	任务结束时间, 小时*10000+分钟*100+秒
	weekday_flags	int	0: 每天播放， 1: 工作日播放， 2: 手动选择播放日期， 3: 手动播放
	selected_weekday	list(int)	当 weekday_flags,为 2 时，根据这个列表播放任务,列表中的值为 0-6,0 为周日播放, 1-6 分别是周一到周六
	start_date	int	开始日期,计算公式：年*10000+月*100+日
	end_date	int	结束日期,计算公式：年*10000+月*100+日

org_id	int	组织 id
org	object	组织信息
created_at	datetime	任务创建时间
updated_at	datetime	任务最后一次编辑时间
plan_id	int	方案 id
plan	object	方案详情
play_order	int	是否顺序播放,0 顺序播放, 1: 随机播放。当播放 tts 或者 file 时, 是否根据数组顺序进行播放音频
loop	int	循环播放, 0: 播放一次,1:循环播放
duration_type	int	持续时间类型, 0:自定义播放时间, 1:播放文件总时长
duration	int	持续时间(单位: 秒)
volume	int	音量: 0-100
play_file	string	当前任务正在播放的文件名
all_tuners	int	当前任务选择的终端个数
online_tuners	int	当前任务选择终端的在线个数
capturer_id	int	采播 id,当 audio_source 等于 3 时, 选择该终端为输入音源
capturer	object	采播信息
created_by	int	任务创建用户 id
created_by_user	object	任务创建用户
offline	int	是否脱机播放, 0: 不脱机, 1: 脱机
interval_time	int	歌曲间隔时间,当切换歌曲后到播放下一首歌曲前的间隔时间

3.3.14 删除任务

URL: /v1/task/{id} **id 为任务 id**

是否需要登录: 是

请求方式: **DELETE**

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

注意事项: 操作时间在删除的任务的在 **start_date** 和 **end_date** 之间时,任务将无法删除,实际结果根据范围返回的 **in_effect** 的值作为标准

3.3.15 执行任务

URL: /v1/task/{id}/start **id 为任务 id**

是否需要登录: 是

请求方式: **GET**

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.3.16 停止任务

URL: /v1/task/{id}/stop **id 为任务 id**

是否需要登录: 是

请求方式: **GET**

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.3.17 复制任务

URL: /v1/task/copy

是否需要登录: 是

请求方式: POST

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
dest_plan_id	否	int	新任务方案 id, 如果 该参数不填, 则使用 被复制的任务的所 属方案 id
new_task_name	是	string	新任务名称
src_task_id	是	int	被复制的任务 id

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码, 200 为成功, 否则为失败
data		list(dict)	方案信息
	id	int	任务 id
	name	string	任务名称
	priority	int	任务优先级, 对于一个终端下的不同任务, 终端会先执行等级高的任务
	audio_source	int	音源类型, 0: 音乐文件, 1: tts 文件, 2: radio 文件, 3: 采播终端
	file_ids	list(int)	文件 id 列表, 当 audio_source 为 0 时, 播放该列表内的音频文件
	files	list(object)	音频文件信息

tts_ids	list(int)	预置文本 id 列表, 当 audio_source 为 1 时,播放该列表内的预置文本信息
ttss	list(object)	预置文本信息
radio_id	int	广播 id, 当 audio_source 为 2 时, 播放该广播信息
radio	object	广播信息
device_ids	list(int)	任务播放的终端
in_effect	int	是否生效, 1 生效, 2 不生效
play_status	int	播放状态, 0: 空闲, 1: 暂停, 2: 播放中, 3: 人工停止, 4 人工播放
start_time	int	任务开始时间, 小时*10000+分钟*100+秒
end_time	int	任务结束时间, 小时*10000+分钟*100+秒
weekday_flags	int	0: 每天播放, 1: 工作日播放, 2: 手动选择播放日期, 3: 手动播放
selected_weekday	list(int)	当 weekday_flags, 为 2 时, 根据这个列表播放任务, 列表中的值为 0-6, 0 为周日播放, 1-6 分别是周一到周六
start_date	int	开始日期, 计算公式: 年*10000+月*100+日
end_date	int	结束日期, 计算公式: 年*10000+月*100+日
org_id	int	组织 id
org	object	组织信息
created_at	datetime	任务创建时间
updated_at	datetime	任务最后一次编辑时间
plan_id	int	方案 id
plan	object	方案详情
play_order	int	是否顺序播放, 0 顺序播放, 1: 随机播放。当播放 tts 或者 file 时, 是否根据数组顺序进行播放音频
loop	int	循环播放, 0: 播放一次, 1: 循环播放
duration_type	int	持续时间类型, 0: 自定义播放时间, 1: 播放文

			件总时长
	duration	int	持续时间(单位：秒)
	volume	int	音量：0-100
	play_file	string	当前任务正在播放的文件名
	all_tuners	int	当前任务选择的终端个数
	online_tuners	int	当前任务选择终端的在线个数
	capturer_id	int	采播 id,当 audio_source 等于 3 时，选择该终端为输入音源
	capturer	object	采播信息
	created_by	int	任务创建用户 id
	created_by_user	object	任务创建用户
	offline	int	是否脱机播放, 0：不脱机, 1：脱机
	interval_time	int	歌曲间隔时间,当切换歌曲后到播放下一首歌曲前的间隔时间

3.3.18 设备查询

参考[设备查询](#)

3.3.19 采播查询

参考[采播查询](#)

3.3.20 文件查询

参考[音乐查询](#)

3.3.21 tts 查询

参考[预设文本查询](#)

3.3.22 广播查询

参考[广播查询](#)

3.4 实时任务相关接口

注：一个用户有且只有一个实时任务，所以用户对实时任务进行操作时，无需指定实时任务的 id，服务器会根据调用接口是的 header 里面的 token 确定用户信息，然后找到该用户的实时任务，从而进行操作

3.4.1 实时任务查询

URL: /v1/real_time_task

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回code+data数据, 没有, 则直接返回data里面的数据

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		dict	方案信息
	id	int	任务 id
	audio_source	int	音源类型, 0:音乐文件, 1: tts 文件, 2:radio 文件, 3:采播终端
	file_ids	list(int)	文件 id 列表, 当 audio_source 为 0 时,播放该列表内的音频文件
	files	list(object)	音频文件信息
	tts_ids	list(int)	预置文本 id 列表, 当 audio_source 为 1 时,播放该列表内的预置文本信息
	ttss	list(object)	预置文本信息
	radio_id	int	广播 id, 当 audio_source 为 2 时, 播放该广播信息
	radio	object	广播信息

	device_ids	list(int)	任务播放的终端
	play_status	int	播放状态, 0: 空闲, 1: 暂停, 2: 播放中, 3: 人工停止, 4 人工播放
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	datetime	任务创建时间
	updated_at	datetime	任务最后一次编辑时间
	play_order	int	是否顺序播放, 0 顺序播放, 1: 随机播放。当播放 tts 或者 file 时, 是否根据数组顺序进行播放音频
	loop	int	循环播放, 1: 列表循环播放, 2: 单曲循环
	volume	int	音量: 0-100
	play_file	string	当前任务正在播放的文件名
	all_tuners	int	当前任务选择的终端个数
	online_tuners	int	当前任务选择终端的在线个数
	capturer_id	int	采播 id, 当 audio_source 等于 3 时, 选择该终端为输入音源
	capturer	object	采播信息
	offline	int	是否脱机播放, 0: 不脱机, 1: 脱机
	interval_time	int	歌曲间隔时间, 当切换歌曲后到播放下一首歌曲前的间隔时间

3.4.2 编辑实时任务

URL: /v1/real_time_task

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
audio_source	否	int	音源类型, 0:音乐文件, 1: tts 文件, 2:radio 文件, 3:采播终端
file_ids	当 audio_source 为 0 时必填	list(int)	文件 id 列表, 当 audio_source 为 0 时, 播放该列表内的音频文件
tts_ids	当 audio_source 为 1 时必填	list(int)	预置文本 id 列表, 当 audio_source 为 1 时, 播放该列表内的预置文本信息
radio_id	当 audio_source 为 2 时必填	int	广播 id, 当 audio_source 为 2 时, 播放该广播信息
device_ids	否	list(int)	任务播放的终端
play_order	否	int	是否顺序播放, 0 顺序播放, 1: 随机播放。当播放 tts 或者 file 时, 是否根据数组顺序进行播放音频
loop	否	int	循环播放, 1:列表循环播放, 2: 单曲循

			环
volume	否	int	音量: 0-100
capturer_id	当 audio_source 为 3 时必填	int	采播 id, 当 audio_source 等于 3 时, 选择该终端为输入音源
capturer_channel	当 audio_source 为 3 时必填	int	音源通道
offline	否	int	脱机播放,默认为 0, 不脱机
interval_time	否	int	歌曲切换时的间隔时间, 默认是 0

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		dict	方案信息
	id	int	任务 id
	audio_source	int	音源类型, 0:音乐文件, 1: tts 文件, 2:radio 文件, 3:采播终端
	file_ids	list(int)	文件 id 列表, 当 audio_source 为 0 时,播放该列表内的音频文件
	files	list(object)	音频文件信息
	tts_ids	list(int)	预置文本 id 列表, 当 audio_source 为 1 时,播放该列表内的预置文本信息
	ttss	list(object)	预置文本信息
	radio_id	int	广播 id, 当 audio_source 为 2 时, 播放该广播信息
	radio	object	广播信息
	device_ids	list(int)	任务播放的终端
	play_status	int	播放状态, 0: 空闲, 1: 暂停, 2: 播放中, 3: 人工停止, 4 人工播放

	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	datetime	任务创建时间
	updated_at	datetime	任务最后一次编辑时间
	play_order	int	是否顺序播放,0 顺序播放, 1: 随机播放。当播放 tts 或者 file 时, 是否根据数组顺序进行播放音频
	loop	int	循环播放, 1:列表循环播放, 2: 单曲循环
	volume	int	音量: 0-100
	play_file	string	当前任务正在播放的文件名
	all_tuners	int	当前任务选择的终端个数
	online_tuners	int	当前任务选择终端的在线个数
	capturer_id	int	采播 id,当 audio_source 等于 3 时, 选择该终端为输入音源
	capturer	object	采播信息
	offline	int	是否脱机播放, 0: 不脱机, 1: 脱机
	interval_time	int	歌曲间隔时间,当切换歌曲后到播放下一首歌曲前的间隔时间

3.4.3 执行实时任务

URL: /v1/real_time_task/start

是否需要登录: 是

请求方式: POST

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
audio_source	否	int	音源类型, 0:音乐文件, 1: tts 文件, 2:radio 文件, 3:采播终端
file_ids	当 audio_source 为 0	list(int)	文件 id 列表, 当

	时必填		audio_source 为 0 时, 播放该列表内的音频文件
tts_ids	当 audio_source 为 1 时必填	list(int)	预置文本 id 列表, 当 audio_source 为 1 时, 播放该列表内的预置文本信息
radio_id	当 audio_source 为 2 时必填	int	广播 id, 当 audio_source 为 2 时, 播放该广播信息
device_ids	否	list(int)	任务播放的终端
play_order	否	int	是否顺序播放, 0 顺序播放, 1: 随机播放。当播放 tts 或者 file 时, 是否根据数组顺序进行播放音频
loop	否	int	循环播放, 1: 列表循环播放, 2: 单曲循环
volume	否	int	音量: 0-100
capturer_id	当 audio_source 为 3 时必填	int	采播 id, 当 audio_source 等于 3 时, 选择该终端为输入音源
capturer_channel	当 audio_source 为 3 时必填	int	音源通道
offline	否	int	脱机播放, 默认为 0, 不脱机
interval_time	否	int	歌曲切换时的间隔时间, 默认是 0

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
------	------	----

code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.4.4 暂停实时任务

URL: /v1/real_time_task/pause

是否需要登录: 是

请求方式: **GET**

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.4.5 停止实时任务

URL: /v1/real_time_task/stop

是否需要登录: 是

请求方式: **GET**

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.5 设备状态相关接口

3.5.1 组织查询

参考[客户\(组织\)查询](#)

3.5.2 设备查询

URL: /v1/device

是否需要登录：是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
id	否	int	设备 id
org_id	否	int	组织 id
name	否	string	设备名称
code	否	string	设备编码
client_ip	否	string	设备 ip
page	否	int	页码
limit	否	int	每页数量
keyword	否	string	关键字查询,支持名称和编码

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message		string	失败原因, 如果登录成功, 则为空字符串
count		int	当前返回 data 的数量
total		int	总数
total_online		int	在线设备总数
page		int	分页查询,当前页码输
page_count		int	总页码数
data		list	设备信息列表
	id	int	设备 id
	name	string	设备名称

	code	string	设备编码
	client_ip	string	设备 ip
	client_version	string	设备版本
	ai_volume	int	输入音量
	ao_volume	int	输出音量
	last_login_time	string	最后登录时间
	online	bool	是否在线
	tuning_task	object	任务信息
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	task_ids	list(int)	所属任务 id 列表
	tasks	list	所属任务列表
	dev_name	string	设备别名,新版本与 name 一致
	dev_name2	string	别名 2
	iccid	string	4g 设备的 iccid
	support_upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级
	call_number	string	快捷编号
	last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id
	exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
	exit_message	string	web 升级的详情

	buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
	buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
	buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
	support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
	support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端
	last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息

3.5.3 设备详情查询

URL: /v1/device/{id} **id 为设备 id**

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		list	设备信息列表
	id	int	设备 id
	name	string	设备名称

	code	string	设备编码
	client_ip	string	设备 ip
	client_version	string	设备版本
	ai_volume	int	输入音量
	ao_volume	int	输出音量
	last_login_time	string	最后登录时间
	online	bool	是否在线
	tuning_task	object	任务信息
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	task_ids	list(int)	所属任务 id 列表
	tasks	list	所属任务列表
	dev_name	string	设备别名,新版本与 name 一致
	dev_name2	string	别名 2
	iccid	string	4g 设备的 iccid
	support_upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级
	call_number	string	快捷编号
	last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id
	exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
	exit_message	string	web 升级的详情
	buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能

	buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
	buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
	support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
	support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端
	last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息

3.5.4 添加设备

URL: /v1/device

是否需要登录: 是

请求方式: POST

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
org_id	否	int	组织 id
name	是	string	设备名称
code	是	string	设备编码

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
------	------	----

code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		list	设备信息列表
	id	int	设备 id
	name	string	设备名称
	code	string	设备编码
	client_ip	string	设备 ip
	client_version	string	设备版本
	ai_volume	int	输入音量
	ao_volume	int	输出音量
	last_login_time	string	最后登录时间
	online	bool	是否在线
	tuning_task	object	任务信息
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	task_ids	list(int)	所属任务 id 列表
	tasks	list	所属任务列表
	dev_name	string	设备别名,新版本与 name 一致
	dev_name2	string	别名 2
	iccid	string	4g 设备的 iccid
	support_upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级
	call_number	string	快捷编号

	last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id
	exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
	exit_message	string	web 升级的详情
	buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
	buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
	buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
	support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
	support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端
	last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息

3.5.5 编辑设备

URL: /v1/device/{id} id 为设备 id

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
org_id	否	int	组织 id

name	否	string	设备名称
code	否	string	设备编码

返回结果：

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		list	设备信息列表
	id	int	设备 id
	name	string	设备名称
	code	string	设备编码
	client_ip	string	设备 ip
	client_version	string	设备版本
	ai_volume	int	输入音量
	ao_volume	int	输出音量
	last_login_time	string	最后登录时间
	online	bool	是否在线
	tuning_task	object	任务信息
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	task_ids	list(int)	所属任务 id 列表
	tasks	list	所属任务列表

dev_name	string	设备别名,新版本与 name 一致
dev_name2	string	别名 2
iccid	string	4g 设备的 iccid
support_upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级
call_number	string	快捷编号
last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id
exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
exit_message	string	web 升级的详情
buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端
last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息

