

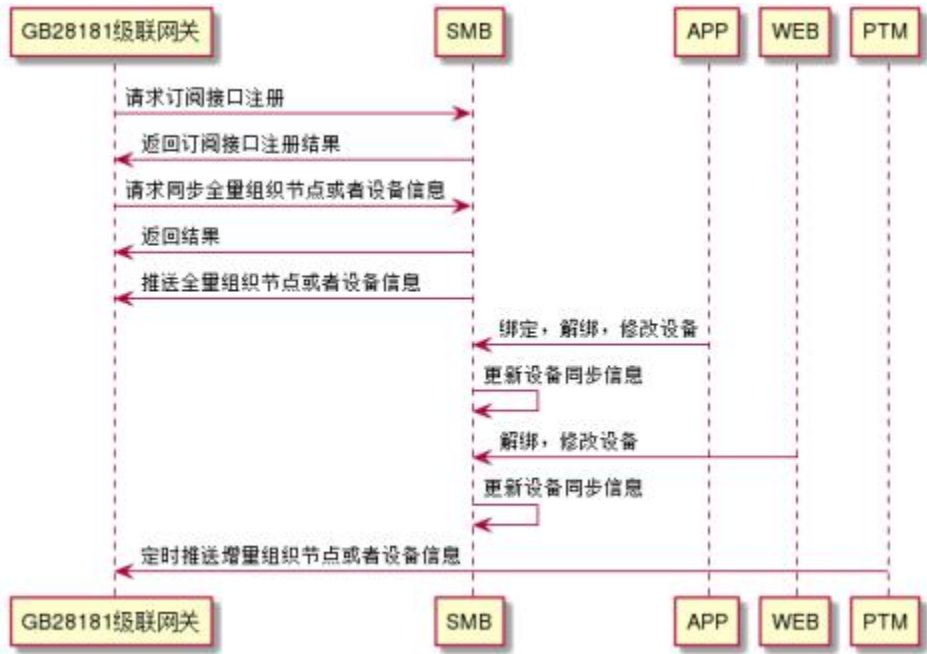
徐州沛县公安国标平台项目接口文档(0.02)

最新版本	1.0.0
模块	
功能项	
设计者	

修订记录

日期	版本编号	平台版本	修改章节	修改描述	作者
2018-9-19	V1.0.0			1, 修订文档	

总体流程



app_key	xueliang-peixian
app_secret	2RuPNGGeVJ9mIRX90ieb
project_code	gb-2018-xueliang-peixian

接口设计：

协议由 HTTP 通用消息头和协议自定义消息头、消息体组成，编码格式采用 UTF-8, content-type:application/x-www-form-urlencoded

一. 注册订阅接口

1. 请求路径

{domain}:{port}/smb/public/v1/xueliang/subscriber

2. 接口定义

2.1 接口功能描述

注册订阅接口

2.2 请求数据模型

appkey	应用标识	String	Y		
signature	签名	String	Y	MD5 (appkey+appsecret)	
url	订阅地址	String	Y		

2.3 响应数据模型

code	string	返回错误码。0： success		
msg	string	简单错误信息说明		

3 示例

3.1 请求报文示例

请求报文

1	"appkey" = "abc" ,
2	"signature" =
3	"8b14dbe9e9e0551a989d61c4c9fd70f7" ,
4	"url" = " <u>http://abc.com/aa</u> "
5	

3.2 响应报文示例

响应报文

1	{
2	"code": "0" ,
3	"msg" : "success"
4	}

二. 取消注册订阅接口（v0.02）

1. 请求路径

{domain}:{port}/smb/public/v1/xueliang/cancelsubscriber

2. 接口定义

2.1 接口功能描述

取消注册订阅接口

2.2 请求数据模型

appkey	应用标识	String		Y	
signature	签名	String		Y	MD5 (appkey+appsecret)

2.3 响应数据模型

code	string	返回错误码。0: success		
msg	string	简单错误信息说明		

3 示例

3.1 请求报文示例

请求报文

1	<pre>"appkey" = "abc" , "signature" = "8b14dbe9e9e0551a989d61c4c9fd70f7"</pre>	
2		
3		
4		
5		

