

报到机接口

1. 接口说明

接口统一使用HTTP POST + JSON格式。

a. 通用请求格式

参数名	参数说明	数据类型
data	请求数据	string
appid	应用id	string

data请求数据为原始请求参数(见各接口说明)通过国密SM2算法加密后通过Base64编码得到。

SM2加密公钥: MFkwEwYHKoZIzj0CAQYIKoEcz1UBgi0DQgAEiAdiFL25W7wcu+A5Uv22GcuWc+ce0dM3zm632/JlwHWZ0UfZxnTyhhPo6b9qR+amAsxhTlBXFZL030pGMYs4+g==

appid: vC5rNcpegZmYBG41

▼ 示例 JSON

1 查询身份接口原始请求参数:

2 {"idcard":"8888","phone":"13812345678","deviceId":"001"}

3

4 通过SM2公钥加密后通过Base64编码结果:

5 BPWVKqyKYnnp50DV87TNn70+w/U0E1Wo lAP2iGDqNQdtfRRbtRqKUeVd+u+gX03/+TC

6 1mjaFWIRu2gyfCJyLAVYzVBA/7Bxsd3fX0Ts4cym9q+0UvJTykL09nEZFXds9X2kH0u

7 FRpr0TgLoWgC0MLqGVybvwe0uUESKxC7IbYpzqLKKPI1kt8qnYMrBia5ftBvVDNvfgy

8 ixR

9

10 最终请求参数:

11 {

12 "data": "BPWVKqyKYnnp50DV87TNn70+w/U0E1Wo lAP2iGDqNQdtfRRbtRqKUeVd+

13 u+gX03/+TC1mjaFWIRu2gyfCJyLAVYzVBA/7Bxsd3fX0Ts4cym9q+0UvJTykL09nEZ

14 FXds9X2kH0uFRpr0TgLoWgC0MLqGVybvwe0uUESKxC7IbYpzqLKKPI1kt8qnYMrBia5

15 ftBvVDNvfgyixR",

16 "appid": "vC5rNcpegZmYBG41"

17 }

b. 通用响应格式

参数名	参数说明	数据类型
-----	------	------

code	响应码, 0为成功	int
data	响应数据体, 具体参见各接口说明	
msg	响应说明(错误提示)	string

▼		JSON
1	{	
2	"code": 0,	
3	"data": {	
4	},	
5	"msg": ""	
6	}	

2. 查询身份信息

a. 请求参数:

参数名	参数说明	是否必须	数据类型
idcard	身份证号 (手机号存在时为身份证号后四位, 手机号不存在时为完整身份证号)	是	string
phone	手机号	否	string
deviceid	设备ID	是	string

▼ 请求示例		JSON
1	{	
2	"idcard": "8888",	
3	"phone": "13812345678",	
4	"deviceid" : "123"	
5	}	

b. 响应信息:

参数名	参数说明	数据类型
userid	人员ID	string

username	姓名	string
classname	班级名称	string
branchinfo	支部信息	string
roominfo	房间信息	string
roomexpiration	房卡有效期	timestamp
roomaddrnumber	房卡地址码	string

▼ 响应示例		JSON
1	{	
2	"code": 0,	
3	"data": {	
4	"userid": "111",	
5	"username": "张三",	
6	"classname": "国家局党校进修班",	
7	"branchinfo": "第一支部第二小组",	
8	"roominfo": "一号住宿楼1108",	
9	"roomexpiration": "1694999802000",	
10	"roomaddrnumber": "01010100100"	
11	},	
12	"msg": ""	
13	}	

3. 发卡结果

a. 请求参数

参数名	参数说明	是否必须	数据类型
userid	人员ID	是	string
uid	卡号	是	string

▼ 请求示例		JSON
1	{	
2	"userid": "111",	
3	"uid": "100000001"	
4	}	

b. 响应信息：见通用响应

4. 挂失

a. 请求参数：

参数名	参数说明	是否必须	数据类型
idcard	身份证号（手机号存在时为身份证号后四位，手机号不存在时为完整身份证号）	是	string
phone	手机号	否	string
deviceid	设备ID	是	string

▼ 请求示例 JSON

```
1 {  
2   "idcard": "34111...8888",  
3   "deviceid" : "123"  
4 }
```

b. 响应信息：见通用响应

5. 设备信息上报

a. 请求参数

参数名	参数说明	是否必须	数据类型
deviceid	设备id	是	string
discards	废卡数量	是	int
cards	剩余卡片数量	是	int
status	发卡器状态: 1-发卡设备正常 负数代表异常	是	int
msg	错误描述	否	string

▼ 请求示例

JSON |

```
1 {  
2   "deviceid": "123",  
3   "discards": 5,  
4   "cards": 90,  
5   "status": -1,  
6   "msg": "错误描述"  
7 }
```

b. 响应信息：见通用响应