3.5.6 删除设备

URL: /v1/device/{id} **id 为设备 id**

是否需要登录: 是

请求方式: DELETE

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.5.7 设备音量设置

URL: /v1/device/{id}/volume **id 为设备 id**

是否需要登录：是

请求方式: **PATCH**

请求参数(**body**):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
ao_volume	是	int	音量 0-100

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.5.8 批量设备音量

URL: /v1/device/batch_volume

是否需要登录：是

请求方式: **POST**

请求参数(**body**):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
device_ids	否	list<int>	设备 id 列表
ao_volume	否	int	设备音量

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果
data	dict	设置数据

	success	int	设置成功数量
	total	int	总数

3.5.9 导出设备信息

URL: /v1/device/export

是否需要登录: 是

请求方式: POST

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
device_ids	是	list<int>	终端 id 列表

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		dict	导出信息
	url	string	终端信息获取的 url,格式是 csv, 通过该接口即可获取对应设备信息(数据报错 3 个月)

3.5.10 设备 buffalo 批量设置

URL: /v1/device/batch_buffalo_set

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
device_ids	是	List<int>	设备 id 列表
buffalo_enable	否	int	终端是否启动 buffalo 功能, 默认使用原来设备的值

buffalo_server_ip	否	string	当前终端连接的buffalo 服务器 ip, 默认使用原来设备的值
buffalo_server_port	否	int	当前终端连接的buffalo 服务器 port, 默认使用原来设备的值

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message		string	结果
data		dict	设置数据
	success	int	设置成功数量
	total	int	总数

3.5.11 设备连接服务器的设置

URL: /v1/device/batch_server_config_set

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
device_ids	是	List<int>	设备 id 列表
server_ip	是	string	当前终端连接的服务器 ip
port	否	int	当前终端连接的服务器 port, 默认使用 8029

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message		string	结果
data		dict	设置数据
	success	int	设置成功数量
	total	int	总数

3.5.12 设备升级

参考[升级](#)

3.6 分控状态相关接口

3.6.1 组织查询

参考[客户\(组织\)查询](#)

3.6.2 用户查询

参考[用户查询](#)

3.6.3 分控查询

URL: /v1/caster

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
id	否	int	设备 id
org_id	否	int	组织 id
name	否	string	设备名称
code	否	string	设备编码
client_ip	否	string	设备 ip
page	否	int	页码

limit	否	int	每页数量
keyword	否	string	关键字查询,支持名称和编码

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message		string	失败原因, 如果登录成功,则为空字符串
count		int	当前返回 data 的数量
total		int	总数
page		int	分页查询,当前页码输
page_count		int	总页码数
data		list	分控信息列表
	id	int	分控 id
	name	string	分控名称
	code	string	分控编码
	client_ip	string	分控 ip
	client_version	string	分控版本
	priority	int	优先级
	last_login_time	string	最后登录时间
	online	bool	是否在线
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间

group_id	int	分组 id
group	object	分组信息
user_id	int	关联用户 id
user	object	关联用户信息
dev_name	string	设备别名,新版本与 name 一致
dev_name2	string	别名 2
iccid	string	4g 设备的 iccid
support_upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级
call_number	string	快捷编号
last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id
exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
exit_message	string	web 升级的详情
buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端
voice_mix_on	int	是否启动混音, 1 是启动, 0 是不启动
callee	string	对讲默认 code
last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息

3.6.4 分控详情查询

URL: /v1/caster/{id} **id 为分控 id**

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则 为失败
data		list	设备信息列表
	id	int	分控 id
	name	string	分控名称
	code	string	分控编码
	client_ip	string	分控 ip
	client_version	string	分控版本
	priority	int	优先级
	last_login_time	string	最后登录时间
	online	bool	是否在线
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	user_id	int	关联用户 id

	user	object	关联用户信息
	dev_name	string	设备别名,新版本与 name 一致
	dev_name2	string	别名 2
	iccid	string	4g 设备的 iccid
	support_upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级
	call_number	string	快捷编号
	last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id
	exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
	exit_message	string	web 升级的详情
	buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
	buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
	buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
	support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
	support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端
	voice_mix_on	int	是否启动混音, 1 是启动, 0 是不启动
	callee	string	对讲默认 code
	last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息

3.6.5 添加分控

URL: /v1/caster

是否需要登录: 是

请求方式: POST

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
org_id	否	int	组织 id
name	是	string	分控名称
code	是	string	分控编码(分控终端 使用该字段作为用 户名登录)
password	是	string	登录密码
priority	否	int	优先级, 默认是 5
call_number	否	string	快捷编号

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则 为失败
data		list	设备信息列表
	id	int	分控 id
	name	string	分控名称
	code	string	分控编码
	client_ip	string	分控 ip
	client_version	string	分控版本
	priority	int	优先级

	last_login_time	string	最后登录时间
	online	bool	是否在线
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	user_id	int	关联用户 id
	user	object	关联用户信息
	dev_name	string	设备别名,新版本与 name 一致
	dev_name2	string	别名 2
	iccid	string	4g 设备的 iccid
	support_upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级
	call_number	string	快捷编号
	last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id
	exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
	exit_message	string	web 升级的详情
	buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
	buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
	buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
	support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
	support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端

	voice_mix_on	int	是否启动混音, 1 是启动, 0 是不启动
	callee	string	对讲默认 code
	last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息

3.6.6 编辑分控

URL: /v1/caster **id 为分控 id**

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
org_id	否	int	组织 id
name	否	string	分控名称
code	否	string	分控编码(分控终端使用该字段作为用户名登录)
password	否	string	登录密码
priority	否	int	优先级,默认是 5
call_number	否	string	快捷编号

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		list	设备信息列表
	id	int	分控 id
	name	string	分控名称
	code	string	分控编码
	client_ip	string	分控 ip
	client_version	string	分控版本
	priority	int	优先级
	last_login_time	string	最后登录时间
	online	bool	是否在线
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	user_id	int	关联用户 id
	user	object	关联用户信息
	dev_name	string	设备别名,新版本与 name 一致
	dev_name2	string	别名 2
	iccid	string	4g 设备的 iccid
	support_upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级
	call_number	string	快捷编号
	last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id

	exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
	exit_message	string	web 升级的详情
	buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
	buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
	buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
	support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
	support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端
	voice_mix_on	int	是否启动混音, 1 是启动, 0 是不启动
	callee	string	对讲默认 code
	last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息

3.6.7 删除分控

URL: /v1/caster/{id} id 为分控 id

是否需要登录: 是

请求方式: DELETE

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.6.8 分控音量设置

URL: /v1/caster/{id}/volume id 为分控 id

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
ao_volume	否	int	音量 0-100
ai_volume	否	int	音量 0-100

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.6.9 批量设备音量

URL: /v1/caster/batch_volume

是否需要登录: 是

请求方式: POST

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
caster_ids	否	list<int>	分控 id 列表
ao_volume	否	int	设备音量
ai_volume	否	int	音量 0-100

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果
data	dict	设置数据
success	int	设置成功数量

	total	int	总数
--	-------	-----	----

3.7 对讲终端状态相关接口

3.7.1 组织查询

参考[客户\(组织\)查询](#)

3.7.2 用户查询

参考[用户查询](#)

3.7.3 对讲终端查询

URL: /v1/dialogue

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
id	否	int	设备 id
org_id	否	int	组织 id
name	否	string	对讲终端名称
code	否	string	对讲终端编码
client_ip	否	string	对讲终端 ip
page	否	int	页码
limit	否	int	每页数量
keyword	否	string	关键字查询,支持名称和编码

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	失败原因, 如果登录成功,则为空字符串

count	int	当前返回 data 的数量
total	int	总数
page	int	分页查询,当前页码输
page_count	int	总页码数
data	list	对讲终端信息列表
	id	对讲终端 id
	name	对讲终端名称
	code	对讲终端编码
	client_ip	对讲终端 ip
	client_version	对讲终端版本
	priority	优先级
	last_login_time	最后登录时间
	online	是否在线
	org_id	组织 id
	org	组织信息
	created_at	创建实际
	updated_at	编辑时间
	group_id	分组 id
	group	分组信息
	user_id	关联用户 id
	user	关联用户信息
	dev_name	设备别名,新版本与 name 一致
	dev_name2	别名 2
	iccid	4g 设备的 iccid
	support_upgrade	当前终端是否支持 web 升级
	call_number	快捷编号

	last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id
	exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
	exit_message	string	web 升级的详情
	buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
	buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
	buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
	support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
	support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端
	last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息
	callee	string	对讲被叫 code

3.7.4 对讲终端详情查询

URL: /v1/dialogue/{id} id 为终端 id

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则

			为失败
message		string	失败原因, 如果登录成功,则为空字符串
data		list	对讲终端信息列表
	id	int	对讲终端 id
	name	string	对讲终端名称
	code	string	对讲终端编码
	client_ip	string	对讲终端 ip
	client_version	string	对讲终端版本
	priority	int	优先级
	last_login_time	string	最后登录时间
	online	bool	是否在线
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	date	创建实际
	dev_name	string	设备别名,新版本与 name 一致
	dev_name2	string	别名 2
	iccid	string	4g 设备的 iccid
	support_upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级
	call_number	string	快捷编号
	last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id
	exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
	exit_message	string	web 升级的详情
	buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
	buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
	buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器

			port
	support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
	support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端
	last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息
	callee	string	对讲被叫 code

3.7.5 添加对讲终端

URL: /v1/dialogue

是否需要登录: 是

请求方式: POST

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
org_id	否	int	组织 id
name	是	string	对讲终端名称
code	是	string	对讲终端编码(分控终端使用该字段作为用户名登录), 规则 A-F, 0-9 中取 8 个字符
password	是	string	登录密码

priority	否	int	优先级,默认是 5
call_number	否	string	快捷编号

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功,否则为失败
data		list	设备信息列表
	id	int	对讲终端 id
	name	string	对讲终端名称
	code	string	对讲终端编码
	client_ip	string	对讲终端 ip
	client_version	string	对讲终端版本
	priority	int	优先级
	last_login_time	string	最后登录时间
	online	bool	是否在线
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	user_id	int	关联用户 id
	user	object	关联用户信息
	dev_name	string	设备别名,新版本与 name 一致
	dev_name2	string	别名 2

	iccid	string	4g 设备的 iccid
	support_upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级
	call_number	string	快捷编号
	last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id
	exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
	exit_message	string	web 升级的详情
	buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
	buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
	buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
	support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
	support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端
	last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息
	callee	string	对讲被叫 code

3.7.6 编辑对讲终端

URL: /v1/dialogue/{id} id 为终端 id

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
org_id	否	int	组织 id
name	是	string	对讲终端名称
code	是	string	对讲终端编码(分控终端使用该字段作为用户名登录), 规则 A-F, 0-9 中取 8 个字符
password	是	string	登录密码
priority	否	int	优先级,默认是 5
call_number	否	string	快捷编号

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		list	设备信息列表
	id	int	对讲终端 id
	name	string	对讲终端名称
	code	string	对讲终端编码
	client_ip	string	对讲终端 ip
	client_version	string	对讲终端版本
	priority	int	优先级
	last_login_time	string	最后登录时间
	online	bool	是否在线
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息

	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	user_id	int	关联用户 id
	user	object	关联用户信息
	dev_name	string	设备别名,新版本与 name 一致
	dev_name2	string	别名 2
	iccid	string	4g 设备的 iccid
	support_upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级
	call_number	string	快捷编号
	last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id
	exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
	exit_message	string	web 升级的详情
	buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
	buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
	buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
	support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
	support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端
	last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息
	callee	string	对讲被叫 code

3.7.7 删除对讲终端

URL: /v1/dialogue/{id} **id 为终端 id**

是否需要登录：是

请求方式: DELETE

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.7.8 对讲终端音量设置

URL: /v1/dialogue/{id}/volume id 为对讲终端 id

是否需要登录：是

请求方式: PATCH

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
ao_volume	否	int	音量 0-100
ai_volume	否	int	音量 0-100

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.7.9 批量设置音量

URL: /v1/dialogue/batch_volume

是否需要登录：是

请求方式: POST

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
dialogue_ids	否	list<int>	对讲 id 列表
ao_volume	否	int	设备音量
ai_volume	否	int	音量 0-100

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功，否则为失败
message		string	结果
data		dict	设置数据
	success	int	设置成功数量
	total	int	总数

3.7.10 对讲设备 buffalo 的设置

URL: /v1/dialogue/batch_buffalo_set

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
dialogue_ids	是	List<int>	设备 id 列表
buffalo_enable	否	int	终端是否启动 buffalo 功能, 默认使用原来设备的值
buffalo_server_ip	否	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip, 默认使用原来设备的值
buffalo_server_port	否	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port, 默认使用原来设备

			的值
--	--	--	----

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message		string	结果
data		dict	设置数据
	success	int	设置成功数量
	total	int	总数

3.7.11 对讲设备连接服务器的设置

URL: /v1/dialogue/batch_server_config_set

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
dialogue_ids	是	List<int>	设备 id 列表
server_ip	是	string	当前终端连接的服务器 ip
port	否	int	当前终端连接的服务器 port, 默认使用 8029

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

data		dict	设置数据
	success	int	设置成功数量
	total	int	总数

3.8 采播状态相关接口

3.8.1 组织查询

参考[客户\(组织\)查询](#)

3.8.2 采播查询

URL: /v1/capturer

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
id	否	int	设备 id
org_id	否	int	组织 id
name	否	string	采播名称
code	否	string	采播编码
client_ip	否	string	设备 ip
page	否	int	页码
limit	否	int	每页数量
keyword	否	string	关键字查询,支持名称和编码

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功,否则为失败

message		string	失败原因, 如果登录成功,则为空字符串
count		int	当前返回 data 的数量
total		int	总数
total_online		int	在线设备总数
page		int	分页查询,当前页码输
page_count		int	总页码数
data		list	采播信息列表
	id	int	采播 id
	name	string	采播名称
	code	string	采播编码
	client_ip	string	采播 ip
	client_version	string	采播版本
	ai_volume	int	输入音量
	ao_volume	int	输出音量
	last_login_time	string	最后登录时间
	online	bool	是否在线
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	task_ids	list(int)	所属任务 id 列表
	tasks	list	所属任务列表
	channel_count	int	采播通道个数

	dev_name	string	设备别名,新版本与 name 一致
	dev_name2	string	别名 2
	iccid	string	4g 设备的 iccid
	support_upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级
	last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id
	exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
	exit_message	string	web 升级的详情
	buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
	buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
	buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
	support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
	support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端
	last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息

3.8.3 采播详情查询

URL: /v1/capturer/{id} **id 为采播 id**

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		list	设备信息列表
	id	int	采播 id
	name	string	采播名称
	code	string	采播编码
	client_ip	string	采播 ip
	client_version	string	采播版本
	ai_volume	int	输入音量
	ao_volume	int	输出音量
	last_login_time	string	最后登录时间
	online	bool	是否在线
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	task_ids	list(int)	所属任务 id 列表
	tasks	list	所属任务列表
	channel_count	int	采播通道个数
	dev_name	string	设备别名,新版本与 name 一致
	dev_name2	string	别名 2
	iccid	string	4g 设备的 iccid

	support_upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级
	last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id
	exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
	exit_message	string	web 升级的详情
	buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
	buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
	buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
	support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
	support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端
	last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息

3.8.4 添加采播

URL: /v1/capturer

是否需要登录: 是

请求方式: POST

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
org_id	否	int	组织 id
name	是	string	采播名称

code	是	string	采播编码
------	---	--------	------

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		list	设备信息列表
	id	int	采播 id
	name	string	采播名称
	code	string	采播编码
	client_ip	string	采播 ip
	client_version	string	采播版本
	ai_volume	int	输入音量
	ao_volume	int	输出音量
	last_login_time	string	最后登录时间
	online	bool	是否在线
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	task_ids	list(int)	所属任务 id 列表
	tasks	list	所属任务列表
	channel_count	int	采播通道个数

	dev_name	string	设备别名,新版本与 name 一致
	dev_name2	string	别名 2
	iccid	string	4g 设备的 iccid
	support_upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级
	last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id
	exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
	exit_message	string	web 升级的详情
	buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
	buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
	buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
	support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
	support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端
	last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息