3.2 响应报文示例

响应报文

1	{	
2		"code": "0" ,
3		"msg" : "success"
4		}

三，获取组织节点和设备全量信息请求接口

1. 请求路径

{domain}:{port}/smb/public/v1/xueliang/syncall

2. 接口定义

2.1 接口功能描述

请求组织节点和设备全量信息

2.2 请求数据模型

appkey	应用标识	String	Y		
signature	签名	String	Y	MD5 (appkey+appsecret)	
projectCode	项目编码	String	Y		
msgSN	登红消息标号	String	Y		v0.02

2.3 响应数据模型

code	string	返回错误码。0: success		
msg	string	简单错误信息说明		

3 示例

3.1 请求报文示例

请求报文

1	"appkey" = "abc" ,
2	"signature"="8b14dbe9e9e0551a989d61c4c9fd70f7",
3	"projectCode"="fsd56412" ,
4	"msgSN"="sd135451132"

3.2 响应报文示例

响应报文

1	{
2	"code": "0" ,
3	"msg" : "success"
4	}

四，同步推送组织节点或者设备信息

1. 请求路径

非专业版提供，需要级联国标平台提供接收数据接口（通过订阅的方式告知我方）

2. 接口定义

2.1 接口功能描述

级联网关通过订阅告知专业版平台侧推送地址，然后以约定的数据结构推送组织节点或者设备信息到级联网关。

2.2 推送数据模型

名称	说明	参数类型	长度	必要	备注	版本
pushNo	推送标识	String		Y	分批次推送时，标识数据是属于哪一次推送	0.01
msgSN	登红消息标号	String				0.02
pushMode	推送类型	String		Y	ALL：全量；ADD：增量	0.01
projectCode	项目编码	String		Y	例：P0100001	0.01
total	推送纪录总条数	String		Y	注：可能是分批次推送，该字段用于判断是否推送完成	0.01
pageTotal	本次推送数量	String		Y	当前推送的记录数量	0.01
page	本次推送序号	String		Y	分批次推送时，推送序号	0.01
nodeList	推送内容	List<object>		Y	详情请参照 object 数据结构	0.01

object 结构

名称	说明	参数类型	长度	必要	备注	版本
nodeId	国标	String		Y		0.01

	协议ID					
parentId	国标协议ID	String		Y		0.01
name	组织或设备名	String		Y		0.01
manufacturer	设备厂商	String				0.01
model	设备型号	String				0.01
parental	是否有下级	int		Y	0: 没有; 1: 有; 注意: 除了叶子节点都是 1, 设备节点都是 0, 叶子节点需要判断或者强制设置叶子节点都为 1。	0.01
coordinate	经纬度	String			例如: 123. 23, 234. 45; 用逗号分割经纬度。	0.01
nodeType	类型	int		Y	1: 组织; 0: 设备;	0.01
mac	MAC地址	String				0.01
imei	IMEI编码	String				0.01
operation	同步操作	int			1:新增; 2:修改; 3:删除; (全量推送时, 该字段为空。)	0.01

2.3 推送报文示例

推送报文

```
{
  "pushNo": "dsfd12356154556",
  "msgSN": "sd1515315341",
  "pushMode": "ALL|ADD",
  "projectCode": "P0100001",
  "total": "1000",
  "pageTotal": "100",
  "page": "2",
  "nodeList": [{
    "nodeId": "国标协议 ID",
    "parentId": "国标协议 ID",
    "name": "name",
    "manufacturer": "厂商",
    "model": "C15",
    "parental": "0",
    "nodeType": "0",
    "mac": "e061b221b93e",
    "imei": "1102344735",
    "coordinate": "",
    "operation": "0"
  }, {
    "nodeId": "国标协议 ID",
    "parentId": "国标协议 ID",
    "name": "name",
    "manufacturer": "厂商",
    "model": "C15",
    "parental": "0",
    "nodeType": "0",
    "mac": "e061b221b93e",
    "imei": "1102344735",
    "coordinate": "",
    "operation": "1"
  }]
}
```

