
合肥市智慧平安小区 数据开放平台接入规范（试行）

版本 V1.0

合肥市住宅小区安全防范设施建设和管理

工作领导小组办公室

2020 年 9 月

版本说明

版本号	更新时间	说明
V1.0.0	2019年09月26日	初始创建
V1.0.1	2019年10月09日	增加字段长度说明
V1.0.2	2019年11月27日	1、修改获取公安机关字典值的 url 2、车辆通行记录接口增加抓拍机编码属性
V1.0.3	2020年09月01日	1、小区基本信息增加必填字段 2、新增要求:小区地址填写常住人口户籍地址 3、房屋信息 lch 字段改为必填项 4、新增物业人员接口 5、新增物业人员类别字典查询 url 6、人员通行记录接口删除无用字段;人脸开门方式下:已识别不传图片;未识别传抓拍大小图 7、车辆通行记录接口删除无用字段 8、人脸抓拍记录接口删除无用字段 9、车辆信息增加前置接入条件描述 10、车辆道闸增加前置接入条件描述 11、抓拍机信息方向字段改为必填项
V1.0.4	2020年09月17日	1、修改接口名称描述 2、小区基础信息接口新增 bzdz 字段 3、人员基础信息接口新增 xjdbzdz 字段 4、修改 13.4 文字说明 5、新增杆件基础信息接口 6、新增设备状态接口 7、修改物业人员请求参数说明

目录

1 说明	6
1.1 概述	6
1.2 接入流程规范	6
1.3 统一请求规范	6
1.4 统一返回结果	6
1.5 数据规范	7
1.6 数据字典	8
1.7 编码规则	11
1.8 视图库标准	11
2 小区基础信息	12
2.1 请求地址	12
2.2 前置接入	13
2.3 请求示例	13
2.4 请求参数说明	13
3 小区出入口信息	14
3.1 请求地址	14
3.2 前置接入	14
3.3 请求示例	14
3.4 请求参数说明	15
4 人员基础信息	15
4.1 请求地址	15
4.2 前置接入	15
4.3 请求示例	15
4.4 请求参数说明	16
5 物业人员信息	17
5.1 请求地址	17
5.2 前置接入	17
5.3 请求示例	17
5.4 请求参数说明	18

6	楼栋基础信息	18
6.1	请求地址	18
6.2	前置接入	18
6.3	请求示例	18
6.4	请求参数说明	19
7	房屋基础信息	19
7.1	请求地址	19
7.2	前置接入	19
7.3	请求示例	19
7.4	请求参数说明	20
8	杆件基础信息	20
8.1	请求地址	20
8.2	前置接入	20
8.3	请求示例	21
8.4	请求参数说明	21
9	抓拍机基础信息	21
9.1	请求地址	21
9.2	前置接入	21
9.3	请求示例	21
9.4	请求参数说明	22
10	门禁系统信息	23
10.1	请求地址	23
10.2	前置接入	23
10.3	请求示例	23
10.4	请求参数说明	23
11	车辆基础信息	24
11.1	请求地址	24
11.2	前置接入	24
11.3	请求示例	24
11.4	请求参数说明	25
12	车辆道闸（卡口）信息	25
12.1	请求地址	25

12.2 前置接入.....	25
12.3 请求示例.....	25
12.4 请求参数说明.....	26
13 人脸抓拍记录信息.....	26
13.1 请求地址.....	26
13.2 前置接入.....	26
13.3 请求示例.....	26
13.4 请求参数说明.....	27
14 人员通行记录信息.....	27
14.1 请求地址.....	27
14.2 前置接入.....	27
14.3 请求示例.....	27
14.4 请求参数说明.....	28
15 车辆通行记录信息.....	28
15.1 请求地址.....	28
15.2 前置接入.....	28
15.3 请求示例.....	28
15.4 请求参数说明.....	29
16 设备状态.....	29
16.1 请求地址.....	29
16.2 前置接入.....	29
16.3 请求示例.....	29
16.4 请求参数说明.....	30