3.8.5 编辑采播

URL: /v1/capturer/{id} **id 为采播 id**

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
org_id	否	int	组织 id
name	否	string	采播名称
code	否	string	采播编码

返回结果：

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功，否则为失败
data		list	设备信息列表
	id	int	采播 id
	name	string	采播名称
	code	string	采播编码
	client_ip	string	采播 ip
	client_version	string	采播版本
	ai_volume	int	输入音量
	ao_volume	int	输出音量
	last_login_time	string	最后登录时间
	online	bool	是否在线
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	task_ids	list(int)	所属任务 id 列表

	tasks	list	所属任务列表
	channel_count	int	采播通道个数
	dev_name	string	设备别名,新版本与 name 一致
	dev_name2	string	别名 2
	iccid	string	4g 设备的 iccid
	support_upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级
	last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id
	exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
	exit_message	string	web 升级的详情
	buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
	buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
	buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
	support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
	support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端
	last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息

3.8.6 删除采播

URL: /v1/capturer/{id} **id 为采播 id**

是否需要登录: 是

请求方式: DELETE

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败

message	string	结果
---------	--------	----

3.8.7 采播设备 buffalo 的设置

URL: /v1/capturer/batch_buffalo_set

是否需要登录: 是

请求方式: **PATCH**

请求参数(**body**):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
capturer_ids	是	List<int>	设备 id 列表
buffalo_enable	否	int	终端是否启动 buffalo 功能, 默认使用原来设备的值
buffalo_server_ip	否	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip, 默认使用原来设备的值
buffalo_server_port	否	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port, 默认使用原来设备的值

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message		string	结果
data		dict	设置数据
	success	int	设置成功数量
	total	int	总数

3.8.8 采播设备连接服务器的设置

URL: /v1/capturer/batch_server_config_set

是否需要登录：是

请求方式: PATCH

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
capturer_ids	是	List<int>	设备 id 列表
server_ip	是	string	当前终端连接的服务器 ip
port	否	int	当前终端连接的服务器 port, 默认使用 8029

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message		string	结果
data		dict	设置数据
	success	int	设置成功数量
	total	int	总数

3.8.9 设备升级

参考[升级](#)

3.9 TTS 终端相关接口

3.9.1 组织查询

参考[客户\(组织\)查询](#)

3.9.2 TTS 终端查询

URL: /v1/xtts

是否需要登录：是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
id	否	int	tts 终端 id
org_id	否	int	组织 id
name	否	string	tts 终端名称
code	否	string	tts 终端编码
client_ip	否	string	tts 终端 ip
page	否	int	页码
limit	否	int	每页数量
keyword	否	string	关键字查询,支持名称和编码

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message		string	失败原因, 如果登录成功,则为空字符串
count		int	当前返回 data 的数量
total		int	总数
total_online		int	在线设备总数
page		int	分页查询,当前页码输
page_count		int	总页码数
data		list	tts 终端信息列表
	id	int	tts 终端 id
	name	string	tts 终端名称
	code	string	tts 终端编码
	client_ip	string	tts 终端 ip

	client_version	string	tts 终端版本
	ai_volume	int	输入音量
	ao_volume	int	输出音量
	last_login_time	string	最后登录时间
	online	bool	是否在线
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	dev_name	string	设备别名,新版本与 name 一致
	dev_name2	string	别名 2
	iccid	string	4g 设备的 iccid
	support_upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级
	last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id
	exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
	exit_message	string	web 升级的详情
	buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
	buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
	buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
	support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
	support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端

	last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息
--	-------------------	--------	-------------

3.9.3 TTS 终端详情查询

URL: /v1/xtts/{id} **id 为 tts 终端 id**

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则 为失败
data		list	tts 终端信息列表
	id	int	tts 终端 id
	name	string	tts 终端名称
	code	string	tts 终端编码
	client_ip	string	tts 终端 ip
	client_version	string	tts 终端版本
	ai_volume	int	输入音量
	ao_volume	int	输出音量
	last_login_time	string	最后登录时间
	online	bool	是否在线
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息

	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	dev_name	string	设备别名,新版本与 name 一致
	dev_name2	string	别名 2
	iccid	string	4g 设备的 iccid
	support_upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级
	last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id
	exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
	exit_message	string	web 升级的详情
	buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
	buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
	buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
	support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
	support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端
	last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息

3.9.4 添加 tts 终端

URL: /v1/xtts

是否需要登录: 是

请求方式: POST

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
------	------	------	----

t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据
---	---	-------------	---

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
org_id	否	int	组织 id
name	是	string	tts 终端名称
code	是	string	tts 终端编码

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则 为失败
data		list	tts 终端信息列表
	id	int	tts 终端 id
	name	string	tts 终端名称
	code	string	tts 终端编码
	client_ip	string	tts 终端 ip
	client_version	string	tts 终端版本
	ai_volume	int	输入音量
	ao_volume	int	输出音量
	last_login_time	string	最后登录时间
	online	bool	是否在线
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息

	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	dev_name	string	设备别名,新版本与 name 一致
	dev_name2	string	别名 2
	iccid	string	4g 设备的 iccid
	support_upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级
	last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id
	exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
	exit_message	string	web 升级的详情
	buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
	buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
	buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
	support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
	support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端
	last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息

3.9.5 编辑 tts 终端

URL: /v1/xtts/{id} **id 为 tts 终端 id**

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
------	------	------	----

t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据
---	---	-------------	---

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
org_id	否	int	tts 终端 id
name	否	string	tts 终端名称
code	否	string	tts 终端编码

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则 为失败
data		list	设备信息列表
	id	int	tts 终端 id
	name	string	tts 终端名称
	code	string	tts 终端编码
	client_ip	string	tts 终端 ip
	client_version	string	tts 终端版本
	ai_volume	int	输入音量
	ao_volume	int	输出音量
	last_login_time	string	最后登录时间
	online	bool	是否在线
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息

	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	dev_name	string	设备别名,新版本与 name 一致
	dev_name2	string	别名 2
	iccid	string	4g 设备的 iccid
	support_upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级
	last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id
	exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
	exit_message	string	web 升级的详情
	buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
	buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
	buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
	support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
	support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端
	last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息

3.9.6 删除 tts 终端

URL: /v1/xtts/{id} id 为 tts 终端 id

是否需要登录: 是

请求方式: DELETE

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
------	------	----

code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.9.7 xtts 设备 buffalo 的设置

URL: /v1/xtts/batch_buffalo_set

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
xtts_ids	是	List<int>	设备 id 列表
buffalo_enable	否	int	终端是否启动 buffalo 功能, 默认使用原来设备的值
buffalo_server_ip	否	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip, 默认使用原来设备的值
buffalo_server_port	否	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port, 默认使用原来设备的值

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message		string	结果
data		dict	设置数据
	success	int	设置成功数量
	total	int	总数

3.9.8 xtts 设备连接服务器的设置

URL: /v1/xtts/batch_server_config_set

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
xtts_ids	是	List<int>	设备 id 列表
server_ip	是	string	当前终端连接的服务器 ip
port	否	int	当前终端连接的服务器 port, 默认使用 8029

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message		string	结果
data		dict	设置数据
	success	int	设置成功数量
	total	int	总数

3.9.9 设备升级

参考[升级](#)

3.10 报警任务相关接口

3.10.1 组织查询

参考[客户\(组织\)查询](#)

3.10.2 报警任务查询

URL: /v1/linkage_task

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
id	否	int	任务 id
org_id	否	int	组织 id
name	否	string	方案名称
page	否	int	页码
limit	否	int	每页数量
keyword	否	string	支持告警任务名称, 组织名称查询

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		list(dict)	方案信息
	id	int	告警任务 id
	name	string	告警任务名称
	priority	int	告警任务优先级,对于一个终端下的不同任务,终端会先执行等级高的任务
	audio_source	int	音源类型, 0:音乐文件, 1: tts 文件, 2:radio 文件, 3:采播终端
	file_ids	list(int)	文件 id 列表, 当 audio_source 为 0 时,播放该列表内的音频文件
	files	list(object)	音频文件信息
	tts_ids	list(int)	预置文本 id 列表, 当 audio_source 为 1 时,播放该列表内的预置文本信息

	ttss	list(object)	预置文本信息
	radio_id	int	广播 id, 当 audio_source 为 2 时, 播放该广播信息
	radio	object	广播信息
	device_ids	list(int)	任务播放的终端
	in_effect	int	是否生效, 1 生效, 2 不生效
	play_status	int	播放状态, 0: 空闲, 1: 暂停, 2: 播放中, 3: 人工停止, 4 人工播放
	start_time	int	任务开始时间, 小时*10000+分钟*100+秒
	end_time	int	任务结束时间, 小时*10000+分钟*100+秒
	weekday_flags	int	0: 每天播放, 1: 工作日播放, 2: 手动选择播放日期, 3: 手动播放
	selected_weekday	list(int)	当 weekday_flags, 为 2 时, 根据这个列表播放任务, 列表中的值为 0-6, 0 为周日播放, 1-6 分别是周一到周六
	start_date	int	开始日期, 计算公式: 年*10000+月*100+日
	end_date	int	结束日期, 计算公式: 年*10000+月*100+日
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	datetime	任务创建时间
	updated_at	datetime	任务最后一次编辑时间
	plan_id	int	方案 id
	plan	object	方案详情
	play_order	int	是否顺序播放, 0 顺序播放, 1: 随机播放。当播放 tts 或者 file

			时, 是否根据数组顺序进行播放音频
	loop	int	循环播放, 0: 播放一次, 1: 循环播放
	duration_type	int	持续时间类型, 0: 自定义播放时间, 1: 播放文件总时长
	duration	int	持续时间(单位: 秒)
	volume	int	音量: 0-100
	play_file	string	当前任务正在播放的文件名
	all_tuners	int	当前任务选择的终端个数
	online_tuners	int	当前任务选择终端的在线个数
	capturer_id	int	采播 id, 当 audio_source 等于 3 时, 选择该终端为输入音源
	capturer	object	采播信息
	offline	int	是否脱机, 0: 不脱机, 1 脱机播放
	interval_time	int	歌曲播放间隔时间

3.10.3 报警任务详情查询

URL: /v1/linkage_task/{id} **id 为告警任务 id**

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		dict	方案信息
	id	int	告警任务 id
	name	string	告警任务名称
	priority	int	告警任务优先级,对于一个终端下的不同任务,终端会先执行等级高的任务
	audio_source	int	音源类型, 0:音乐文件, 1: tts 文件, 2:radio 文件, 3:采播终端
	file_ids	list(int)	文件 id 列表, 当 audio_source 为 0 时,播放该列表内的音频文件
	files	list(object)	音频文件信息
	tts_ids	list(int)	预置文本 id 列表, 当 audio_source 为 1 时,播放该列表内的预置文本信息
	ttss	list(object)	预置文本信息
	radio_id	int	广播 id, 当 audio_source 为 2 时, 播放该广播信息
	radio	object	广播信息
	device_ids	list(int)	任务播放的终端
	in_effect	int	是否生效, 1 生效, 2 不生效
	play_status	int	播放状态, 0: 空闲, 1: 暂停, 2: 播放中, 3: 人工停止, 4 人工播放
	start_time	int	任务开始时间,小时*10000+分钟*100+秒
	end_time	int	任务结束时间, 小时*10000+分钟*100+秒

	weekday_flags	int	0: 每天播放, 1: 工作日播放, 2: 手动选择播放日期, 3: 手动播放
	selected_weekday	list(int)	当 weekday_flags, 为 2 时, 根据这个列表播放任务, 列表中的值为 0-6, 0 为周日播放, 1-6 分别是周一到周六
	start_date	int	开始日期, 计算公式: 年*10000+月*100+日
	end_date	int	结束日期, 计算公式: 年*10000+月*100+日
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	datetime	任务创建时间
	updated_at	datetime	任务最后一次编辑时间
	plan_id	int	方案 id
	plan	object	方案详情
	play_order	int	是否顺序播放, 0 顺序播放, 1: 随机播放。当播放 tts 或者 file 时, 是否根据数组顺序进行播放音频
	loop	int	循环播放, 0: 播放一次, 1: 循环播放
	duration_type	int	持续时间类型, 0: 自定义播放时间, 1: 播放文件总时长
	duration	int	持续时间(单位: 秒)
	volume	int	音量: 0-100
	play_file	string	当前任务正在播放的文件名
	all_tuners	int	当前任务选择的终端个数
	online_tuners	int	当前任务选择终端的在线个数

	capturer_id	int	采播 id,当 audio_source 等于 3 时, 选择该终端为输入音源
	capturer	object	采播信息
	offline	int	是否脱机, 0:不脱机, 1 脱机播放
	interval_time	int	歌曲播放间隔时间

3.10.4 创建报警任务

URL: /v1/linkage_task

是否需要登录: 是

请求方式: POST

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
name	是	string	任务名称
priority	是	int	任务优先级,对于一个终端下的不同任务, 终端会先执行等级高的任务
audio_source	是	int	音源类型, 0:音乐文件, 1: tts 文件, 2:radio 文件, 3:采播终端
file_ids	当 audio_source 为 0 时必填	list(int)	文件 id 列表, 当 audio_source 为 0 时, 播放该列表内的音

			频文件
tts_ids	当 audio_source 为 1 时必填	list(int)	预置文本 id 列表, 当 audio_source 为 1 时,播放该列表内的预置文本信息
radio_id	当 audio_source 为 2 时必填	int	广播 id , 当 audio_source 为 2 时,播放该广播信息
device_ids	是	list(int)	任务播放的终端
play_order	是	int	是否顺序播放,0 顺序播放, 1: 随机播放。当播放 tts 或者 file 时, 是否根据数组顺序进行播放音频
loop	是	int	循环播放, 0: 播放一次,1:循环播放
volume	是	int	音量: 0-100
capturer_id	当 audio_source 为 3 时必填	int	采播 id, 当 audio_source 等于 3 时, 选择该终端为输入音源
capturer_channel	当 audio_source 为 3 时必填	int	音源通道
org_id	否	int	组织 id
offline	否	int	是否脱机, 0: 不脱机, 1 脱机播放
interval_time	否	int	歌曲播放间隔时间

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data	list(dict)	方案信息

	id	int	告警任务 id
	name	string	告警任务名称
	priority	int	告警任务优先级,对于一个终端下的不同任务,终端会先执行等级高的任务
	audio_source	int	音源类型, 0:音乐文件, 1: tts 文件, 2:radio 文件, 3:采播终端
	file_ids	list(int)	文件 id 列表, 当 audio_source 为 0 时,播放该列表内的音频文件
	files	list(object)	音频文件信息
	tts_ids	list(int)	预置文本 id 列表, 当 audio_source 为 1 时,播放该列表内的预置文本信息
	ttss	list(object)	预置文本信息
	radio_id	int	广播 id, 当 audio_source 为 2 时, 播放该广播信息
	radio	object	广播信息
	device_ids	list(int)	任务播放的终端
	in_effect	int	是否生效, 1 生效, 2 不生效
	play_status	int	播放状态, 0: 空闲, 1: 暂停, 2: 播放中, 3: 人工停止, 4 人工播放
	start_time	int	任务开始时间,小时*10000+分钟*100+秒
	end_time	int	任务结束时间, 小时*10000+分钟*100+秒
	weekday_flags	int	0: 每天播放, 1: 工作日播放, 2: 手动选择播放日期, 3: 手动播放
	selected_weekday	list(int)	当 weekday_flags,为 2 时, 根据这个列表播放任务,列表中

