

平安银行收单云播报终端设备对接接口

播报终端设备签到

接口描述：

设备通过该接口获取连接后端服务器的连接参数信息

请求方式：

POST

请求头：

参数名	类型	是否必输	说明
Content-Type	String	是	application/json

请求参数：

参数名	类型	是否必输	说明
vendor	String	是	厂商编号，由平安银行云播报平台分配
sn	String	是	机身号
signMethod	String	否	签名方式，默认md5
nonce	String	是	随机数
terminalInfo	JSONString	是	设备信息,需要上送基站、软件版本、设备时间信息
sign	String	是	签名

响应头：

参数名	类型	是否必输	说明
Content-Type	String	是	application/json

响应参数：

参数名	类型	是否必输	说明
code	String	是	响应码
msg	String	否	错误描述
host	String	是	服务器地址
port	int	是	端口
clientId	String	是	客户端ID
username	String	是	用户名
password	String	是	密码
topic	String	是	订阅消息主题名

播报终端设备消息回执

接口描述：

设备通过该接口将播报结果推送至后端服务器

请求方式：

POST

请求头：

参数名	类型	是否必输	说明
Content-Type	String	是	application/json

请求参数：

参数名	类型	是否必输	说明
vendor	String	是	厂商编号，由平安银行云播报平台分配
msgId	String	是	消息编号
sn	String	是	设备号
time	String	JSONString	时间，receiptTime 接收消息时间，playTime 播报时间，例如： {\"receiptTime\": \"20191105161847\", \"playTime\": \"20191105162301\"}
signMethod	String	否	签名方式，默认：md5
nonce	String	是	随机数
sign	String	是	签名

响应头：

参数名	类型	是否必输	说明
Content-Type	String	是	application/json

响应参数：

参数名	类型	是否必输	说明
-----	----	------	----

code	String	是	响应码
msg	String	否	错误描述

附录：

播报消息内容属性

说明：后台推送播报消息格式为 JSON 字符串

属性名	类型	是否必输	说明
msgId	String	是	消息编号
type	String	是	播报方式， 1：支付宝， 2：微信， 3：银联云闪付， 99：文字转语音播， 100：测试播报语音
template	String	否	tts语音模板
amount	String	否	播报金额，单位：分
nonce	String	是	随机数
sign	String	是	签名

响应码

响应码	说明
200	成功

202	设备未录入
401	参数错误，缺失必要参数
402	参数校验失败
403	签名验证失败

签名规则

1. 将请求参数中除sign和值为空的参数的参数名按照ASCII编码升序；
2. 将升序后的参数按照key=value 方式组合并用&连接；
3. 将第二步生成的连接字符串在最后面追加key=(secret) 生成待签名字符串；
4. 对待签名的字符串按照约定的签名方式生成签名，当前版本使用MD5 签名方式，生成32 位16 进制字符串。

说明：secret对应厂商密钥，不同厂商密钥值不同。

平台推送播报消息时签名使用的key为当前设备MQTT连接时平台下发的password。

设备开机和MQTT多次连接失败需要重新签到获取新的MQTT连接参数。

设备请求签到接口时平台会重新生成新的连接参数，设备需要每次先校验消息签名正确性再进行播报处理。