1 说明

1.1 概述

本文档主要描述智慧社区平台标准数据接入规范，具体包括接口请求格式、请求参数和接口调用返回等说明。

1.2 接入流程规范

调用方首先要向平台管理员获取 appKey 和 publicKey。

appKey: 调用方唯一标识，方便 HTTP-API 统计与维护；

publicKey: 用于加密请求数据；

调用方每次请求都需要带上 appKey，服务器进行校验，请求参数需要进行加密，appKey 无需加密。

1.3 统一请求规范

具体见每个接口的参数说明

例如

```
http://ip:port/api/v1/xq?appKey=awerungti jnxhg1b
```

```
{  
  "encrypted": "MJt5Z43cJS5.....3KI/2iq9G1JPdc=",  
  "requestData": "SwURxRoXKHfmPQwH.....aFMT72Q1HKt"  
} // 请求参数是加密后结果
```

1.4 统一返回结果

本文档中的所有接口参数返回均应符合下列格式

```
{  
  "code": "", // 0 表示返回成功，其他均标识返回失败  
  "errMsg": "", // 出现异常时描述异常信息  
  "data": object // object 标识返回结果 json 串  
}
```

1.5 数据规范

规范编码	规范名称	描述	示例
GF001	经纬度数据	通过百度地图获取经纬度数据, 精确到小数点后 6 位数	117.302269
GF002	坐标集合	经纬度坐标集合, 用逗号进行隔开, 用来框定区域	117.302165,31.895847; 117.302894,31.895845; 117.304036,31.895611
GF003	短格式日期	yyyy-MM-dd	2019-01-01
GF004	长格式日期	yyyy-MM-dd HH:mm:ss	2019-01-01 12:12:12
GF005	图片数据	图片 base64 编码	xxx
GF006	方向	0: 未知 1: 进 2: 出	2
GF007	出入口类型	1:人行 2:车行	2
GF008	IP 地址	IP4	10.1.2.3

1.6 数据字典

通过接口来获取最新的字典数据

字典编码	字典名称	标准来源	字典地址
ZD001	行政区划	国标 GB/T 2260-2007	GET http://ip:port/api/v1/wd/xzqh
ZD002	公安机关	本地标	GET http://ip:port/api/v1/wd/gajg
ZD003	社区代码	本地标	GET http://ip:port/api/v1/wd/sqdm
ZD004	性别代码	国标 GB_T2261.1-2003	GET http://ip:port/api/v1/wd/xbdm
ZD005	证件类型代码	行标 GA/T 517-2004	GET http://ip:port/api/v1/wd/zjlxdm
ZD006	人口类型代码	本地标	GET http://ip:port/api/v1/wd/rklxdm
ZD007	籍贯代码	本地标	GET http://ip:port/api/v1/wd/jgdm
ZD008	国籍代码	国标 GB_T 2659-2000	GET http://ip:port/api/v1/wd/gjdm
ZD009	宗教信仰代码	行标 GA 214.12-2004	GET http://ip:port/api/v1/wd/zjxydm
ZD010	文化程度代码	国标 GB_T 4658-2006	GET http://ip:port/api/v1/wd/whcddm
ZD011	婚姻状况代码	国标 GB_T 2261.2-2003	GET http://ip:port/api/v1/wd/hyzkdm
ZD012	兵役状况代码	国标 GA_T2000.36-2014	GET http://ip:port/api/v1/wd/byzkdm
ZD013	政治面貌代码	国标 GB/T 4762-1984	GET http://ip:port/api/v1/wd/zzmmdm