			的值为 0-6,0 为周日播放, 1-6 分别是周一到周六
	start_date	int	开始日期, 计算公式: 年*10000+月*100+日
	end_date	int	结束日期, 计算公式: 年*10000+月*100+日
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	datetime	任务创建时间
	updated_at	datetime	任务最后一次编辑时间
	plan_id	int	方案 id
	plan	object	方案详情
	play_order	int	是否顺序播放,0 顺序播放, 1: 随机播放。当播放 tts 或者 file 时, 是否根据数组顺序进行播放音频
	loop	int	循环播放, 0: 播放一次,1:循环播放
	duration_type	int	持续时间类型, 0:自定义播放时间, 1:播放文件总时长
	duration	int	持续时间(单位: 秒)
	volume	int	音量: 0-100
	play_file	string	当前任务正在播放的文件名
	all_tuners	int	当前任务选择的终端个数
	online_tuners	int	当前任务选择终端的在线个数
	capturer_id	int	采播 id,当 audio_source 等于 3 时, 选择该终端为输入音源
	capturer	object	采播信息
	offline	int	是否脱机, 0:不脱机, 1 脱机播放

	interval_time	int	歌曲播放间隔时间
--	---------------	-----	----------

3.10.5 编辑报警任务

URL: /v1/linkage_task/{id} id 为告警任务 id

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
name	否	string	任务名称
priority	否	int	任务优先级, 对于一个终端下的不同任务, 终端会先执行等级高的任务
audio_source	否	int	音源类型, 0: 音乐文件, 1: tts 文件, 2: radio 文件, 3: 采播终端
file_ids	当 audio_source 为 0 时必填	list(int)	文件 id 列表, 当 audio_source 为 0 时, 播放该列表内的音频文件
tts_ids	当 audio_source 为 1 时必填	list(int)	预置文本 id 列表, 当 audio_source 为 1 时, 播放该列表内的

			预置文本信息
radio_id	当 audio_source 为 2 时必填	int	广播 id，当 audio_source 为 2 时，播放该广播信息
device_ids	否	list(int)	任务播放的终端
play_order	否	int	是否顺序播放,0 顺序播放, 1: 随机播放。当播放 tts 或者 file 时，是否根据数组顺序进行播放音频
loop	否	int	循环播放, 0: 播放一次,1:循环播放
volume	否	int	音量: 0-100
capturer_id	当 audio_source 为 3 时必填	int	采播 id, 当 audio_source 等于 3 时，选择该终端为输入音源
capturer_channel	当 audio_source 为 3 时必填	int	音源通道
org_id	否	int	组织 id
offline	否	int	是否脱机, 0: 不脱机, 1 脱机播放
interval_time	否	int	歌曲播放间隔时间

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		list(dict)	方案信息
	id	int	告警任务 id
	name	string	告警任务名称
	priority	int	告警任务优先级,对于一个终

			端下的不同任务, 终端会先执行等级高的任务
	audio_source	int	音源类型, 0:音乐文件, 1: tts 文件, 2:radio 文件, 3:采播终端
	file_ids	list(int)	文件 id 列表, 当 audio_source 为 0 时,播放该列表内的音频文件
	files	list(object)	音频文件信息
	tts_ids	list(int)	预置文本 id 列表, 当 audio_source 为 1 时,播放该列表内的预置文本信息
	ttss	list(object)	预置文本信息
	radio_id	int	广播 id, 当 audio_source 为 2 时, 播放该广播信息
	radio	object	广播信息
	device_ids	list(int)	任务播放的终端
	in_effect	int	是否生效, 1 生效, 2 不生效
	play_status	int	播放状态, 0: 空闲, 1: 暂停, 2: 播放中, 3: 人工停止, 4 人工播放
	start_time	int	任务开始时间, 小时*10000+分钟*100+秒
	end_time	int	任务结束时间, 小时*10000+分钟*100+秒
	weekday_flags	int	0: 每天播放, 1: 工作日播放, 2: 手动选择播放日期, 3: 手动播放
	selected_weekday	list(int)	当 weekday_flags,为 2 时, 根据这个列表播放任务,列表中的值为 0-6,0 为周日播放, 1-6 分别是周一到周六
	start_date	int	开始日期, 计算公式: 年

			*10000+月*100+日
	end_date	int	结束日期,计算公式: 年*10000+月*100+日
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	datetime	任务创建时间
	updated_at	datetime	任务最后一次编辑时间
	plan_id	int	方案 id
	plan	object	方案详情
	play_order	int	是否顺序播放,0 顺序播放, 1: 随机播放。当播放 tts 或者 file 时, 是否根据数组顺序进行播放音频
	loop	int	循环播放, 0: 播放一次,1:循环播放
	duration_type	int	持续时间类型, 0:自定义播放时间, 1:播放文件总时长
	duration	int	持续时间(单位: 秒)
	volume	int	音量: 0-100
	play_file	string	当前任务正在播放的文件名
	all_tuners	int	当前任务选择的终端个数
	online_tuners	int	当前任务选择终端的在线个数
	capturer_id	int	采播 id,当 audio_source 等于 3 时, 选择该终端为输入音源
	capturer	object	采播信息
	offline	int	是否脱机, 0:不脱机, 1 脱机播放
	interval_time	int	歌曲播放间隔时间

3.10.6 删除报警任务

URL: /v1/linkage_task/{id} **id 为告警任务 id**

是否需要登录: 是

请求方式: DELETE

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

注意事项: 被报警预案使用任务时无法删除

3.11 报警终端相关接口

3.11.1 组织查询

参考[客户\(组织\)查询](#)

3.11.2 报警终端查询

URL: /v1/fire_control_device

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
id	否	int	报警终端 id
org_id	否	int	组织 id
name	否	string	报警终端名称
code	否	string	报警终端编码
client_ip	否	string	报警终端 ip
page	否	int	页码
limit	否	int	每页数量
keyword	否	string	关键字查询,支持名称和编码

返回结果：

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message		string	失败原因, 如果登录成功,则为空字符串
count		int	当前返回 data 的数量
total		int	总数
total_online		int	在线设备总数
page		int	分页查询,当前页码输
page_count		int	总页码数
data		list	报警终端信息列表
	id	int	报警终端 id
	name	string	报警终端名称
	code	string	报警终端编码
	client_ip	string	报警终端 ip
	client_version	string	报警终端版本
	ai_volume	int	输入音量
	ao_volume	int	输出音量
	last_login_time	string	最后登录时间
	online	bool	是否在线
	tuning_task	object	任务信息
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间

	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	task_ids	list(int)	所属任务 id 列表
	tasks	list	所属任务列表
	alarm_plan_ids	list(int)	该终端绑定的消防预案 id 列表
	alarm_plans	list(object)	该终端绑定的消防预案信息
	gpio_map	Map	每个 gpio 对应的名称 map
	input_nums	list(int)	终端的告警输入列表,用于检查有没有告警输入
	output_nums	list(int)	终端告警 io, 当输入 io 有输入, 且配置了预案时,产生告警,并且会对对应的输出 io 进行输出
	use_input_nums	list(int)	已经配置的预案的输入 io
	use_output_nums	list(int)	已经配置的预案的输出 io
	dev_name	string	设备别名,新版本与 name 一致
	dev_name2	string	别名 2
	iccid	string	4g 设备的 iccid
	support_upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级
	last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id
	exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
	exit_message	string	web 升级的详情
	buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
	buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
	buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
	support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端

	support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端
	last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息

3.11.3 报警终端详情查询

URL: /v1/fire_control_device/{id} **id 为报警终端 id**

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		list	报警终端信息列表
	id	int	报警终端 id
	name	string	报警终端名称
	code	string	报警终端编码
	client_ip	string	报警终端 ip
	client_version	string	报警终端版本
	ai_volume	int	输入音量
	ao_volume	int	输出音量
	last_login_time	string	最后登录时间

	online	bool	是否在线
	tuning_task	object	任务信息
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	task_ids	list(int)	所属任务 id 列表
	tasks	list	所属任务列表
	alarm_plan_ids	list(int)	该终端绑定的消防预案 id 列表
	alarm_plans	list(object)	该终端绑定的消防预案信息
	gpio_map	Map	每个 gpio 对应的名称 map
	input_nums	list(int)	终端的告警输入列表,用于检查有没有告警输入
	output_nums	list(int)	终端告警 io, 当输入 io 有输入,且配置了预案时,产生告警,并且会对对应的输出 io 进行输出
	use_input_nums	list(int)	已经配置的预案的输入 io
	use_output_nums	list(int)	已经配置的预案的输出 io
	dev_name	string	设备别名,新版本与 name 一致
	dev_name2	string	别名 2
	iccid	string	4g 设备的 iccid
	support_upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级

	last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id
	exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
	exit_message	string	web 升级的详情
	buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
	buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
	buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
	support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
	support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端
	last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息

3.11.4 添加报警终端

URL: /v1/fire_control_device

是否需要登录: 是

请求方式: POST

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
org_id	否	int	组织 id
name	是	string	设备名称
code	是	string	设备编码

返回结果：

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功， 否则为失败
data		list	报警终端信息列表
	id	int	报警终端 id
	name	string	报警终端名称
	code	string	报警终端编码
	client_ip	string	报警终端 ip
	client_version	string	报警终端版本
	ai_volume	int	输入音量
	ao_volume	int	输出音量
	last_login_time	string	最后登录时间
	online	bool	是否在线
	tuning_task	object	任务信息
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间

	at		
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	task_ids	list(int)	所属任务 id 列表
	tasks	list	所属任务列表
	alarm_pla n_ids	list(int)	该终端绑定的消防预案 id 列表
	alarm_pla ns	list(object)	该终端绑定的消防预案信息
	gpio_map	Map	每个 gpio 对应的名称 map
	input_nu ms	list(int)	终端的告警输入列表,用于检查有没有告警输入
	output_n ums	list(int)	终端告警 io, 当输入 io 有输入,且配置了预案时,产生告警,并且会对对应的输出 io 进行输出
	use_input _nums	list(int)	已经配置的预案的输入 io
	use_outp ut_nums	list(int)	已经配置的预案的输出 io
	dev_nam e	string	设备别名,新版本与 name 一致
	dev_nam e2	string	别名 2
	iccid	string	4g 设备的 iccid
	support_ upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级
	last_upgr ade_id	int	最后一次升级的信息 id
	exit_statu s	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
	exit_mess	string	web 升级的详情

	age		
	buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
	buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
	buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
	support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
	support_set_server_config	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端
	last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息

3.11.5 编辑报警终端

URL: /v1/fire_control_device/{id} id 为报警终端 id

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
------	------	------	----

org_id	否	int	组织 id
name	否	string	设备名称
code	否	string	设备编码

返回结果：

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功，否则为失败
data		list	报警终端信息列表
	id	int	报警终端 id
	name	string	报警终端名称
	code	string	报警终端编码
	client_ip	string	报警终端 ip
	client_version	string	报警终端版本
	ai_volume	int	输入音量
	ao_volume	int	输出音量
	last_login_time	string	最后登录时间
	online	bool	是否在线
	tuning_task	object	任务信息
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	task_ids	list(int)	所属任务 id 列表

	tasks	list	所属任务列表
	alarm_plan_ids	list(int)	该终端绑定的消防预案 id 列表
	alarm_plans	list(object)	该终端绑定的消防预案信息
	gpio_map	Map	每个 gpio 对应的名称 map
	input_nums	list(int)	终端的告警输入列表,用于检查有没有告警输入
	output_nums	list(int)	终端告警 io, 当输入 io 有输入,且配置了预案时,产生告警,并且会对对应的输出 io 进行输出
	use_input_nums	list(int)	已经配置的预案的输入 io
	use_output_nums	list(int)	已经配置的预案的输出 io
	dev_name	string	设备别名,新版本与 name 一致
	dev_name2	string	别名 2
	iccid	string	4g 设备的 iccid
	support_upgrade	bool	当前终端是否支持 web 升级
	last_upgrade_id	int	最后一次升级的信息 id
	exit_status	int	web 升级的状态,非 0 的都不算成功
	exit_message	string	web 升级的详情
	buffalo_enable	int	终端是否启动 buffalo 功能
	buffalo_server_ip	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip
	buffalo_server_port	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port
	support_set_buffalo	bool	是否支持下发 buffalo 设置到终端
	support_set	bool	是否支持下发切换服务器命令到终端

	_server_config		
	last_upgrade_file	object	最后一次升级的文件信息

3.11.6 删除报警终端

URL: /v1/fire_control_device/{id} **id 为报警终端 id**

是否需要登录: 是

请求方式: DELETE

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

URL: /v1/device/batch_server_config_set

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
device_ids	是	List<int>	设备 id 列表
server_ip	是	string	当前终端连接的服务器 ip
port	否	int	当前终端连接的服务器 port, 默认使用 8029

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败

message		string	结果
data		dict	设置数据
	success	int	设置成功数量
	total	int	总数

3.11.7 设备 buffalo 的设置

URL: /v1/fire_control_device/batch_buffalo_set

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
device_ids	是	List<int>	设备 id 列表
buffalo_enable	否	int	终端是否启动 buffalo 功能, 默认使用原来设备的值
buffalo_server_ip	否	string	当前终端连接的 buffalo 服务器 ip, 默认使用原来设备的值
buffalo_server_port	否	int	当前终端连接的 buffalo 服务器 port, 默认使用原来设备的值

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果
data	dict	设置数据

	success	int	设置成功数量
	total	int	总数

3.11.8 消防终端设备连接服务器的设置

URL: /v1/fire_control_device/batch_server_config_set

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
device_ids	是	List<int>	设备 id 列表
server_ip	是	string	当前终端连接的服务器 ip
port	否	int	当前终端连接的服务器 port, 默认使用 8029

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message		string	结果
data		dict	设置数据
	success	int	设置成功数量
	total	int	总数

3.11.9 消防终端查询

参考[报警终端查询](#)

3.11.10 文件查询

参考[音乐查询](#)

3.11.11 tts 查询

参考[预设文本查询](#)

3.11.12 广播查询

参考[广播查询](#)

3.11.13 设备升级

参考[升级](#)

3.12 告警预案相关接口

3.12.1 组织查询

参考[客户\(组织\)查询](#)

3.12.2 报警任务查询

参考[报警任务查询](#)

3.12.3 报警终端查询

参考[报警终端查询](#)

3.12.4 报警预案查询

URL: /v1/alarm_plan

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
id	否	int	报警预案 id
org_id	否	int	组织 id
name	否	string	报警预案名称
activated	否	string	报警预案状态
desc	否	string	报警预案描述
page	否	int	页码
limit	否	int	每页数量

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
------	------	----

code		int	自定义状态码,200 为成功,否则为失败
message		string	失败原因, 如果登录成功,则为空字符串
count		int	当前返回 data 的数量
total		int	总数
page		int	分页查询,当前页码输
page_count		int	总页码数
data		list	报警预案信息列表
	id	int	报警预案 id
	name	string	报警预案名称
	desc	string	报警预案描述
	activated	bool	报警预案状态
	in_effect	bool	是否生效
	org_id	int	报警预案所属组织 id
	org	object	报警预案所属组织信息
	fire_control_device_id	int	选择绑定的报警终端
	input_nums	list(int)	监听的输入 io,若 io 持续有 2 秒输入,则会报警
	output_nums	list(int)	当监听的 io 有输入时,对应 io 进行输出
	reset_time	int	单位: 秒, 持续报警时间, 当时间达到后复位报警,对 output_nums 的 io 复位
	status	int	状态, 0 是无报警,1 是报警中
	linkage_task_ids	list(int)	绑定报警任务 id 列表
	linkage_tasks	list(object)	绑定报警任务信息列表
	group_id	int	报警预案所属分组 id

	group	object	报警预案所属分组信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间

3.12.5 报警预案详情查询

URL: /v1/alarm_plan/{id} **id 为报警预案 id**

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		dict	方案信息
	id	int	报警预案 id
	name	string	报警预案名称
	desc	string	报警预案描述
	activated	bool	报警预案状态
	in_effect	bool	是否生效
	org_id	int	报警预案所属组织 id
	org	object	报警预案所属组织信息
	fire_control_device_id	int	选择绑定的报警终端
	input_nums	list(int)	监听的输入 io,若 io 持续有 2

