IMS语音用户仿真测试接口—拨测终端内部接口

# 仿真测试接口

内部python和VC之间的接口方式为：socket行消息接口；

VC侧为服务器，地址127.0.0.1 端口1314，python侧为客户端。

由python发起连接，并主动发起请求消息。VC侧负责应答消息。

# 发起测试

REQ：

**1001;called\_party,timeout,gateway\_ip,gateway\_port,account,password<CR>**

called\_party为被叫账号，

timeout为超时时间，以秒为单位。

gateway\_ip为网关IP

gateway\_port为网关port

account为注册用户名 +862133647934

password为注册密码

RES：

**2001;status,result\_code<CR>**

status: 1 代表成功，0 代表失败

result\_code: 若status为成功，此处为会话号session\_no;

若status为失败，此处为失败为原因。

失败原因列举：

1999 拨测资源忙，即相同的注册用户正在拨测中

1500 内部错误，除1999和1400以外的错误

1400 入参格式错误，参数格式检查未通过

# 查询测试进度

REQ：

**1002;session\_no<CR>**

session\_no为会话号

RES：

**2002;session\_no,progress,status,result,reason<CR>**

session\_no为会话号

progress为测试进度，暂为register\_tester, init\_calling, see\_ringtone, see\_hangoff, test\_end等，可以后期添加；

Status为测试状态，progressing, end；

result为拨测结果，取值OK/BADGW/REGFAIL/INTERNALFAIL/TIMEOUT/EXCEPTION/NA，

分别代表 呼叫成功/网关不可达(待测试)/注册失败/内部失败/超时/异常（暂无）/不适用；

reason为具体原因说明，对应呼叫不成功问题产生的原因。

# 请求详细参数

REQ：

**1003;session\_no<CR>**

session\_no为会话号

RES：

**2003;session\_no;param1,val1;param2,val2;param3,val3;…<CR>**

session\_no为会话号

每个参数作为一个名称值对，分别有参数名和参数值,用逗号分隔。

参数之间用分号分隔。

网关信息，注册信息，被叫号码信息

待测内容：

注册网关地址不存在或对端5060未打开

403注册失败

呼叫座机，对方忙

呼叫座机，对反无应答

呼叫座机，对方摘机

呼叫不存在号码