ZD014	房屋状态代码	国标 GB/T31490.4-2015	GET http://ip:port/api/v1/wd/fwztdm
ZD015	房屋用途代码	国标 GB/T31490.4-2015	GET http://ip:port/api/v1/wd/fwytmdm
ZD016	房屋产权性质 代码	国标 GA/T2000.29-2014	GET http://ip:port/api/v1/wd/fwcqxsdm
ZD017	门类型	本地标	GET http://ip:port/api/v1/wd/mlxmdm
ZD018	通行方式	本地标	GET http://ip:port/api/v1/wd/txfsdm
ZD019	设备厂商	本地标	GET http://ip:port/api/v1/wd/swcsdm
ZD020	设备类型代码	本地标	GET http://ip:port/api/v1/wd/sblxmdm
ZD021	民族代码	国标 GB_T 3304-1991	GET http://ip:port/api/v1/wd/mzmdm
ZD022	门禁系统类型 代码	本地标	GET http://ip:port/api/v1/wd/mjxtmmdm
ZD023	与户主关系字典	国标 GB/T 4761-2008	GET http://ip:port/api/v1/wd/yhzgxdm
ZD024	号牌类型代码	行标 GA 36-2014	GET http://ip:port/api/v1/wd/hplxmdm
ZD025	号牌颜色代码	本地标	GET http://ip:port/api/v1/wd/hpysdm
ZD026	车身颜色代码	本地标	GET

			http://ip:port/api/v1/wd/csysdm
ZD027	车辆品牌代码	本地标	GET http://ip:port/api/v1/wd/clppdm
ZD028	车辆类型代码	行标 GA/T 16.4-2012	GET http://ip:port/api/v1/wd/cllxdm
ZD029	门禁类型	本地标	GET http://ip:port/api/v1/wd/mjlxdm
ZD030	经济类型代码	国标 GB/T 12402-2000	GET http://ip:port/api/v1/wd/jjlxdm
ZD031	行业类别代码	国标 GB/T 4754—2017	GET http://ip:port/api/v1/wd/hylbdm
ZD032	职业类别代码	国标 GB/T 6565-2015	GET http://ip:port/api/v1/wd/zylbdm
ZD033	人员类型	本地标	GET http://ip:port/api/v1/wd/rylxdm
ZD034	物业人员角色 代码	本地标	GET http://ip:port/api/v1/wd/wrylbdm
ZD035	物业人员岗位 代码	本地标	GET http://ip:port/api/v1/wd/wrylbdm

1.7 编码规则

见《智慧平安小区建设技术规范（试行）》

1.8 视图库标准

ImageFormatType 图片格式（string）

数据值	说明	数据值	说明
Bmp	BMP	Gif	GIF
Jpeg	JPEG	Jfif	JFIF
Kdc	KDC	Pcd	PCD
Pcx	PCX	Pic	PIC
Pix	PIX	Png	PNG
Psd	PSD	Tapga	TAPGA
Tiff	TIFF	Wmf	WMF
Jp2	JPEG2000	Other	其他

InfoType 视频图像内容信息类别（int）

数据值	类别	说明
0	其他	
1	自动采集	采集设备及视频分析系统设备
2	人工采集	人工采集通过引用平台输入

DataSourceType 视频图像数据来源（string）

数据值	说明
1	政府机关监控
2	社会治安监控
3	交通监控（含轨道交通监控）

4	出入境监控
5	港口监控
6	金融系统监控
7	旅馆监控
8	互联网营业场所监控
9	娱乐服务场所监控
10	其他企业/事业单位监控
11	居民自建监控
12	公安内部
13	监所
14	询问室
15	车（船、直升机等）载终端设备
16	移动执法
17	手机、平板电脑拍摄
18	DV 拍摄
19	相机拍摄
20	网络获取
21	声像资料片
22	其他

2 小区基础信息

2.1 请求地址

POST <http://ip:port/api/v1/xq>

2.2 前置接入

无

2.3 请求示例

```
{  
  "xqbm": "340102001001001",  
  "xqmc": "测试小区",  
  "ssqXzqhdm": "340102000000",  
  "gajgjdgm": "340103480000",  
  "sqdm": "340102001001",  
  "xxdz": "安徽省合肥市高新区 166 号",  
  "wymc": "讯飞物业",  
  "jd": "117.200164",  
  "wd": "31.839976",  
  "dtzbj": "117.198149,31.840765;117.198719,31.840920;117.201282,31.840595;117.201317,31.  
    838972;117.197879,31.839446;117.198149,31.840765",  
  "tp": "<Base64 图片编码>",  
  "zdmj": "67",  
  "bz": "备注",  
  "jzmj": "23",  
  "jsecj": "科大讯飞有限公司",  
  "fzr": "储晓宏",  
  "lxdh": "18858888188",  
  "jyxm": "张三",  
  "jybh": "066777",  
  "jylxfs": "18158177132"  
}
```