			秒输入,则会报警
	output_nums	list(int)	当监听的 io 有输入时,对应 io 进行输出
	reset_time	int	单位: 秒, 持续报警时间, 当时间达到后复位报警,对 output_nums 的 io 复位
	status	int	状态, 0 是无报警,1 是报警中
	linkage_task_ids	list(int)	绑定报警任务 id 列表
	linkage_tasks	list(object)	绑定报警任务信息列表
	group_id	int	报警预案所属分组 id
	group	object	报警预案所属分组信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间

3.12.6 添加报警预案

URL: /v1/alarm_plan

是否需要登录: 是

请求方式: POST

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明

name	是	string	方案名称
desc	否	string	方案描述
fire_control_device_id	是	int	选择绑定的报警终端
input_nums	否	list(int)	监听的输入 io,若 io 持续有 2 秒输入,则会报警
output_nums	否	list(int)	当监听的 io 有输入时,对应 io 进行输出
reset_time	否	int	单位: 秒, 持续报警时间,当时间达到后复位报警,对 output_nums 的 io 复位,默认 180
linkage_task_ids	否	list(int)	绑定报警任务 id 列表
org_id	否	int	组织 id

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功,否则为失败
data		dict	方案信息
	id	int	报警预案 id
	name	string	报警预案名称
	desc	string	报警预案描述
	activated	bool	报警预案状态
	in_effect	bool	是否生效
	org_id	int	报警预案所属组织 id
	org	object	报警预案所属组织信息
	fire_control_device_id	int	选择绑定的报警终端
	input_nums	list(int)	监听的输入 io,若 io 持续有 2 秒输入,则会报警
	output_nums	list(int)	当监听的 io 有输入时,对应 io 进行输出
	reset_time	int	单位: 秒, 持续报警时间,当时间达到后复位报警,对 output_nums 的 io 复位

	status	int	状态, 0 是无报警,1 是报警中
	linkage_task_ids	list(int)	绑定报警任务 id 列表
	linkage_tasks	list(object)	绑定报警任务信息列表
	group_id	int	报警预案所属分组 id
	group	object	报警预案所属分组信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间

3.12.7 编辑报警预案

URL: /v1/alarm_plan/{id} **id 为报警预案 id**

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
name	是	string	方案名称
desc	否	string	方案描述
fire_control_device_id	是	int	选择绑定的报警终端
input_nums	否	list(int)	监听的输入 io, 若 io 持续有 2 秒输入, 则会报警
output_nums	否	list(int)	当监听的 io 有输入时, 对应 io 进行输出

reset_time	否	int	单位：秒，持续报警时间,当时间达到后复位报警,对 output_nums 的 io 复位,默认 180
linkage_task_ids	否	list(int)	绑定报警任务 id 列表
org_id	否	int	组织 id

返回结果：

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功,否则为失败
data		dict	方案信息
	id	int	报警预案 id
	name	string	报警预案名称
	desc	string	报警预案描述
	activated	bool	报警预案状态
	in_effect	bool	是否生效
	org_id	int	报警预案所属组织 id
	org	object	报警预案所属组织信息
	fire_control_device_id	int	选择绑定的报警终端
	input_nums	list(int)	监听的输入 io,若 io 持续有 2 秒输入,则会报警
	output_nums	list(int)	当监听的 io 有输入时,对应 io 进行输出
	reset_time	int	单位：秒，持续报警时间,当时间达到后复位报警,对 output_nums 的 io 复位
	status	int	状态, 0 是无报警,1 是报警中
	linkage_task_ids	list(int)	绑定报警任务 id 列表
	linkage_tasks	list(object)	绑定报警任务信息列表
	group_id	int	报警预案所属分组 id

	group	object	报警预案所属分组信息
	created_at	date	创建实际
	updated_at	date	编辑时间

3.12.8 删除报警预案

URL: /v1/alarm_plan/{id} **id 为报警预案 id**

是否需要登录: 是

请求方式: DELETE

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.12.9 执行报警预案

URL: /v1/alarm_plan/{id}/start **id 为报警预案 id**

是否需要登录: 是

请求方式: GET

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.12.10 停止报警预案

URL: /v1/alarm_plan/{id}/stop **id 为报警预案 id**

是否需要登录: 是

请求方式: GET

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.12.11 复位报警预案

URL: /v1/alarm_plan/{id}/reset **id 为报警预案 id**

是否需要登录: 是

请求方式: GET

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.13 控制任务任务相关接口

注:接口的应用场景, 设置该任务, 当任务执行时, 会对当前任务下的终端下发一个置为 **gpio** 的操作, 当任务结束时复位。

场景: 需要再晚上 7 点到第二天早上 6 点开启路灯, 假设路灯通过板子 **gpio5** 控制, **gpio5** 对应的 **code** 为 **light1**(实际上不是 **light1**, 可以根据实际需求在设备上配置), 则创建任务时间为晚上 7 点到早上 6 点, **gpio_code** 为 **light1** 的任务, 启动即可

3.13.1 组织查询

参考[客户\(组织\)查询](#)

3.13.2 控制任务查询

URL: /v1/gpio_set_task

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
id	否	int	任务 id

org_id	否	int	组织 id
page	否	int	页码
limit	否	int	每页数量
keyword	否	string	任务名称,组织名称 的关键字查询

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		list(dict)	方案信息
	id	int	任务 id
	name	string	任务名称
	device_ids	list(int)	任务播放的终端
	play_status	int	播放状态, 0: 空闲, 1: 暂停, 2: 播放中, 3: 人工停止, 4 人工播放
	start_time	int	任务开始时间, 小时*10000+ 分钟*100+秒
	end_time	int	任务结束时间, 小时*10000+ 分钟*100+秒
	weekday_flags	int	0: 每天播放, 1: 工作日播放, 2: 手动选择播放日期, 3: 手动播放
	selected_weekday	list(int)	当 weekday_flags, 为 2 时, 根据这个列表播放任务, 列表中的值为 0-6, 0 为周日播放, 1-6 分别是周一到周六
	start_date	int	开始日期, 计算公式: 年*10000+月*100+日
	end_date	int	结束日期, 计算公式: 年*10000+月*100+日

	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	datetime	任务创建时间
	updated_at	datetime	任务最后一次编辑时间
	duration	int	持续时间(单位: 秒)
	volume	int	音量: 0-100
	play_file	string	当前任务正在播放的文件名
	all_tuners	int	当前任务选择的终端个数
	online_tuners	int	当前任务选择终端的在线个数
	created_by	int	任务创建用户 id
	created_by_user	object	任务创建用户
	gpio_code	string	要设置的 gpio 对应的 code

3.13.3 控制任务详情查询

URL: /v1/gpio_set_task/{id} **id 为任务 id**

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data	dict	方案信息

	id	int	任务 id
	name	string	任务名称
	device_ids	list(int)	任务播放的终端
	play_status	int	播放状态,0: 空闲, 1: 暂停, 2: 播放中, 3: 人工停止, 4 人工播放
	start_time	int	任务开始时间,小时*10000+分钟*100+秒
	end_time	int	任务结束时间, 小时*10000+分钟*100+秒
	weekday_flags	int	0: 每天播放, 1: 工作日播放, 2: 手动选择播放日期, 3: 手动播放
	selected_weekday	list(int)	当 weekday_flags,为 2 时, 根据这个列表播放任务,列表中的值为 0-6,0 为周日播放, 1-6 分别是周一到周六
	start_date	int	开始日期,计算公式: 年*10000+月*100+日
	end_date	int	结束日期,计算公式: 年*10000+月*100+日
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	datetime	任务创建时间
	updated_at	datetime	任务最后一次编辑时间
	duration	int	持续时间(单位: 秒)
	volume	int	音量: 0-100
	play_file	string	当前任务正在播放的文件名
	all_tuners	int	当前任务选择的终端个数
	online_tuners	int	当前任务选择终端的在线个数
	created_by	int	任务创建用户 id
	created_by_user	object	任务创建用户
	gpio_code	string	要设置的 gpio 对应的 code

3.13.4 创建控制任务

URL: /v1/gpio_set_task

是否需要登录: 是

请求方式: POST

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
org_id	否	int	分区 id,默认是当前登录用户所属分区
name	是	string	任务名称
device_ids	是	list(int)	任务播放的终端
start_time	是	int	任务开始时间,小时 *10000+ 分钟 *100+ 秒
end_time	是	int	任务结束时间, 小时 *10000+ 分钟 *100+秒
weekday_flags	否	int	默认是 0, 0: 每天播放, 1: 工作日播放, 2: 手动选择播放日期, 3: 手动播放
selected_weekday	当 weekday_flags 为 2 时, 必填	list(int)	当 weekday_flags,为 2 时, 根据这个列表播放任务,列表中的值为 0-6,0 为周日播放, 1-6 分别是周一到周六
start_date	否	int	开始日期,计算公式: 年 *10000+ 月 *100+日
end_date	否	int	结束日期,计算公式: 年 *10000+ 月 *100+日
duration	是	int	持续时间(单位: 秒)

gpio_code	否	string	任务执行时，需要置为的 gpio 的 code
-----------	---	--------	-------------------------

返回结果：

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功， 否则为失败
data		list(dict)	方案信息
	id	int	任务 id
	name	string	任务名称
	device_ids	list(int)	任务播放的终端
	play_status	int	播放状态, 0: 空闲, 1: 暂停, 2: 播放中, 3: 人工停止, 4 人工播放
	start_time	int	任务开始时间,小时*10000+分钟*100+秒
	end_time	int	任务结束时间, 小时*10000+分钟*100+秒
	weekday_flags	int	0: 每天播放, 1: 工作日播放, 2: 手动选择播放日期, 3: 手动播放
	selected_weekday	list(int)	当 weekday_flags,为 2 时, 根据这个列表播放任务,列表中的值为 0-6,0 为周日播放, 1-6 分别是周一到周六
	start_date	int	开始日期,计算公式: 年*10000+月*100+日
	end_date	int	结束日期,计算公式: 年*10000+月*100+日
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	datetime	任务创建时间
	updated_at	datetime	任务最后一次编辑时间
	duration	int	持续时间(单位: 秒)
	volume	int	音量: 0-100
	play_file	string	当前任务正在播放的文件名
	all_tuners	int	当前任务选择的终端个数
	online_tuners	int	当前任务选择终端的在线个数

	created_by	int	任务创建用户 id
	created_by_user	object	任务创建用户
	gpio_code	string	要设置的 gpio 对应的 code

3.13.5 编辑控制任务

URL: /v1/gpio_set_task/{id} **id 为任务 id**

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
org_id	否	int	分区 id, 默认是当前 登录用户所属分区
name	否	string	任务名称
device_ids	否	list(int)	任务播放的终端
start_time	否	int	任务开始时间, 小时 *10000+ 分钟 *100+ 秒
end_time	否	int	任务结束时间, 小 时 *10000+ 分钟 *100+秒
weekday_flags	否	int	默认是 0, 0: 每天播

			放, 1: 工作日播放, 2: 手动选择播放日期, 3: 手动播放
selected_weekday	否	list(int)	当 weekday_flags,为 2 时, 根据这个列表播放任务,列表中的值为 0-6,0 为周日播放, 1-6 分别是周一到周六
start_date	否	int	开始日期, 计算公式: 年*10000+月*100+日
end_date	否	int	结束日期, 计算公式: 年*10000+月*100+日
duration	否	int	持续时间(单位: 秒)
gpio_code	否	string	任务执行时, 需要置为的 gpio 的 code

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		list(dict)	方案信息
	id	int	任务 id
	name	string	任务名称
	device_ids	list(int)	任务播放的终端
	play_status	int	播放状态, 0: 空闲, 1: 暂停, 2: 播放中, 3: 人工停止, 4 人工播放
	start_time	int	任务开始时间,小时*10000+分钟*100+秒
	end_time	int	任务结束时间, 小时*10000+分钟*100+秒
	weekday_flags	int	0: 每天播放, 1: 工作日播放, 2: 手动选择播放日期, 3: 手动播放
	selected_weekday	list(int)	当 weekday_flags,为 2 时, 根据这个列表播放任

			务,列表中的值为 0-6,0 为周日播放, 1-6 分别是周一到周六
	start_date	int	开始日期,计算公式: 年*10000+月*100+日
	end_date	int	结束日期,计算公式: 年*10000+月*100+日
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	datetime	任务创建时间
	updated_at	datetime	任务最后一次编辑时间
	duration	int	持续时间(单位: 秒)
	volume	int	音量: 0-100
	play_file	string	当前任务正在播放的文件名
	all_tuners	int	当前任务选择的终端个数
	online_tuners	int	当前任务选择终端的在线个数
	created_by	int	任务创建用户 id
	created_by_user	object	任务创建用户
	gpio_code	string	要设置的 gpio 对应的 code

3.13.6 删除控制任务

URL: /v1/gpio_set_task/{id} **id 为任务 id**

是否需要登录: 是

请求方式: DELETE

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.13.7 执行控制任务

URL: /v1/gpio_set_task/{id}/start **id 为任务 id**

是否需要登录：是

请求方式: GET

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.13.8 停止控制任务

URL: /v1/gpio_set_task/{id}/stop **id 为任务 id**

是否需要登录：是

请求方式: GET

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.13.9 复制控制任务

URL: /v1/gpio_set_task/copy

是否需要登录：是

请求方式: POST

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
org_id	否	int	新任务所属分区id,默认是当前用户
new_gpio_set_task_name	是	string	新任务名称
src_gpio_set_task_id	是	int	被复制的任务 id

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功， 否则为失败
data		list(dict)	方案信息
	id	int	任务 id
	name	string	任务名称
	device_ids	list(int)	任务播放的终端
	play_status	int	播放状态, 0: 空闲, 1: 暂停, 2: 播放中, 3: 人工停止, 4 人工播放
	start_time	int	任务开始时间,小时*10000+分钟*100+秒
	end_time	int	任务结束时间, 小时*10000+分钟*100+秒
	weekday_flags	int	0: 每天播放, 1: 工作日播放, 2: 手动选择播放日期, 3: 手动播放
	selected_weekday	list(int)	当 weekday_flags,为 2 时, 根据这个列表播放任务,列表中的值为 0-6,0 为周日播放, 1-6 分别是周一到周六
	start_date	int	开始日期,计算公式: 年*10000+月*100+日
	end_date	int	结束日期,计算公式: 年*10000+月*100+日
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	datetime	任务创建时间
	updated_at	datetime	任务最后一次编辑时间
	duration	int	持续时间(单位: 秒)
	volume	int	音量: 0-100

	play_file	string	当前任务正在播放的文件名
	all_tuners	int	当前任务选择的终端个数
	online_tuners	int	当前任务选择终端的在线个数
	created_by	int	任务创建用户 id
	created_by_user	object	任务创建用户
	gpio_code	string	要设置的 gpio 对应的 code

3.13.10 设备查询

参考[设备查询](#)

3.13.11 设备 gpio 信息查询

URL: /v1/device_gpio_info

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
id	否	int	设备 id
name	否	string	设备名称
code	否	string	设备 gpio 编码
keyword	否	string	关键字查询,支持名称和编码

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	失败原因, 如果登录成功, 则为空字符串
count	int	当前返回 data 的数量
total	int	总数

total_online		int	在线设备总数
page		int	分页查询,当前页码输
page_count		int	总页码数
data		list	设备信息列表
	id	int	设备 id
	name	string	设备名称
	code	string	设备 gpio 编码

3.13.12 设备详情查询

URL: /v1/device_gpio_info/{id} **id 为设备 gpio id**

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则 为失败
data		list	设备信息列表
	id	int	设备 id
	name	string	设备名称
	code	string	设备 gpio 编码

3.14 快捷编码分组相关接口

3.14.1 组织查询

参考[客户\(组织\)查询](#)

3.14.2 快捷编码分组查询

URL: /v1/device_dialing_group

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
id	否	int	任务 id
page	否	int	页码
limit	否	int	每页数量
keyword	否	string	快捷编号,组织名称,组织 code 的关键字查询

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功,否则为失败
data		list(dict)	方案信息
	id	int	任务 id
	device_ids	list(int)	分组下的终端 id 列表
	devices	list(object)	分组下的终端信息列表
	org_id	int	分组所属组织 id
	org	object	分组所属组织
	call_number	string	分组的快捷编码

