**GB28181 视频服务器**

**部署和配置手册**

版本：V1.0

2022/4/22

# 系统要求

操作系统：windwos2012/2016 server

CPU: 4核心8G

数据库: mongodb 4.0.28（可选）

# 下载软件和运行

从gitee上下载信令服务器（cms）和流媒体服务（mediaserver）到然后解压到指定服务器上

2.1 运行服务器



点击avpharos.bat 运行信令服务器



点击avlines.bat 运行流媒体服务器

# 配置说明

* 1. 信令服务器配置说明（avpharos.json）

基础数据存储配置，GB28181服务器采用了两种存储资料的方式

采用数据库或者文件存储，对设备较多的系统建议使用数据库方 式，对设备较少的系统建议直接采用文件系统方式存储

"db" : {

"url" : "mongodb://127.0.0.1:27017/?w=majority", //如果使用文件方式写device.json

"urlback" : "device.json",

"db" : "GB28181",

"timeout" : 10

},

配置http和https API 接口

"http" : {

"http" : ":8000",

"https" : ":443"

},

配置本地SIP服务器的信息

"sip" : {

"id" : "34020000002000000001",

"realm" : "3402000000",

"udp" : "0.0.0.0:25060",

"tcp" : "0.0.0.0:25060"

},

配置上级平台的信息

"parent-platform" : {

"id" : "34020000002000000002",

"protocol" : "gb28181",

"realm" : "3402000000",

"network" : "udp",

"host" : "127.0.0.1:15060",

"pwd": "12345678",

"expired": 300

},

配置下级平台接入参数（目前未启用）

"sub-platforms" : [

{

"id" : "3402000001",

"pwd": "security-password"

},

{

"id" : "3402000002",

"pwd": "security-password"

}

],

配合流媒体服务器的信息包含域名，ID,点播的端口，各种输出 流格式的端口

"media-servers" : [

{

"id" : "34020000002020000001",

"ip": "XX.XX.XXX.XXX",

"domain": "car-eye.cn",

"port": 8064,

"http": 8064,

"https": 443,

"rtmp": 10935,

"rtsp": 10554,

"rtp": 50000,

"vod-port": 9001,

"preferred-transport": "TCP/RTP/AVP",

"external\_ip":"xxx.xxx.xxx.xxx"

}

],

配置位置订阅时间间隔

"position": {

"expires": 3600,

"interval": 30

}

}

* 1. 流媒体服务器配置说明（config.json）

配置 各种拉流端口

"http" : {

"port" : 8064

},

"https" : {

"port" : 443

},

"rtmp" : {

"port" : 10935

},

"rtsp" : {

"port" :10554

},

"sip" : {

"tcp" : 10935,

"udp" : 4060,

"user" : "34020000002020000001@3402000000",

"platform" : "34020000002000000001@3402000000",

"host" : "127.0.0.1:25060",

"pwd" : "12345678"

},

配置上传流端口

"rtp" : {

"tcp" : 50000,

"udp" : 50000,

"prior\_fmt" : 96,

"prior\_encoding": "ps",

"enable\_cache": false

},

配置录像文件格式和参数

"record" : {

"name" : "$id$-$datetime$-$duration$-$vcodec$-$acodec$.mp4",

"path" : "record",

"enable\_gop\_cache" : true,

"duration":600000,

"notify":"http://127.0.0.1:8000/v1/record/notify"

},

"hook" : {

"url" : "http://127.0.0.1:8000/v1/hook/source",

"lua2" : "hook.lua"

},

配置音频格式转化

"audio\_g711\_aac":true,

配置日志等级

"log\_level": 7,

配置SSL证书

"ssl\_cert": "car-eye.cn.pem",

"ssl\_key": "car-eye.cn.key",

"external\_addr":"120.76.235.109",

配置授权码

"auth\_key": "O1C%qJRj{%sjtJsK6K6%6GsK6KtH)HSKU2qK{krK6kS2uK7(sjqJRjSJ+JtJ uJsjq(uJsjUJs45"

}