2.4 请求参数说明

属性名	类型	长度	属性注释	是否必填	说明
xqbm	String	15	小区编码	Y	
xqmc	String	0...50	小区名称	Y	
ssqXzqhdm	String	12	省市区行政区划编码	Y	ZD001
gajgjdgm	String	12	公安机关机构代码	Y	ZD002
sqdm	String	12	社区代码	Y	ZD003
xxdz	String	0...200	详细地址(户籍地址)	Y	
bzdz	String	0...200	标准地址	N	V1.0.4 新增

					待市局标准地址服务下发后修改为必填
wymc	String	0...50	物业名称	Y	
jd	String	-	经度	Y	GF001
wd	String	-	维度	Y	GF001
dtzbj	String	0...60000	地图坐标集	Y	GF002
tp	String	-	小区图片	Y	GF005
jscj	String	0...50	(数据对接)建设厂家	Y	V1.0.3 新增
fzr	String	0...20	建设厂家负责人	Y	V1.0.3 新增
lxdh	String	0...15	建设厂家联系电话	Y	V1.0.3 新增
jyxm	String	0...20	警员姓名	Y	V1.0.3 新增
jybh	String	6	警员编号	Y	V1.0.3 新增
jylxfs	String	0...20	警员联系方式	Y	V1.0.3 新增
zdmj	String	0...10	占地面积(平方米)	N	
bz	String	0...200	备注	N	
jzmj	String	0...10	建筑面积(平方米)	N	

3 小区出入口信息

3.1 请求地址

POST http://ip:port/api/v1/crk

3.2 前置接入

1、小区基础信息

3.3 请求示例

```
{
  "xqbm": "340102001001001",
  "crkbn": "3401020010010011201",
  "crkmc": "测试小区东门出入口",
  "crkzp": "<Base64 图片编码>",
  "lx": "1",
  "jd": "117.222222",
  "wd": "31.034567"
}
```

(添加两个不同类型的出入口)

```
{
  "xqbm": "340102001001001",
  "crkbn": "3401020010010011203",
  "crkmc": "测试小区东门出入口 2",
  "crkzp": "<Base64 图片编码>",
  "lx": "2",
  "jd": "117.222222",
  "wd": "31.034567"
}
```

3.4 请求参数说明

属性名	类型	长度	属性注释	是否必填	说明
xqbm	String	15	小区编码	Y	
crkbn	String	19	出入口编码	Y	
crkmc	String	0...50	出入口名称	Y	以小区名称开头命名
crkzp	String	-	出入口照片	Y	GF005
lx	Integer	-	出入口类型	Y	GF007
jd	String	-	经度	Y	GF001
wd	String	-	纬度	Y	GF001

4 人员基础信息

4.1 请求地址

POST http://ip:port/api/v1/rk

4.2 前置接入

- 1、小区基础信息
- 2、楼栋基础信息
- 2、房屋基础信息

4.3 请求示例

```
{
  "xqbm": "340102001001001",
```

```

"xm": "郑小豪",
"xbdm": "1",
"zjlxdm": "111",
"zjhm": "411526199411226713",
"sjhm": "13585312463",
"ryZp": "<Base64 图片编码>",
"rkldm": "1",
"csrq": "1994-11-22",
"yxqqsrq": "2019-08-22",
"yxqjzrq": "2019-11-22",
"zjzp": "<Base64 图片编码>",
"jgdm": "653201",
"zjdxz": "安徽省合肥市高新区望江西路 666 号",
"hjdxz": "安徽省合肥市高新区望江西路 666 号",
"gjdm": "004",
"ywx": "smith",
"ywm": "John smith",
"mzdm": "01",
"zjxydm": "00",
"whcddm": "14",
"hyzkdm": "23",
"byzkdm": "0",
"zzmmdm": "01",
"bz": "备注",
"jzxxList": [
    {"fwbm": "340102001001001001012201", "yhzgxdm": "0"}
]
}