3.14.3 快捷编码分组详情查询

URL: /v1/device_dialing_group/{id} **id 为分组 id**

是否需要登录：是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		dict	方案信息
	id	int	任务 id
	device_ids	list(int)	分组下的终端 id 列表
	devices	list(object)	分组下的终端信息列表
	org_id	int	分组所属组织 id
	org	object	分组所属组织
	call_number	string	分组的快捷编码

3.14.4 创建快捷编码分组

URL: /v1/device_dialing_group

是否需要登录：是

请求方式: POST

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
org_id	否	int	分区 id,默认是当前 登录用户所属分区
call_number	是	string	快捷编码

device_ids	是	list(int)	分组的音柱 id 列表
------------	---	-----------	-------------

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		list(dict)	方案信息
	id	int	任务 id
	device_ids	list(int)	分组下的终端 id 列表
	devices	list(object)	分组下的终端信息列表
	org_id	int	分组所属组织 id
	org	object	分组所属组织
	call_number	string	分组的快捷编码

3.14.5 编辑快捷编码分组

URL: /v1/device_dialing_group/{id} **id 为分组 id**

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
org_id	否	int	分区 id,默认是当前 登录用户所属分区
call_number	否	string	快捷编码

device_ids	否	list(int)	分组的音柱 id 列表
------------	---	-----------	-------------

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		list(dict)	方案信息
	id	int	任务 id
	device_ids	list(int)	分组下的终端 id 列表
	devices	list(object)	分组下的终端信息列表
	org_id	int	分组所属组织 id
	org	object	分组所属组织
	call_number	string	分组的快捷编码

3.14.6 删除快捷编码分组

URL: /v1/device_dialing_group/{id} **id 为分组 id**

是否需要登录: 是

请求方式: DELETE

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.15 媒体管理相关接口

3.15.1 音乐管理

3.15.1.1 组织查询

参考[客户\(组织\)查询](#)

3.15.1.2 音乐查询

URL: /v1/file

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
original_name	否	string	原始名称
keyword	否	string	关键字查询,支持原始名称
org_id	否	int	组织 id

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message		string	失败原因, 如果登录成功,则为空字符串
count		int	当前返回 data 的数量
total		int	总数
page		int	分页查询,当前页码输
page_count		int	总页码数
data		list	音乐文件信息列表
	id	int	音乐文件 id
	name	string	音乐文件名称

	original_name	string	原始名称
	size	int	文件大小
	length	int	文件长度
	md5	string	文件 md5
	uploaded_at	string	上传时间
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	ready	bool	是否上传完成
	message	string	内容
	created_by	int	创建人 id
	created_by_user	object	创建人信息
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息

3.15.1.3 音乐详情查询

URL: /v1/file/{id} **id 为音乐 id**

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败

data		list	设备信息列表
	id	int	音乐文件 id
	name	string	音乐文件名称
	original_name	string	原始名称
	size	int	文件大小
	length	int	文件长度
	md5	string	文件 md5
	uploaded_at	string	上传时间
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	ready	bool	是否上传完成
	message	string	内容
	created_by	int	创建人 id
	created_by_user	object	创建人信息
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息

3.15.1.4 文件上传

URL: /v1/upload

是否需要登录: 是

请求方式: POST

请求参数(Form Data):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
file	是	binary	要上传的音频文件 二进制数据
type	否	文件类型	如: audio/wav 等
group_id	否	int	组织 id

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功，否则为失败
message		string	结果
data		list	设备信息列表
	id	int	音乐文件 id
	name	string	音乐文件名称
	original_name	string	原始名称
	size	int	文件大小
	length	int	文件长度
	md5	string	文件 md5
	uploaded_at	string	上传时间
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	ready	bool	是否上传完成
	message	string	内容
	created_by	int	创建人 id
	created_by_user	object	创建人信息
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息

3.15.1.5 更新音乐信息

URL: /v1/file/{id} id 为音乐 id

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装,

			有参数则，返回code+data数据,没有,则直接返回data里面的数据
--	--	--	--------------------------------------

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
org_id	是	int	组织 id, 重新指派为其他组织

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功,否则为失败
data		dict	方案信息
	id	int	音乐文件 id
	name	string	音乐文件名称
	original_name	string	原始名称
	size	int	文件大小
	length	int	文件长度
	md5	string	文件 md5
	uploaded_at	string	上传时间
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	ready	bool	是否上传完成
	message	string	内容
	created_by	int	创建人 id
	created_by_user	object	创建人信息
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息

3.15.1.6 删除音乐

URL: /v1/file/{id} **id 为音乐 id**

是否需要登录: 是

请求方式: DELETE

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.15.2 预设文本

3.15.2.1 组织查询

参考[客户\(组织\)查询](#)

3.15.2.2 预设文本查询

URL: /v1/tts

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
tts_name	否	string	文本名称
org_id	否	int	组织 id
keyword	否	string	关键字查询,支持原始名称

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	失败原因, 如果登录成功,则

			为空字符串
count		int	当前返回 data 的数量
total		int	总数
page		int	分页查询,当前页码输
page_count		int	总页码数
data		list	音乐文件信息列表
	id	int	音乐文件 id
	name	string	音乐文件名称
	tts_name	string	文本名称
	contents	string	文本内容
	size	int	文件大小
	length	int	文件长度
	md5	string	文件 md5
	created_at	string	上传时间
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	vcn	string	发音人
	speed	int	语速
	message	string	生成状态
	created_by	int	创建人 id
	created_by_user	object	创建人信息
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	ready	bool	是否转换完成

3.15.2.3 预设文本详情查询

URL: /v1/tts/{id} **id** 为预置文本 id

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		list	设备信息列表
	id	int	音乐文件 id
	name	string	音乐文件名称
	tts_name	string	文本名称
	contents	string	文本内容
	size	int	文件大小
	length	int	文件长度
	md5	string	文件 md5
	created_at	string	上传时间
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	vcn	string	发音人
	speed	int	语速
	message	string	生成状态
	created_by	int	创建人 id
	created_by_user	object	创建人信息

	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	ready	bool	是否转换完成

3.15.2.4 添加预设文

URL: /v1/tts

是否需要登录: 是

请求方式: POST

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
tts_name	是	string	文本名称
contents	是	string	文本内容
vcn	是	string	发音人 ,xiaoyan (小燕, 女声) xiaofeng(小峰, 男声)
speed	是	int	语速, 合成音频对应的语速, 取值范围: [0, 100], 数值越大语速越快。默认值: 50
org_id	否	int	组织 id
volume	否	int	声音

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功，否则为失败
data		dict	方案信息
	id	int	音乐文件 id
	name	string	音乐文件名称
	tts_name	string	文本名称
	contents	string	文本内容
	size	int	文件大小
	length	int	文件长度
	md5	string	文件 md5
	created_at	string	上传时间
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	vcn	string	发音人
	speed	int	语速
	message	string	生成状态
	created_by	int	创建人 id
	created_by_user	object	创建人信息
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	ready	bool	是否转换完成

3.15.2.5 编辑预设本文

URL: /v1/tts/{id} **id 为预置文本 id**

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
tts_name	否	string	文本名称
contents	否	string	文本内容
vcn	否	string	发音人,xiaoyan (小燕, 女声) xiaofeng(小峰, 男声)
speed	否	int	语速, 合成音频对应的语速, 取值范围: [0, 100], 数值越大语速越快。 默认值: 50
org_id	否	int	组织 id
volume	否	int	声音

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码, 200 为成功, 否则为失败
data		dict	方案信息
	id	int	音乐文件 id
	name	string	音乐文件名称
	tts_name	string	文本名称
	contents	string	文本内容
	size	int	文件大小
	length	int	文件长度
	md5	string	文件 md5

	created_at	string	上传时间
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	vcn	string	发音人
	speed	int	语速
	message	string	生成状态
	created_by	int	创建人 id
	created_by_user	object	创建人信息
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息
	ready	bool	是否转换完成

3.15.2.6 删除预设文本

URL: /v1/tts/{id} id 为预置文本 id

是否需要登录: 是

请求方式: DELETE

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.15.3 广播管理

3.15.3.1 组织查询

参考客户(组织)查询

3.15.3.2 广播查询

URL: /v1/radio

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
name	否	string	广播名称
org_id	否	int	组织 id
keyword	否	string	关键字查询,支持名称和组织名称

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message		string	失败原因, 如果登录成功,则为空字符串
count		int	当前返回 data 的数量
total		int	总数
page		int	分页查询,当前页码输
page_count		int	总页码数
data		list	广播信息列表
	id	int	广播 id
	name	string	广播名称
	source_url	string	广播 url
	created_at	string	添加时间
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息

3.15.3.3 广播详情查询

URL: /v1/radio/{id} **id** 为广播 id

是否需要登录：是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		list	设备信息列表
	id	int	广播 id
	name	string	广播名称
	source_url	string	广播 url
	created_at	string	添加时间
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息

3.15.3.4 添加广播

URL: /v1/radio

是否需要登录：是

请求方式: POST

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
------	------	------	----

t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据
---	---	-------------	---

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
name	是	string	广播名称
source_url	是	string	广播 url
org_id	否	int	组织 id

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		dict	方案信息
	id	int	广播 id
	name	string	广播名称
	source_url	string	广播 url
	created_at	string	添加时间
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息

3.15.3.5 编辑广播

URL: /v1/radio/{id} id 为广播 id

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
name	否	string	广播名称
source_url	否	string	广播 url
org_id	否	int	组织 id

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		dict	方案信息
	id	int	广播 id
	name	string	广播名称
	source_url	string	广播 url
	created_at	string	添加时间
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	group_id	int	分组 id
	group	object	分组信息

3.15.3.6 删除广播

URL: /v1/radio/{id} **id 为广播 id**

是否需要登录: 是

请求方式: DELETE

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	结果

3.16 升级管理相关接口

3.16.1 升级文件管理

3.16.1.1 组织查询

参考[客户\(组织\)查询](#)

3.16.1.2 升级文件查询

URL: /v1/upgrade_file

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
id	否	int	升级文件 id
feature_code	否	string	特征码, 不同的这边的码
name	否	string	文件名称
keyword	否	string	关键字查询,支持原始名称
org_id	否	int	组织 id

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否

			则为失败
message		string	失败原因, 如果登录成功,则为空字符串
count		int	当前返回 data 的数量
total		int	总数
page		int	分页查询,当前页码输
page_count		int	总页码数
data		list	升级文件信息列表
	id	int	升级文件 id
	name	string	升级文件名称
	original_name	string	原始名称
	size	int	文件大小
	md5	string	文件 md5
	uploaded_at	string	上传时间
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	ready	bool	是否上传完成
	feature_code	string	特征码, 不同的这边的码

3.16.1.3 升级文件详情查询

URL: /v1/upgrade_file/{id} id 为文件 id

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data

			里面的数据
--	--	--	-------

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		list	设备信息列表
	id	int	升级文件 id
	name	string	升级文件名称
	original_name	string	原始名称
	size	int	文件大小
	md5	string	文件 md5
	uploaded_at	string	上传时间
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	ready	bool	是否上传完成
	feature_code	string	特征码, 不同的这边的码

3.16.1.4 升级文件文件上传

URL: /v1/upgrade_file

是否需要登录: 是

请求方式: POST

请求参数(Form Data):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
file	是	binary	要上传的音频文件二进制数据
org_id	否	int	组织 id

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
------	------	----

code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message		string	结果
data		list	设备信息列表
	id	int	升级文件 id
	name	string	升级文件名称
	original_name	string	原始名称
	size	int	文件大小
	md5	string	文件 md5
	uploaded_at	string	上传时间
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	ready	bool	是否上传完成
	feature_code	string	特征码, 不同的这边的码

3.16.1.5 更新升级文件信息

URL: /v1/upgrade_file/{id} **id 为文件 id**

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明

org_id	是	int	组织 id，重新指派为其他组织
--------	---	-----	-----------------

返回结果：

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功，否则为失败
data		dict	方案信息
	id	int	升级文件 id
	name	string	升级文件名称
	original_name	string	原始名称
	size	int	文件大小
	md5	string	文件 md5
	uploaded_at	string	上传时间
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	ready	bool	是否上传完成
	feature_code	string	特征码，不同的这边的码

3.16.1.6 删除升级文件

URL: /v1/upgrade_file/{id} **id 为文件 id**

是否需要登录: 是

请求方式: DELETE

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功，否则为失败
message	string	结果

3.16.2 升级管理

3.16.2.1 组织查询

参考[客户\(组织\)查询](#)

3.16.2.2 升级查询

URL: /v1/device_upgrade

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
id	否	int	升级文件 id
device_id	否	int	设备 id
device_type	否	int	设备类型, 根据设备 id 和设备类型找到唯一的设备
name	否	string	文件名称
exit_status	否	int	设备升级结果
file_id	否	int	设备升级文件 id
keyword	否	string	关键字查询,支持原始名称
org_id	否	int	组织 id
org_name	否	string	组织名称

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	失败原因, 如果登录成功,则为空字符串
count	int	当前返回 data 的数量
total	int	总数

page	int	分页查询,当前页码输
page_count	int	总页码数
data	list	升级文件信息列表
	id	升级记录 id
	file_id	升级文件 id
	file	升级文件
	created_at	升级开始时间
	updated_at	更新状态时间
	created_by_id	执行升级的用户 id
	created_by	执行升级的用户
	exit_status	升级状态, 0 表示正常结束, 否则为失败
	message	升级信息
	org_id	组织 id
	org	组织
	device_type	设备类型, 1: 音柱, 2: 分控 14: 采播, 15: xtts,20:消防终端, 22:对讲终端
	device_id	设备 id, 当 device_type=1 时, 有该参数
	device	设备信息, 当 device_type=1 时, 有该参数
	device_id	设备 id, 当 device_type=1 时, 有该参数
	device	设备信息, 当 device_type=1 时, 有该参数
	caster_id	分控 id, 当 device_type=2 时, 有该参数
	caster	分控信息, 当 device_type=2 时, 有该参数
	dialogue_id	对讲 id, 当 device_type=22 时, 有该参数
	dialogue	对讲信息, 当 device_type=22 时, 有该参数
	xtts_id	xttsid, 当 device_type=15 时, 有该参数
	xtts	xtts 信息, 当 device_type=15 时, 有该参数
	fire_control_device_id	fire_control_device id, 当 device_type=20 时, 有

			该参数
	fire_control_device	object	fire_control_device 信息, 当 device_type=20 时, 有该参数
	capturer_id	int	采播 id, 当 device_type=14 时, 有该参数
	capturer	object	采播信息, 当 device_type=14 时, 有该参数

3.16.2.3 升级详情查询

URL: /v1/device_upgrade/{id} **id 为升级记录 id**

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		list	设备信息列表
	id	int	升级记录 id
	file_id	int	升级文件 id
	file	object	升级文件
	created_at	string	升级开始时间
	updated_at	string	更新状态时间
	created_by_id	Int	执行升级的用户 id
	created_by	object	执行升级的用户
	exit_status	int	升级状态, 0 表示正常结束, 否则为失败

message	string	升级信息
org_id	int	组织 id
org	object	组织
device_type	int	设备类型， 1： 音柱， 2： 分控 14： 采播， 15： xtts,20:消防终端， 22:对讲终端
device_id	int	设备 id, 当 device_type=1 时， 有该参数
device	object	设备信息, 当 device_type=1 时， 有该参数
device_id	int	设备 id, 当 device_type=1 时， 有该参数
device	object	设备信息, 当 device_type=1 时， 有该参数
caster_id	int	分控 id, 当 device_type=2 时， 有该参数
caster	object	分控信息, 当 device_type=2 时， 有该参数
dialogue_id	int	对讲 id, 当 device_type=22 时， 有该参数
dialogue	object	对讲信息, 当 device_type=22 时， 有该参数
xtts_id	int	xttsid, 当 device_type=15 时， 有该参数
xtts	object	xtts 信息, 当 device_type=15 时， 有该参数
fire_control_device_id	int	fire_control_device id, 当 device_type=20 时， 有该参数
fire_control_device	object	fire_control_device 信息, 当 device_type=20 时， 有该参数
capturer_id	int	采播 id, 当 device_type=14 时， 有该参数
capturer	object	采播信息, 当 device_type=14 时， 有该参数

