## UAC 端：

* uac.sh：调用sipp命令，并传入相应参数脚本文件，模拟UAC（例如主叫），当然也可不准备此文件直接输入sipp命令执行程序，但是写成文件执行更加方便可靠；
* uac.xml：根据需要编写的uac侧的sip信号流程；
* uac.csv：用于uac.xml需要引入的相应数据；

./sipp -i 192.168.146.17 -sf uac.xml -inf uac.csv 192.168.146.11:5060 -l 1 -trace\_msg -trace\_screen -trace\_err -p 12345 -m 1 -aa

uac.sh

#m变量使用命令行传递的第一个位置参数

m=$1

./sipp -i 192.168.146.17 -sf uac.xml -inf uac.csv 192.168.146.11:5060 -l $m -trace\_screen -trace\_err -p 12345 -m $m -aa

## UAS端：

* reg.sh：调用sipp命令，并传入相应参数的脚本文件，模拟UAS注册，当然也可不准备此文件直接输入sipp命令执行程序，但是写成文件执行更加方便可靠；
* reg.xml：根据需要编写的注册流程，主要配合uas流程使用；
* uas\_noreg.sh：调用sipp命令，并传入相应参数的脚本文件，模拟UAS（例如被叫），当然也可不准备此文件直接输入sipp命令执行程序，但是写成文件执行更加方便可靠。
* uas\_noreg.xml：根据需要编写的uas侧的sip信号流程。
* uas.csv：用于reg.xml和uas.xml中需要引入的相应数据。

REG

./sipp -i 192.168.146.101 -sf reg.xml -inf uas.csv 192.168.148.43:5060 -l 1 -trace\_msg -trace\_screen -trace\_err -p 12346 -m 1 -aa

reg.sh

# m变量使用命令行传递的第一个位置参数

m=$1

./sipp -i 192.168.146.101 -sf reg.xml -inf uas.csv 192.168.148.43:5060 -l 1 -trace\_screen -trace\_err -p 12346 -m 1 -aa

UAS

./sipp -i 192.168.146.101 -sf uas\_noreg.xml -inf uas.csv 192.168.148.43:5060 -l 1 -trace\_msg -trace\_screen -trace\_err -p 12346 -m 1 -aa

uas.sh

# m变量使用命令行传递的第一个位置参数

m=$1

./sipp -i 192.168.146.101 -sf uas\_noreg.xml -inf uas.csv 192.168.148.43:5060 -l $m -trace\_screen -trace\_err -p 12346 -m $m -aa

## 测试

进行性能测试时，要使用UAC+UAS流程；建议使用两台sipp客户端，一台担任UAC，一台担任UAS。

操作步骤：

1）被叫方：进行被叫号码注册操作./reg.sh 100

2）被叫方：启动被叫uas流程./uas\_noreg.sh 100

3）主叫方：启动主叫uac流程./uac.sh 100

注：100为用户数

## 使用下述命令，可以直接导出场景模板，再进行二次修改；

./sipp -sd branchc > branchc.xml