

# 雷达协议

## 1. 上电(HTTP)

HOST\_NAME根据环境指向接口获取

请求URL

```
HOST_NAME/dm/device/inform/boot
```

请求类型

POST Content-Type: application/json

参数名	参数类型	是否必填	参数说明
deviceId	String	是	格式 CMCC-型号-mac ,注意: 其中型号中的'-' 要改成 '_', 如 CMCC-UU08_G_G-12345679012 (其中实际型号是UU08-G-G )
mac	String	是	iSuke系统设备号
iccid	String	否	
imei	String	否	

## 2. MQTT

topic: /device/DEVICE\_ID/upward

DEVICE\_ID格式: CMCC-型号-mac ,注意: 其中型号中的'-' 要改成 '\_', 如 CMCC-UU08\_G\_G-12345679012 (其中实际型号是UU08-G-G )

参数名	参数类型	是否必填	参数说明
deviceId	String	是	格式 CMCC-型号-mac ,注意: 其中型号中的'-' 要改成 '_', 如 CMCC-UU08_G_G-12345679012 (其中实际型号是UU08-G-G )

			)
mac	String	是	iSuke系统设备号
eventType	String	是	事件类型 <b>MBoot</b> :上电 <b>Offline</b> :离线(由遗嘱发送) <b>Unbind</b> :解绑
master	String	否	是否为主机
timestamp	long	否	时间戳(同杭研)

topic: /deviceId/downward

参数名	参数类型	是否必填	参数说明
deviceId	String	是	格式 CMCC-型号-mac ,注意: 其中型号中的'-' 要改成 '_', 如 CMCC-UU08_G_G-12345679012 (其中实际型号是UU08-G-G )
mac	String	是	iSuke系统设备号
function	String	是	事件类型 <b>Unbind</b> :解绑(和家亲APP触发)

topic: /deviceId/real

参数名	参数类型	是否必填	参数说明
deviceId	String	是	格式 CMCC-型号-mac ,注意: 其中型号中的'-' 要改成 '_', 如 CMCC-UU08_G_G-12345679012 (其中实际型号是UU08-G-G )
mac	String	是	iSuke系统设备号（数据产生）
function	String	是	事件类型 <b>sync_time</b> :同步时间 <b>fell_down</b> :跌倒 <b>detect</b> :检测有人
其他			根据事件类型，查看下表

function: **sync\_time** (定时发送)

参数名	参数类型	是否必填	参数说明
version	String	是	固件版本号

function	String	是	sync_time

function: **fell\_down**

参数名	参数类型	是否必填	参数说明
function	String	是	<b>fell_down</b>
master	int	是	是否为主机
type	int	是	0:跌倒 1:解除
csq	int	是	csq
time	String	是	yyyyMMddHHmmss

function: **detect**

参数名	参数类型	是否必填	参数说明
function	String	是	<b>detect</b>
type	int	是	0: 无人 1: 有人
dura	int	是	持续时长，单位秒
time	String	是	yyyyMMddHHmmss