3.16.2.4 升级

URL: /v1/device_upgrade

是否需要登录: 是

请求方式: POST

请求参数(Body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
------	------	------	----

device_ids	否	list<int>	设备 id 列表 , device_ids, caster_ids, dialogue_ids,xtts_ids, fire_control_device_ids, capturer_ids 同时只用传 1 个, 且必须传其中一个参数
caster_ids	否	list<int>	分控 id 列表 , device_ids, caster_ids, dialogue_ids,xtts_ids, fire_control_device_ids, capturer_ids 同时只用传 1 个, 且必须传其中一个参数
dialogue_ids	否	list<int>	对讲 id 列表 , device_ids, caster_ids, dialogue_ids,xtts_ids, fire_control_device_ids, capturer_ids 同时只用传 1 个, 且必须传其中一个参数
xtts_ids	否	list<int>	xttsid 列表 ,device_ids, caster_ids, dialogue_ids,xtts_ids, fire_control_device_ids, capturer_ids 同时只用传 1 个, 且必须传其中一个参数
fire_control_device_ids	否	list<int>	fire_control_device id 列表 device_ids, caster_ids, dialogue_ids,xtts_ids, fire_control_device_ids, capturer_ids 同时只用传 1 个, 且必须传其中一个参数
capturer_ids	否	ilist<int>	采播 id 列表 device_ids, caster_ids, dialogue_ids,xtts_ids, fire_control_device_ids, capturer_ids 同时只用传 1 个, 且必须传其中一个参数
file_id	是	int	需要升级的文件
force	是	bool	是否允许降级

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功，否则为失败
message		string	结果
data		dict	设置数据
	success	int	设置成功数量
	total	int	总数

3.17 系统设置

注：以下设置影响系统,只能使用 **root** 用户进行设置

3.17.1 设置接口

URL: /v1/sys/config

是否需要登录: 是

请求方式: PATCH

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
login_main_title	否	string	登录页主标题
login_sub_title	否	string	登录页副标题
big_screen_title	否	string	大屏标题
top_title	否	string	主页面标题
left_logo_img	否	string	公司 Logo(需要通过文件上传)
head_logo_img	否	string	网页标签图标(需要通过文件上传)
login_bg_img	否	string	登录页背景图(需要通过文件上传)

device_upgrade_info_save_time	否	int	设备升级信息保存时间,单位: 天
log_file_save_time	否	int	日志文件保存时间,单位: 天
task_log_save_time	否	int	任务运行日志保存时间,单位: 天

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		dict	方案信息
	login_main_title	string	登录页主标题
	login_sub_title	string	登录页副标题
	big_screen_title	string	大屏标题
	left_logo_img	string	公司 Logo(需要通过 文件上传)
	left_logo_img	string	网页标签图标(需要通过 文件上传)
	big_screen_title	string	登录页背景图(需要通过 文件上传)
	device_upgrade_info_save_time	int	设备升级信息保存时间,单位: 天
	log_file_save_time	int	日志文件保存时间,单位: 天
	task_log_save_time	int	任务运行日志保存时间,单位: 天

3.18 日志管理

3.18.1 报警记录

3.18.1.1 报警记录查询

URL: /v1/alarm_record

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
id	否	int	报警记录 id
org_id	否	int	组织 id
name	否	string	消防预案名称
keyword	否	string	关键字查询,支持消防预案

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message		string	失败原因, 如果登录成功,则为空字符串
count		int	当前返回 data 的数量
total		int	总数
page		int	分页查询,当前页码输
page_count		int	总页码数
data		list	报警记录信息列表
	id	int	报警记录 id
	device_id	int	消防终端 id
	device_name	string	消防终端名称

	alarm_plan_id	int	消防预案 id
	alarm_plan_name	string	消防预案名称
	input_nums	list(int)	输入信号列表, -1 代表是 led 等的输入
	output_nums	list(int)	报警是对应 io 输出
	reset_time	int	复位时间,报警时,多长时间复位
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	date	创建实际
	reset_at	date	复位时间
	status	int	报警状态, 1 是报警中, 0 是已经复位的报警
	reset_by	int	复位用户 id
	reset_by_user	object	复位用户信息

3.18.1.2 报警记录详情查询

URL: /v1/alarm_record/{id} **id 为报警记录 id**

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message		string	失败原因, 如果登录成功,则为空字符串
data		list	报警记录信息列表
	id	int	报警记录 id
	device_id	int	消防终端 id
	device_name	string	消防终端名称
	alarm_plan_id	int	消防预案 id
	alarm_plan_name	string	消防预案名称
	input_nums	list(int)	输入信号列表, -1 代表是 led 等的输入
	output_nums	list(int)	报警是对应 io 输出
	reset_time	int	复位时间,报警时,多长时间复位
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织信息
	created_at	date	创建实际
	reset_at	date	复位时间
	status	int	报警状态, 1 是报警中, 0 是已经复位的报警
	reset_by	int	复位用户 id
	reset_by_user	object	复位用户信息

3.18.2 任务日志

3.18.2.1 任务日志查询

URL: /v1/task_log

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
id	否	int	报警记录 id
org_id	否	int	组织 id
task_name	否	string	任务名称
keyword	否	string	关键字查询,支持任务名称, 组织名称, 组织编码等的关键字查询
task_id	否	int	任务 id
task_type	否	int	任务类型
start_time	否	string	任务开始时间
end_time	否	string	任务结束时间
capturer_code	否	string	采播 code
operator_code	否	string	操作人的 code
callee	否	string	被叫
caller	否	string	主叫

返回结果:

参数字段	字段类型	说明
code	int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message	string	失败原因, 如果登录成功,则为空字符串
count	int	当前返回 data 的数量
total	int	总数
page	int	分页查询,当前页码输
page_count	int	总页码数

data		list	报警记录信息列表
	id	int	日志 id
	task_id	int	任务 id
	task_name	string	任务名称
	task_type	int	任务类型, 0:定时任务, 1:实时任务, 2:分控喊话/对讲, 3:消防任务, 4:小程序喊话, 10:gpio 控制任务
	audio_source	int	音源, 0:音频文件, 1:tts 转换, 3: 采播, 4: 微信小程序, 101: 没有音源
	file_ids	list(int)	文件 id 列表, 当 audio_source 为 0 时,播放该列表内的音频文件
	files	list(object)	音频文件信息
	tts_ids	list(int)	预置文本 id 列表, 当 audio_source 为 1 时,播放该列表内的预置文本信息
	ttss	list(object)	预置文本信息
	radio_id	int	广播 id, 当 audio_source 为 2 时, 播放该广播信息
	radio	object	广播信息
	device_ids	list(int)	任务播放的终端 id 列表
	devices	ilist(object)	任务播放的终端列表
	start_time	string	任务开始时间
	end_time	string	任务结束时间
	org_id	int	组织 id
	org	object	组织
	capturer_id	int	采播 id
	capturer_channel	int	采播通道

	capturer	object	采播信息
	operator_code	string	操作人 code
	callee	string	被叫
	caller	string	主叫
	status	int	状态,0 位任务播放结束,非 0 则未结束
	gpio_code	string	控制 gpio 的 code，具体含义看控制任务相关接口

3.18.2.2 任务日志详情查询

URL: /v1/task_log/{id} **id 为日志 id**

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没有, 则直接返回 data 里面的数据

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message		string	失败原因, 如果登录成功,则为空字符串
data		list	报警记录信息列表
	id	int	日志 id
	task_id	int	任务 id
	task_name	string	任务名称
	task_type	int	任务类型, 0:定时任务, 1:实时任务, 2:分控喊话/对讲, 3:消防任务, 4:小程序喊话,

			10:gpio 控制任务
audio_source	int		音源, 0:音频文件, 1: tts 转换, 3: 采播, 4: 微信小程序, 101:没有音源
file_ids	list(int)		文件 id 列表, 当 audio_source 为 0 时,播放该列表内的音频文件
files	list(object)		音频文件信息
tts_ids	list(int)		预置文本 id 列表, 当 audio_source 为 1 时,播放该列表内的预置文本信息
ttss	list(object)		预置文本信息
radio_id	int		广播 id, 当 audio_source 为 2 时, 播放该广播信息
radio	object		广播信息
device_ids	list(int)		任务播放的终端 id 列表
devices	ilist(object)		任务播放的终端列表
start_time	string		任务开始时间
end_time	string		任务结束时间
org_id	int		组织 id
org	object		组织
capturer_id	int		采播 id
capturer_channel	int		采播通道
capturer	object		采播信息
operator_code	string		操作人 code
callee	string		被叫
caller	string		主叫
status	int		状态,0 位任务播放结束,非 0 则未结束
gpio_code	string		控制 gpio 的 code, 具体含义看控制任务相关接口

3.18.3 运行日志

3.18.3.1 运行日志查询

URL: /v1/online_history

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
id	否	int	报警记录 id
role	否	int	设备类型
pending	否	int	是否在线
login_at	否	string	上线时间
dropped_at	否	string	下线时间
code	否	string	设备 code

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message		string	失败原因, 如果登录成功,则为空字符串
count		int	当前返回 data 的数量
total		int	总数
page		int	分页查询,当前页码输
page_count		int	总页码数
data		list	报警记录信息列表
	id	int	日志 id
	pending	int	是否在线
	login_at	string	上线时间

	dropped_at	string	下线时间
	role	int	设备类型
	peer_addr	string	终端地址
	online_time	int	在线时长

3.18.3.2 运行日志详情查询

URL: /v1/online_history/{id} id 为日志 id

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
message		string	失败原因, 如果登录成功,则为空字符串
data		list	报警记录信息列表
	id	int	日志 id
	pending	int	是否在线
	login_at	string	上线时间
	dropped_at	string	下线时间
	role	int	设备类型
	peer_addr	string	终端地址
	online_time	int	在线时长

3.19 其他接口

3.19.1 文本 TTS 与媒体 URL 播放接口

URL: /v1/speech

是否需要登录: 是

请求方式: POST

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
t	否	Enum("new")	返回值是否包装, 有参数则, 返回 code+data 数据, 没 有, 则直接返回 data 里面的数据

请求参数(body):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
device_ids	否	list<int>	播报的终端 id 列表, device_ids 和必须至 少传一个参数 device_code
device_codes	否	list<string>	播报的终端 code 列 表, device_ids 和必 须至少传一个参数 device_codes
url	否	string	要播放音频的 url, url 和 text 参数必须 且只能传 1 个
text	否	string	要播放文字, url 和 text 参数必须且只 能传 1 个
speech	否	int	语速, 只有当传了 text 参数时, 播放的 语速, 默认 50
volume	否	int	音量, 只有当传了 text 参数时, 播放的

			音量,默认 50
rdn	否	int	<p>数字发音，只有当传了 text 参数时有用，合成音频数字发音，支持参数，</p> <p>0 数值优先，</p> <p>1 完全数值，</p> <p>2 完全字符串，</p> <p>3 字符串优先，</p> <p>默认值：2</p>
rcn	否	int	<p>数字“1”的中文发音，只有当传了 text 参数时有用，支持参数：</p> <p>0: 表示发音为 yao</p> <p>1: 表示发音为 yi</p> <p>默认值：0</p>
vcn	否	string	<p>转换后的声音来源，只有当传了 text 参数时有用，默认值 xiaoyan，取值范围：xiaoyan（女声）/ xiaofeng(男声)</p>
reg	否	int	<p>只有当传了 text 参数时有用，// reg 设置英文发音方式：</p> <p>// 0: 自动判断处理，如果不确定将按照英文词语拼写处理（缺省）</p> <p>// 1: 所有英文按字母发音</p>

queue	否	bool	是否排队播放
loop	否	object	循环播放的参数
	duration	int	播放时间
	times	int	播放次数
	gap	int	间隔时间
prompy	否	bool	是否在播放实际内容前播放提示音乐

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		dict	方案信息
	id	int	设备 id
	message	string	当前终端下发命令的直接结果, 当失败时返回的结果
	code	int	当前终端下发命令的直接结果编码
	device_code	string	设备 code
	body	string	返回结果

示例:

请求 URL: <http://192.168.8.88/v1/speech> 【请把“192.168.8.88”替换成服务器的实际 IP 地址】

请求方式: POST

请求数据: application/json (中文请使用UTF-8 编码)

请求数据示例:

此接口可播放文字转语音 (TTS), 也可以播放网络 URL

1.1 *播放网络* *URL*

```

{

    "device_ids": [1000, 1001] // 服务器上终端的 id, 可选参数 device_ids 和 device_code 至少
需要 1 个

    "device_codes": ["7EC591C9"] // 终端 code, 可选参数 device_ids 和 device_code 至少需要 1
个

    "url":

"http://121.37.139.172:8080/music/0117f14490b6bd0780f785756e078e5f.mp3",

    "sync": false,

    "queue": true,

    "volume": 50,

    // 播放音量: 取值【1~100】

    "loop": {

...

    },

    "prompt": false

}

```

3.19.2 播放文字转语音

```

{

    "device_ids": [1000, 1001] // 服务器上终端的 id, 可选参数 device_ids 和 device_code 至少
需要 1 个

    "device_codes": ["7EC591C9"] // 终端 code, 可选参数 device_ids 和 device_code 至少需要 1

```

个

```
"text": "这里是要播放的文字",

"vcn": "xiaoyan",

"speed": 50,

"volume": 50,

"rdn": "0",

"rcn": "0",

"reg": 0,

"sync": false,

"queue": false,

"loop": {

"duration": 600,

// 循环（重复）播放时长（秒）

"times": 20,

// 循环（重复）播放次数（次）

"gap": 2

// 循环（重复）播放中的间歇时间（秒）

},

"prompt": false

}
```

注：除了 device_ids 和 device_codes 外，其余参数与原来的一致,不做解释
返回值


```

{

  "code": 200,

  "message": "",

  "data": [

    {

      "code": 200,

      "message": "",

      "id": 375,

      "body": "{\"code\":200,\"message\": \"已提交播放\"}\n",

      "device_code": "7EC591C9"

    }

    .....

    ....

  ],

  "count": 0,

  "total": 0,

  "page": 1,

  "page_count": 1

}

```

3.19.3 取消播放

URL: /v1/speech

是否需要登录: 是

请求方式: DELETE

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
device_ids	否	list<int>	播报的终端 id 列表, device_ids 和必须至少传一个参数 device_code
device_codes	否	list<string>	播报的终端 codes 列表, device_ids 和必须至少传一个参数 device_codes

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功, 否则为失败
data		dict	方案信息
	id	int	设备 id
	message	string	当前终端下发命令的直接结果, 当失败时返回的结果
	code	int	当前终端下发命令的直接结果编码
	device_code	string	设备 code
	body	string	返回结果

示例:

```
{
  "device_ids": [1000, 1001] // 服务器上终端的 id, 可选参数 device_ids 和 device_code 至少需要 1 个
  "device_codes": ["7EC591C9"] // 终端 code, 可选参数 device_ids 和 device_code 至少需要 1
```

↑

}

返回数据：

```
{  
  
  "code": 200,  
  
  "message": "",  
  
  "data": [  
  
    {  
  
      "code": 200,  
  
      "message": "",  
  
      "id": 375,  
  
      "body": "{\"code\":200,\"message\": \"成功取消\"}\n",  
  
      "device_code": "7EC591C9"  
  
    }  
  
    .....  
  
    ....  
  
  ],  
  
  "count": 0,  
  
  "total": 0,  
  
  "page": 1,  

```

```
"page_count": 1
}
```

说明：此接口会中止现在正在播放的内容

3.19.4 查询播放状态

URL: /v1/play_status

是否需要登录: 是

请求方式: GET

请求参数(params):

参数字段	是否必选	字段类型	说明
device_ids	否	list<int>	播报的终端 id 列表， device_ids 和必须至少传一个参数 device_code
device_codes	否	list<string>	播报的终端 codes 列表， device_ids 和必须至少传一个参数 device_codes

