D110P中国一号配置案例

配置环境：

Openvox D110P

Asterisk-1.8.5.0

Dahdi-linux-complete-2.3.0.1+2.3.0

openr2-1.3.2

安装配置步骤：

1. 下载以上版本的asterisk、dahdi、openr2源码包解压于/usr/src目录下；
2. 安装openr2

cd openr2-1.3.2

./configure --prefix=/usr

make

make install

安装dahdi

cd dahdi-linux-complete-2.3.0.1+2.3.0

make

make install

make config

安装asterisk

cd asterisk-1.8.5.0

./configure

make

make install

make samples

1. 加载驱动

service dahdi stop

modprobe dahdi

modprobe wcte11xp

dahdi\_genconf

1. 配置system.conf和chan\_dahdi.conf

vi /etc/dahdi/system.conf 修改如下所示：

span=1,1,0,cas,hdb3

# termtype: te

cas=1-15:1111

dchan=16

cas=17-31:1111

# Global data

loadzone = cn

defaultzone = cn

vi /etc/asterisk/chan\_dahdi.conf修改如下：

signalling=mfcr2

group=1

context=from-pstn

mfcr2\_variant=CN // 中国制式

mfcr2\_max\_ani=20 jll:­Rh(b   // CID长度  
mfcr2\_max\_dnis=7 K8MET&   // DID长度

mfcr2\_logging=all // 调试debug

;mfcr2\_skip\_category=yes

channel => 1-15

signalling=mfcr2

group=0

context=from-internal

mfcr2\_variant=CN // 中国制式

mfcr2\_max\_ani=20 jll:­Rh(b   // CID长度  
mfcr2\_max\_dnis=7 K8MET&   // DID长度

mfcr2\_logging=all // 调试debug

;mfcr2\_skip\_category=yes

channel => 17-31

1. 简单测试

vi /etc/asterisk/extensions.conf 简单规则：

[from-internal]

exten => \_X.,1,Dial(dahdi/g0/${EXTEN})

exten => \_X.,n,Hangup

[from-pstn]

exten => \_X,1,Answer()

exten => \_X,n,NoOp(${CALLERID()})

exten => \_X,n,Dial(sip/333)

exten => \_X,n,Hangup()

vi /etc/asterisk/sip.conf 注册sip

[333]

type=friend

username=333

secret=333

host=dynamic

context=from-internal

结论： 推翻了之前关于openr2对中国制式支持有问题的论调，由此客户的情况来看openr2对中国制式的支持还是比较完善的

参考链接：

<http://www.51asterisk.com/read.php?tid=876>

<http://openr2.googlecode.com/svn/trunk/doc/asterisk/br/README>

<http://www.voip-info.org/wiki/view/Asterisk+MFC+R2>