**配置用户组：**

**有时候需要同时拨打多个用户的号码。因此可以把这些用户的号码配置在一个分组中，实现这个功能需要改动两个配置文件：**

**1.在freeswitch中group在conf/directory/default.xml 中配置 ，首先定位到groups节点。如果想把 1000 1001 1019编在一个分组，假设组的名字为xiaobai。那么可以在groups中加入以下内容：<group name="xiaobai">**

**<users>**

**<user id="1000" type="pointer"/>**

**<user id="1001" type="pointer"/>**

**<user id="1019" type="pointer"/>**

**</users>**

**</group>**

**2.在conf/dialplan/default.xml 中配置拨号计划。首先打开default.xml配置文件，然后定位到group\_dial\_billing 在</extension>之后加入**

**<extension name="group\_dial\_xiaobai">**

**<condition field="destination\_number" expression="^2003$">**

**<action application="bridge" data="group/xiaobai@${domain\_name}"/>**

**</condition>**

**</extension>  
这两步完成之后 用户组就配置成功了，**

**3.拨打2003 用户组中的所有的电话就会ring ，当一个被叫摘机后其它的用户就自动挂机。**

**2.配置caller-id display：**

**进入conf/directory/default/\*.xml**

**如果想配置1000号码的display caller-id 则打开1000.xml 然后定位到 <variable name="effective\_caller\_id\_name" value="Extension 1000"/> 把Extension 1000 改成自己的显示用户名 比如xiaobai**

**这样当拨打别人的电话时 在被叫方就显示 xiaobai 这样的主叫方的名字。**

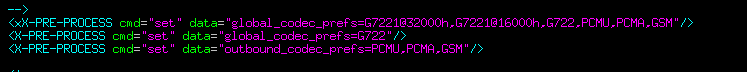
**3．配置codec：**

**进入conf/var.xml  
定位到：**

**<****X-PRE-PROCESS cmd="set" data="global\_codec\_prefs=G7221@32000h,G7221@16000h,G722,PCMU,PCMA,GSM"/>**

**这里使用 X-PRE-PROCESS预处理命令设置了freeswitch支持的codec。如果想让其支持单个的codec 或者别的codec 直接在这一行改写就可以了，或者把这一行屏蔽，把X-PRE-PROCESS改为xX-PRE-PROCES是freeswitch不识别这一行，然后在这行下面加一行：假设只支持G722.**

**<X-PRE-PROCESS cmd="set" data="global\_codec\_prefs=G722"/> 这样就只支持G722了。截图如下：**

****

**4.设置freeswitch的监听ip和端口**

**用netstat –an|grep 5060 可以看到freeswitch监听的ip地址。其默认的监听端口号是5060.**

**修改ip：**

**进入freeswitch/conf/sip\_profiles目录：打开internal.xml文件。然后定位到：**

**<!-- ip address to use for rtp, DO NOT USE HOSTNAMES ONLY IP ADDRESSES -->**

**<param name="rtp-ip" value="192.168.3.2"/>**

**<!-- ip address to bind to, DO NOT USE HOSTNAMES ONLY IP ADDRESSES -->**

**<param name="sip-ip" value="192.168.3.2"/> 我把监听的ip改为了192.168.3.2**

**大家可以根据需要改成响应的ip地址。**

**改端口号：**

**进入freeswitch/conf/目录。打开vars.xml文件。然后定位到：**

**<!-- Internal SIP Profile -->**

**<X-PRE-PROCESS cmd="set" data="internal\_auth\_calls=true"/>**

**<X-PRE-PROCESS cmd="set" data="internal\_sip\_port=5060"/>**

**<X-PRE-PROCESS cmd="set" data="internal\_tls\_port=5061"/>**

**<X-PRE-PROCESS cmd="set" data="internal\_ssl\_enable=false"/>**

**<X-PRE-PROCESS cmd="set" data="internal\_ssl\_dir=$${base\_dir}/conf/ssl"/>**

**可以看到freeswitch的监听端口为5060 如果想监听其他的端口则把5060 改为你要监听的端口号**

**5 .修改freeswitch的认证密码：**

**其默认的是1234：**

**可以根据需要进行修改：**

**进入 freeswitch/conf目录 打开vars.xml 文件。然后定位到：**

**<X-PRE-PROCESS cmd="set" data="default\_password=1234"/>**

**<!-- Did you change it yet? -->**

**可以根据需要把1234 改为自己设置的密码。**

**6.设置voicemail 的按键功能：**

**进入eeswitch/conf/autoload\_configs**

**然后打开voicemail.conf.xml 文件。在这个文件里可以设置自己的voicemail按键功能。**

**7添加一个新的SIP用户**

FreeSWITCH默认设置了20个用户(1000-1019)，如果你需要更多的用户，或者想通过添加一个用户来学习FreeSWITCH配置，只需要简单执行以下三步：

* 在 conf/directory/default/ 增加一个用户配置文件
* 修改拨号计划(Dialplan)使其它用户可以呼叫到它
* 重新加载配置使其生效

如果想添加用户xiaobai，号号码是8888。只需要到 conf/directory/default 目录下，将 1000.xml 拷贝到 8888.xml。打开8888.xml，将所有1000都改为8888。并把 effective\_caller\_id\_name 的值改为xiaobai，然后存盘退出。如：

<variable name="effective\_caller\_id\_name" value="xiaobai"/>

接下来，打开 conf/dialplan/default.xml，找到 <condition field="destionation\_number"  
expression="^(10[01][0-9])$"> 一行，改为 <condition field="destionation\_number" expression="^(10[01][0-9]|8888)$">。熟悉正则表达式的人应该知道，“^(10[01][0-9])$”匹配被叫号码1000-1019。因此我们修改之后的表达式就多匹配了一个8888。FreeSWITCH使用Perl兼容的正则表达式(PCRE)。

现在，回到FS-Con，或启动fs\_cli，执行 reloadxml 命令或按快捷键F6，使新的配置生效。

找到刚才注册为1001的那个软电话(或启动一个新的，如果你有足够的机器的话)，把1001都改为8888然后重新注册，则可以与1000相互进行拨打测试了

**8：配置不需要认证直接进行注册：**

进入conf/sip\_profiles目录。然后打开internal.xml 文件 定位到：

<!-- this lets anything register -->

<!-- comment the next line and uncomment one or both of the other 2 lines for call authentication -->

<!-- <param name="accept-blind-reg" value="true"/> -->

然后添加：

<param name="accept-blind-reg" value="true"/>