```

4.4 请求参数说明

属性名	类型	长度	属性注释	是否必填	说明
xqbm	String	15	小区编码	Y	BM005
xm	String	0...30	姓名	Y	
xbdm	Integer	-	性别代码	Y	ZD004
zjlxdm	Integer	-	证件类型代码	Y	ZD005
zjhm	String	0...30	证件号码	Y	
sjhm	String	0...30	手机号码	Y	
ryZp	String	-	人员照片	Y	GF005
rkldm	Integer	-	人口类型代码	Y	ZD006
csrq	String	-	出生日期	Y	GF003
zzmmdm	String	-	政治面貌代码	Y	ZD013
yxqqsrq	String	-	有效期起始时间	N	GF003

yxqjzrq	String	-	有效期截止时间	N	GF003
zjzp	String	-	证件照片	N	GF005
jgdm	String	-	籍贯代码	N	ZD007
xjdbzdz	String	0...200	现居地标准地址	N	按照小区标准地址和楼栋房屋信息组合形成
zjdxz	String	0...200	证件地详址	N	
hjdkz	String	0...200	户籍地详址	N	
gjdm	String	-	国籍代码	N	ZD008
ywx	String	0...15	英文姓	N	
ywm	String	0...15	英文名	N	
mzdm	String	-	民族代码	N	ZD021
zjxydm	String	-	宗教信仰代码	N	ZD009
whcddm	Integer	-	文化程度代码	N	ZD010
hyzkdm	Integer	-	婚姻状况代码	N	ZD011
byzkdm	Integer	-	兵役状况代码	N	ZD012
bz	String	0...200	备注	N	
jzxxList					Y
fwbm	String	24	房屋编码	Y	
yhzgxdm	String	-	与房主关系	Y	ZD023

5 物业人员信息

5.1 请求地址

POST <http://ip:port/api/v1/wyry>

5.2 前置接入

1、小区基础信息

5.3 请求示例

```
{
  "xqbm": "340102001001001",
  "xm": "王多鱼",
  "sjhm": "1567775555",
  "ryjsdm": "01",
```

```
"rygwdm": "0101"  
}
```

5.4 请求参数说明

属性名	类型	长度	属性注释	是否必填	说明
xqbm	String	15	小区编码	Y	
xm	String	0...30	姓名	Y	
sjhm	String	0...30	手机号码	Y	
ryjsdm	String	2	人员角色代码	Y	ZD034, 长度为 2
rygwdm	String	4	人员岗位代码	Y	ZD035, 长度为 4
xbdm	String	-	性别代码	N	ZD004
zjlxdm	String	-	证件类型代码	N	ZD005
zjhm	String	0...30	证件号码	N	
mzdm	String	-	民族代码	N	ZD021
zjdxz	String	0...200	证件地详址	N	
csrq	String	-	出生日期	N	GF003
qfjg	String	0...50	签发机关	N	
yxqsrq	String	-	有效期起始时间	N	GF003
yxqjzrq	String	-	有效期截止时间	N	GF003
zjzp	String	-	证件照片	N	GF005
ryZp	String	-	人员照片	N	GF005

6 楼栋基础信息

6.1 请求地址

POST <http://ip:port/api/v1/ld>

6.2 前置接入

1、小区基础信息

6.3 请求示例

```
{  
  "xqbm": "340102001001001",  
  "ldbzm": "340102001001001001",  
}
```

```

"ldh": "1",
"dys": "2",
"lcs": "12",
"jd": "117.302165",
"wd": "31.302165",
"hs": "50"
}

