上位机网络控制功能接口功能需求

　　一、场景

　　1.上位机运行在Windows操作系统下

　　2.上位机运行在Linux操作系统下

　　二、需求

1.开启DDNS动态域名（Windows采用路由侠，CentOS采用花生壳）

2.提供可供网络控制使用的HTTP协议接口

（1）获取上位机运行状态接口

GET http://domain/hoststate

返回值：

data{state:1,info:“正常”,time:1578315205}

state：

1 正常

其他值 请枚举一些可能出现的上位机故障代码及有关原因

time:代表执行操作的时间

（2）获取当前操作步骤接口

GET http://domain/nowstep

返回值：

data{step:1,time:1578315205}

0 待机

1 会议准备

2 会议准备结束

3 会议开始

4 休会开始

5 休会结束

6 会议结束

7 会议复位

time代表执行操作的时间

（3）获取会议准备等指令轮询进度接口

GET http://domain/step1progress

返回值：

data{step:1,progress:0,time:1578315205}

step代表当前操作步骤

progress代表执行进度百分比

time代表完成当前进度的时间

（4）获取会议准备等指令结果接口

GET http://domain/step1state

返回值：

data{step:1,state:0,info:“会议准备完成”}

step代表当前操作步骤

state代表执行当前操作步骤的结果

0 成功

1 失败

其他值 请枚举一些可能出现的操作失败原因

（5）获取发送短信确认结果接口

GET http://domain/sendmessageresult

参数：

messageid:1

返回值：

data{messageid:1,result:0,time:1578315205}

messageid代表发送短信的id

result代表电子席签端是否确认读取

0 已读取

1 未读取

time代表发起查询的时间

（6）获取发送表决事项选项结果接口

GET http://domain/sendvoteresult

参数：

voteid:1

data{voteid:1,result:0,time:1578315205}

voteid代表表决事项id

result代表表决结果

0 赞成

1 否决

2 期权

time代表发起查询的时间

（7）发送一条短信

POST http://domain/sendmessage

参数：

signid:010101,

message:“×××您好，有急事汇报，已发短信给您，请回复，谢谢！”

signid代表电子席签设备绑定的座位信息

返回值：

data{messageid:1,state:0,info:“发送成功”}

messageid代表本条短信id

state代表发送结果

0 发送成功

1 发送失败

其他值 请枚举一些可能出现的发送失败原因

（8）发送一条表决事项

POST http://domain/vote

参数：

vote:“对\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*进行表决”

返回值：

voteid代表本条短信id

state表决结果

0 赞成

1 否接

2 期权