返回结果:

参数字段		字段类型	说明
code		int	自定义状态码,200 为成功，否则为失败
data		dict	方案信息
	id	int	设备 id
	message	string	当前终端下发命令的直接结果，当失败时返回的结果
	code	int	当前终端下发命令的直接结果编码
	device_code	string	设备 code
	body	string	返回结果

示例:

```

{

    "device_ids": [1000, 1001] // 服务器上终端的 id, 可选参数 device_ids 和 device_code 至少
需要 1 个

    "device_codes": ["7EC591C9"] // 终端 code, 可选参数 device_ids 和 device_code 至少需要 1
个

}

```

返回数据:

```

{

    "code": 200,

    "message": "",

    "data": [

        {

            "code": 200,

            "message": "",

            "id": 375,

            "body":

                "{ \"code\": 200, \"message\": \"\", \"data\": { \"playing\": false, \"speech\": false, \"task\": { \"pid\":

                0, \"type\": \"\", \"contents\": \"\" } } }",

            "device_code": "7EC591C9"

        }

        .....
    ]
}

```

```
....

],

"count": 0,

"total": 0,

"page": 1,

"page_count": 1

}
```

4 简单案例

4.1 通过定时/实时任务对终端进行广播

步骤:

1: 先确定好音源类型,如果是使用音乐,则调用**音乐查询**接口,如果是预置文本,则调用**预设文本查询**接口,如果是使用采播终端,则调用**采播查询**接口,没有数据在调用相应的添加数据即可。

2: 调用**设备查询**接口,检查当前服务器是否有要播放的终端。

3: 调用**创建任务/编辑任务**, (实时任务则调用**编辑实时任务/执行实时任务**) 根据实际需求创建任务。

4: 执行任务

4.2 使用报警预案联合报警任务进行广播

1: 先确定好音源类型,如果是使用音乐,则调用**音乐查询**接口,如果是预置文本,则调用**预设文本查询**接口,如果是使用采播终端,则调用**采播查询**接口,没有数据在调用相应的添加数据即可。

2: 调用**设备查询**接口,检查当前服务器是否有要播放的终端。

3: 调用**报警终端查询**接口,确保报警终端存在

4: 调用**报警任务查询**接口,创建任务

5: 调用添加报警预案/编辑报警预案接口, 根据参数创建报警预案

6: 当报警预案选择的终端有持续 2 秒输入后, 会自动产生报警,调用复位报警预案接口可以复位

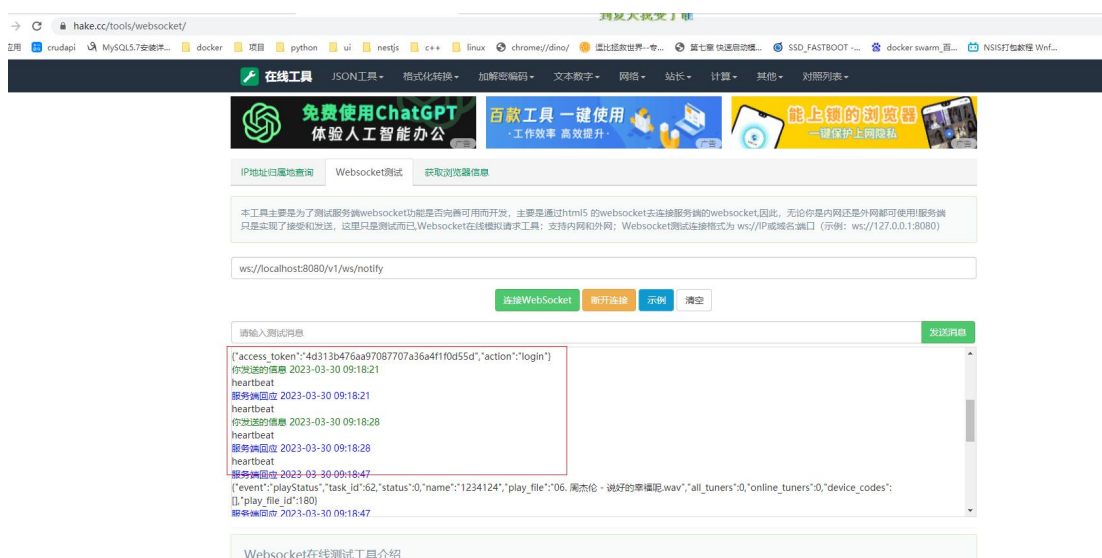
5 WEBSOCKET 连接

本提供提供 websocket 连接, 通过该连接, 会把, 终端状态, 任务状态, 终端播放任务信息等数据通过 websocket 反馈。以此达到即便不用再次请求查询接口, 也可以自己改变状态。

连接方法: `ws://192.168.101.165:8080/v1/ws/notify`。其中, 192.168.101.165 和 8080 是我本地测试的地址和端口号, 实际情况填写。

连接成功后, 可以尝试发送 “heartbeat”消息给服务端, 如果服务器同样回复 heartbeat 表示通讯表示正常。由于系统采用分区管理, 所以连接后还是不会把所有消息反馈回去, 需要发送一个 login 的消息, 系统根据该消息确认当前 ws 是哪个分区的连接, 之后对应分区下的消息就回返回, 消息格式如下:

`{"access_token":"4d313b476aa97087707a36a4f1f0d55d","action":"login"}`, 其中, access_token 是通过用户登录接口获取, 整体连接流程如下图所示



5.1 WEBSOCKER 消息解析

websocket 返回各种消息, 但每个消息都包含一个 event 字段, 通过这个字段可以知道当前这个消息是什么消息, 从而解析每个消息的含义, 以下内容就是解析每个数据的内容。

5.1.1 : playStatus

当 event=playStatus 时，该消息表示为定时任务播放的状态，当定时任务状态发送改变时，会发送该消息，主要字段有：

字段名称	类型	说明
event	string	固定为 playStatus
task_id	int	任务 id
name	string	任务名称
status	int	任务状态，0：空闲，1：暂停中，2：定时播放，3：手动停止，4：手动播放
play_file	string	当前播放任务的文件名称
all_tuners	int	当前任务播放时，所有执行该任务的终端数量。当任务状态是空闲时，该字段为 0
online_tuners	int	执行该任务的在线终端数量
device_codes	List<string>	字符串数组。执行该任务的所有终端的 code
play_file_id	int	播放文件的文件 id

5.1.2 : casterStatus

当 event=casterStatus 时，该消息表示为分控喊话的状态(分控设备对终端进行单通道喊话)，当分控喊话状态发送改变时，会发送该消息，主要字段有：

字段名称	类型	说明
event	string	固定为 casterStatus
caster_id	int	分控 id
name	string	音源名称，话筒或者声卡
status	int	喊话状态，0：空闲，2：喊话中
play_file	string	空
all_tuners	int	当前分控喊话时，所有执行

		该任务的终端数量。当任务状态是空闲时，该字段为 0
online_tuners	int	当前分控喊话时的在线终端数量
device_codes	List<string>	字符串数组。被喊话的所有终端的 code
play_file_id	int	空

5.1.3 : realTimeStatus

当 event=realTimeStatus 时，该消息表示为实时任务播放的状态，当定时任务状态发送改变时，会发送该消息，主要字段有：

字段名称	类型	说明
event	string	固定为 realTimeStatus
task_id	int	任务 id
name	string	实时任务
status	int	任务状态，0：空闲，1：暂停中，2：定时播放，3：手动停止，4：手动播放
play_file	string	当前播放任务的文件名称
all_tuners	int	当前任务播放时，所有执行该任务的终端数量。当任务状态是空闲时，该字段为 0
online_tuners	int	执行该任务的在线终端数量
device_codes	List<string>	字符串数组。执行该该任务的所有终端的 code
play_file_id	int	播放文件的文件 id

5.1.4 : wxPlayStatus

当 event=wxPlayStatus 时，该消息表示为实时任务播放的状态，当定时任务状态发送改变时，会发送该消息，主要字段有：

字段名称	类型	说明
event	string	固定为 wxPlayStatus
name	string	小程序喊话
status	int	任务状态，0：空闲，2：小程序喊话中
play_file	string	xxx 喊话中,其中 xxx 是微信昵称
all_tuners	int	当前喊话时时，所有执行该任务的终端数量。当任务状态是空闲时，该字段为 0
online_tuners	int	韩华山的在线终端数量
device_codes	List<string>	字符串数组。函数时的所有终端的 code
play_file_id	int	0

5.1.5 ： linkageTaskStatus

当 event=linkageTaskStatus 时，该消息表示为联动任务播放的状态，当联动任务状态发送改变时，会发送该消息，主要字段有：

字段名称	类型	说明
event	string	固定为 linkageTaskStatus
task_id	int	任务 id
name	string	任务名称
status	int	任务状态，0：空闲，2：播放中
play_file	string	当前播放任务的文件名称
all_tuners	int	当前任务播放时，所有执行该任务的终端数量。当任务状态是空闲时，该字段为 0
online_tuners	int	执行该任务的在线终端数量
device_codes	List<string>	字符串数组。执行该该任务

		的所有终端的 code
play_file_id	int	播放文件的文件 id

5.1.6 : gpioSetTaskStatus

当 event=gpioSetTaskStatus 时,gpio 控制任务信息，当对应任务状态发现改变，会发送该消息，主要字段有：

字段名称	类型	说明
event	string	固定为 gpioSetTaskStatus
task_id	int	任务 id
name	string	任务名称
status	int	任务状态，0：空闲，2：播放中
all_tuners	int	当前任务播放时，所有执行该任务的终端数量。当任务状态是空闲时，该字段为 0
online_tuners	int	执行该任务的在线终端数量

5.1.7 : volumeInfo

当 event=volumeInfo 时,当终端音量发生改变，会发送该消息，主要字段有：

字段名称	类型	说明
event	string	固定为 volumeInfo
ai_volume	int	录音音量
ao_volume	int	播放音量
device_id	int	音 柱 设 备 id(device_id,caster_id,dialogue_id, capturer_id,x tts_id,fire_control_device_id 返回字段中只会有 1 个存在)
caster_id	int	分控 id
dialogue_id	int	对讲 id
capturer_id	int	采播 id

xtts_id	int	tts 终端 id
fire_control_device_id	int	消防终端 id

5.1.8 : onlineStatus

当 event=onlineStatus 时,当终端在线状态发送变化，会发送该消息，主要字段有：

字段名称	类型	说明
event	string	固定为 onlineStatus
callee	string	当设备为对讲时，该字段表示对讲被叫 code
code	int	当前终端 code
device_id	int	音 柱 设 备 id(device_id,caster_id,dialogue_id, capturer_id,xtts_id,fire_control_device_id 返回字段中只会有 1 个存在)
caster_id	int	分控 id
dialogue_id	int	对讲 id
capturer_id	int	采播 id
xtts_id	int	tts 终端 id
fire_control_device_id	int	消防终端 id
online	bool	是否在线
upgraded	bool	是否允许网页升级

5.1.9 : tuneStatus

当 event=tuneStatus 时,当音柱任务发送变化，会发送该消息，主要字段有：

字段名称	类型	说明
event	string	固定为 tuneStatus
device_id	int	音柱 id
code	int	音柱 code
online	bool	是否在线

Tuning_task	obj	当前设备播放任务信息,字段可以参考 playStatus 消息
-------------	-----	---------------------------------

5.1.10 : TuneListStatus

当 event=TuneListStatus 时,当音柱任务发送变化, 会发送该消息(该消息是 5.1.9 消息的列表版本), 主要字段有:

字段名称	类型	说明
event	string	固定为 TuneListStatus
device_ids	List<int>	音柱 id 列表
online	bool	是否在线
Tuning_task	obj	当前设备播放任务信息,字段可以参考 playStatus 消息

5.1.11 : RealTaskUpdateStatus

当 event=RealTaskUpdateStatus 时,实时任务被编辑后, 会发送该消息, 主要字段有:

字段名称	类型	说明
event	string	固定为 RealTaskUpdateStatus
task_id	int	实时任务 id
audio_source	int	音源类型, 0:文件, 1: 文本转语音, 3: 采播
file_id	int	文件 id,当 audio_source=0 时, 该字段有效
tts_id	int	文本转语音 id,当 audio_source=1 时, 该字段有效
device_ids	List<int>	音柱 id 列表
capturer_id	int	采播 id
capturer_channel	int	采播输入频道

5.1.12 : FileUpdateStatus

当 event=FileUpdateStatus 时,文件被编辑后(主要是被重新分配分区后), 会发送该消息, 主要字段有:

字段名称	类型	说明
------	----	----

event	string	固定为 FileUpdateStatus
file_id	int	文件 id
length	int	音频长度
md5	string	文件 md5
name	string	名称
original_name	string	文件被上传到服务器时的名称
org_id	int	文件所属分区
size	int	文件大小
op	string	操作类型，update:更新，delete:删除

5.1.13 : TtsUpdateStatus

当 event=TtsUpdateStatus 时,tts 文本转语音被编辑后(主要是被重新分配分区后),会发送该消息，主要字段有：

字段名称	类型	说明
event	string	固定为 TtsUpdateStatus
file_id	int	文件 id
length	int	音频长度
md5	string	文件 md5
name	string	名称
original_name	string	文件被上传到服务器时的名称
org_id	int	文件所属分区
size	int	文件大小
op	string	操作类型，update:更新，delete:删除
ready	bool	文件是否可用
message	string	文本转语音内容

5.1.14 : ttsReadyStatus

当 event=ttsReadyStatus 时,tts 文本转语音转换结果有变化后，会发送该消息，主要字段有：

字段名称	类型	说明
------	----	----

event	string	固定为 ttsReadyStatus
tts_id	int	文件 id
length	int	音频长度
size	int	文件大小
ready	bool	文件是否可用
message	string	文本转语音内容

5.1.15 : AlarmStatus

当 event=AlarmStatus 时,消防预案结果有变化后, 会发送该消息, 主要字段有:

字段名称	类型	说明
event	string	固定为 ttsReadyStatus
alarm_plan_id	int	预案 id
status	int	状态, 0: 休闲, 1: 报警中

5.1.16 : DeviceUpgradeStatus

当 event=DeviceUpgradeStatus 时,设备升级结果有变化后, 会发送该消息, 主要字段有:

字段名称	类型	说明
event	string	固定为 DeviceUpgradeStatus
device_id	int	设 备 id, device_id, caster_id, capturer_id,xtts_id,fire_control_device_id 同时只有 1 个字段会返回
caster_id	int	分控/对讲 id
capturer_id	int	采播 id
xtts_id	int	xtts 终端 id
fire_control_device_id	int	消防终端 id
message	string	升级信息
exit_status	int	状态, 0 为成功,否则失败

5.1.17 : BuffaloConfigs

当 event=BuffaloConfigs 时,设备设置 buffalo 结果有变化后, 会发送该消息, 主要字段有:

字段名称	类型	说明
------	----	----

event	string	固定为 BuffaloConfigs
device_id	int	设 备 id, device_id, caster_id, capturer_id,xtts_id,fire_control_device_id 同时只有 1 个字段会返回
caster_id	int	分控/对讲 id
capturer_id	int	采播 id
xtts_id	int	xtts 终端 id
fire_control_device_id	int	消防终端 id
buffalo_enable	int	是否启动 buffalo 连接, 1 启动, 0, 启用
buffalo_server_ip	string	启动 buffalo 连接时, buffalo 服务器的 ip
buffalo_server_port	int	启动 buffalo 连接时, buffalo 服务器的 port

5.1.18 : DevNameInfo

当 event=DevNameInfo 时,设备设置终端别名有变化后, 会发送该消息, 主要字段有:

字段名称	类型	说明
event	string	固定为 BuffaloConfigs
device_id	int	设 备 id, device_id, caster_id, capturer_id,xtts_id,fire_control_device_id,dialogue_id 同时只有 1 个字段会返回
caster_id	int	分控 id
dialogue_id	int	对讲 id
capturer_id	int	采播 id
xtts_id	int	xtts 终端 id
fire_control_device_id	int	消防终端 id
dev_name	string	别名
dev_name2	string	别名 2