```

6.4 请求参数说明

属性名	类型	长度	属性注释	是否必填	说明
xqbm	String	15	小区编码	Y	
ldbm	String	18	楼栋编码	Y	
ldh	String	0...6	楼栋号	Y	
dys	Integer	0-127	单元数	Y	
lcs	Integer	0-127	楼层数	Y	
jd	String	-	经度	Y	GF001
wd	String	-	纬度	Y	GF001
hs	Integer	0-127	户数(每层房屋数量)	N	

7 房屋基础信息

7.1 请求地址

POST <http://ip:port/api/v1/fw>

7.2 前置接入

- 1、小区基础信息
- 2、楼栋基础信息

7.3 请求示例

```

{
  "xqbm": "340102001001001",
  "ldbm": "340102001001001001",

```

```

"fwbm": "340102001001001001012201",
"dyh": "3",
"mph": "201",
"fwztdm": "2",
"lch": "5",
"fwytdm": "9",
"cqxzdm": "70",
"fwmj": "23",
"bz": "备注"
}

```

7.4 请求参数说明

属性名	类型	长度	属性注释	是否必填	说明
xqbm	String	15	小区编码	Y	
ldbm	String	18	楼栋编码	Y	
fwbm	String	24	房屋编码	Y	
dyh	String	0...4	单元号	Y	
mph	String	0...10	门牌号	Y	
fwztdm	Integer	-	房屋状态代码	Y	ZD014
lch	String	0...10	楼层号	Y	
fwytdm	Integer	-	房屋用途代码	N	ZD015
cqxzdm	Integer	-	产权性质代码	N	ZD016
fwmj	String	0...10	房屋面积(平方米)	N	
bz	String	0...200	备注	N	

8 杆件基础信息

8.1 请求地址

POST <http://ip:port/api/v1/gj>

8.2 前置接入

1、小区基础信息

8.3 请求示例

```
{  
  "xqbm": "340102001001001",  
  "gjbm": "1000001",  
  "gjmc": "测试小区西门杆件",  
  "jd": "117.200164",  
  "wd": "31.839976"  
}
```

8.4 请求参数说明

属性名	类型	长度	属性注释	是否必填	说明
gjbm	String	7	杆件编码	Y	
gjmc	String	0...40	杆件名称	Y	以小区名称开头命名
xqbm	String	15	小区编码	Y	
jd	String	-	经度	Y	GF001
wd	String	-	维度	Y	GF001

9 抓拍机基础信息

9.1 请求地址

POST <http://ip:port/api/v1/zpj>

9.2 前置接入

1、小区基础信息

9.3 请求示例

人脸抓拍机

```
{  
  "bbh": "2.0",  
  "bz": "测试",  
  "csxx": "iflytek",  
}
```

```

"dkh": "80",
"fx": "1",
"glymm": "admin",
"glyzh": "admin",
"ip": "10.5.123.99",
"jd": "117.303113",
"lx": "2",
"mc": "测试小区-东门人脸抓拍机",
"wd": "31.895616",
"XH": "XD001",
"xqbm": "340102001001001",
"zpjbm": "34010241011328001001"
}

```

车辆抓拍机

```

{
  "bbh": "2.0",
  "bz": "测试",
  "csxx": "iflytek",
  "dkh": "80",
  "fx": "1",
  "glymm": "admin",
  "glyzh": "admin",
  "ip": "10.5.123.9",
  "jd": "117.303113",
  "lx": "4",
  "mc": "测试小区-东门车辆抓拍机",
  "wd": "31.895616",
  "XH": "XD001",
  "xqbm": "340102001001001",
  "zpjbm": "34010241011328001002"
}

```

9.4 请求参数说明

属性名	类型	长度	属性注释	是否必填	说明
zpjbm	String	20	抓拍机编码	Y	
mc	String	0...40	相机名称	Y	以小区名称开头命名
ip	String	-	IP 地址	Y	GF008
xqbm	String	15	小区编码	Y	
jd	String	-	经度	Y	GF001
wd	String	-	纬度	Y	GF001
lx	String	-	设备类型-对应系	Y	ZD020

			统配置 SBLXDM		
fx	String	-	方向	Y	GF006
dkh	String	0...5	端口号	N	
bbh	String	0...20	版本号	N	
xh	String	0...20	型号	N	
bz	String	0...200	备注	N	
glyzh	String	0...30	管理员账号	N	
glymm	String	0...30	管理员密码	N	

10 门禁系统信息

10.1 请求地址

POST http://ip:port/api/v1/mjxt

10.2 前置接入

- 1、小区基础信息
- 2、楼栋基础信息（可选）

10.3 请求示例

```
{
  "fx": "1",
  "jd": "117.200164",
  "mjlx": "D1-101F",
  "mjxtbm": "3401020010010011150001",
  "mjxtmc": "测试小区-东门门禁系统",
  "mlx": "1",
  "mjxtlx": "2",
  "wd": "31.839976",
  "xqbm": "340102001001001"
}
```

10.4 请求参数说明

属性名	类型	长度	属性注释	是否必填	说明
-----	----	----	------	------	----

mjxtbm	String	22	门禁系统编码	Y	
mjxtmc	String	0...50	门禁系统名称	Y	以小区名称开头命名
xqbm	String	15	小区编码	Y	
fx	String	-	进出方向	Y	GF006
jd	String	-	经度	Y	GF001
wd	String	-	纬度	Y	GF001
mlx	String	-	门类型	Y	ZD017
mjlx	String	-	门禁类型	Y	ZD022
mjxtlx	String	-	门禁系统类型	Y	ZD029
ldbm	String	18	楼栋编码	N	
dyh	String	0...4	单元号	N	
crkbn	String	19	小区出入口编码	N	

11 车辆基础信息

11.1 请求地址

POST <http://ip:port/api/v1/clxx>

11.2 前置接入

- 1、小区基础信息
- 2、人员基础信息

11.3 请求示例

```
{
  "bz": "",
  "cllxdm": "K30",
  "clppdm": "1",
  "cphm": "皖 C87231",
  "csysdm": "A",
  "czSfzjhm": "411526199411226713",
  "hplxdm": "1",
  "hpysdm": "3",
  "xqbm": "340102001001001"
}
```


11.4 请求参数说明

属性名	类型	长度	属性注释	是否必填	说明
cphm	String	0...20	车牌号码	Y	
xqbm	String	15	小区编码	Y	
czxm	String	0...30	车主姓名	Y	
czSfzjhm	String	0...30	车主身份证号码	Y	
czSjhm	String	0...16	车主手机号码	N	
hplxdm	String	-	号牌类型代码	N	ZD024
hpsdm	String	-	号牌颜色代码	N	ZD025
csysdm	String	-	车身颜色代码	N	ZD026
clppdm	String	-	车辆品牌代码	N	ZD027
cllxdm	String	-	车辆类型代码	N	ZD028
bz	String	0...200	备注	N	

12 车辆道闸（卡口）信息

12.1 请求地址

POST http://ip:port/api/v1/cldz

12.2 前置接入

- 1、小区基本信息
- 2、小区出入口信息
- 3、抓拍机信息

12.3 请求示例

```
{  
  "xqbm": "340102001001001",  
  "crkbn": "3401020010010011203",  
  "dzbn": "3401020010010011410001",  
  "dzmc": "测试小区-西门道闸",  
  "zpbms": "34010241011328001001",  
  "tplj": "<Base64 图片编码>"  
}
```

}

12.4 请求参数说明

属性名	类型	长度	属性注释	是否必填	说明
dzbm	String	22	道闸编码	Y	
xqbm	String	15	小区编码	Y	
dzmc	String	0...50	道闸名称	Y	以小区名称开头命名
zpjbm	String	0...100	抓拍机编码	Y	多个编码用, 隔开
crkbm	String	19	小区出入口编码	Y	
tplj	String	-	图片链接	N	GF005

13 人脸抓拍记录信息

13.1 请求地址

POST http://ip:port/api/v1/stk/zpjl

13.2 前置接入

- 1、小区基础信息
- 2、抓拍机基础信息

13.3 请求示例

```
{  
  "areaNo": "340102001001001",  
  "snapBigImage": "<Base64 图片编码>",  
  "snapNo": "34010241011328001001",  
  "snapTime": "2019-01-01 12:12:12",  
  "snapSmallImage": "<Base64 图片编码>"  
}
```

13.4 请求参数说明

属性名	类型	长度	属性注释	是否必填	说明
snapNo	String	20	抓拍机编码	Y	
areaNo	String	15	小区编码	Y	
snapTime	String	-	抓拍时间	Y	GF004
snapSmallImage	String	-	抓拍小图	Y	GF005
snapBigImage	String	-	抓拍大图	Y	GF005

说明：抓拍小图表示人脸区域截图，抓拍大图表示抓拍背景图

14 人员通行记录信息

14.1 请求地址

POST http://ip:port/api/v1/stk/rytxjl

14.2 前置接入

- 1、小区基础信息
- 2、门禁系统信息

14.3 请求示例

人脸未识别时:

```
{
  "accessType": "2",
  "accessTime": "2019-01-01 12:12:12",
  "accessControlNo": "3401020010010011150001",
  "areaNo": "340102001001001",
  "snapBigImage": "<Base64 图片编码>",
  "snapSmallImage": "<Base64 图片编码>"
}
```

人脸已识别时:

```
{
  "accessType": "2",
  "accessTime": "2019-01-01 12:12:12",
  "accessControlNo": "3401020010010011150001",
  "areaNo": "340102001001001",
}
```

```
"cardNo": "411526199411226713"  
}
```

14.4 请求参数说明

属性名	类型	长度	属性注释	是否必填	说明
accessControlNo	String	22	门禁系统编 码	Y	
areaNo	String	15	小区编码	Y	
accessType	String	-	开门方式	Y	ZD018
accessTime	String	-	开门时间	Y	GF004
cardNo	String	0...30	证件号码	Y/N	已登记人员必填
snapSmallImage	String	-	抓拍小图	Y/N	人脸开门方式时 必填
snapBigImage	String	-	抓拍大图	Y/N	人脸开门方式时 必填

说明：抓拍小图表示人脸区域截图，抓拍大图表示抓拍背景图

15 车辆通行记录信息

15.1 请求地址

POST http://ip:port/api/v1/stk/cltxjl

15.2 前置接入

- 1、小区基础信息
- 2、车辆道闸信息
- 3、车辆基础信息（可选）

15.3 请求示例

```
{  
  "snapNo": "34010241011328001002",  
  "carNo": "皖 C87231",  
  "gateNo": "3401020010010011410001",  
  "accessTime": "2019-01-01 12:12:12",  
  "areaNo": "340102001001001",  
}
```

```
"snapBigImage": "<Base64 图片编码>",  
"snapSmallImage": "<Base64 图片编码>"  
}
```

15.4 请求参数说明

属性名	类型	长度	属性注释	是否必填	说明
snapNo	String	20	抓拍机编码	Y	
areaNo	String	15	小区编码	Y	
carNo	String	0...20	车牌号码	Y	
gateNo	String	22	道闸编码	Y	
accessTime	String	-	通行时间	Y	GF004
snapSmallImage	String	-	抓拍小图	Y	GF005
snapBigImage	String	-	抓拍大图	Y	GF005

16 设备状态

16.1 请求地址

POST http://ip:port/api/v1/stk/sbzt

16.2 前置接入

- 1、小区基础信息
- 2、抓拍机基础信息

16.3 请求示例

```
{  
  "deviceID": "34010241011328001001",  
  "isOnLine": "1",  
  "deviceType": "1",  
  "areaNo": "340102001001001"  
}
```

16.4 请求参数说明

属性名	类型	长度	属性注释	是否必填	说明
areaNo	String	15	小区编码	Y	
deviceID	String	20	设备编码	Y	
isOnLine	String	1	设备在线状态	Y	工作状态:1 在线;2 离线;9 其他
deviceType	String	1	设备类型	Y	设备类型: 1 抓拍机