

HB100\HB1910\HB1930

系列IMS注册文档



首先要确认运营商过来的信息

例如这个云南用户申请的IMS中继，运营商给出了一份对应文档

- ① 号码
- ② 号码的注册密码
- ③ 服务器IP (此用户服务器有两个IP，比较特殊，大多数用户只有一个服务器IP)
- ④ 鉴权用户名
- ⑤ 本地IP地址
- ⑥ 本地掩码
- ⑦ 本地网关
- ⑧ DNS (大多数用户没有此项)，
- ⑨ SBC域名 (只有省份不一样，其它全国一致)
- ⑩ 服务器端口 (一般都是5060)

从运营商
表格里得
到左边的
信息参数

① 号码	② 服务密码	③ 服务器IP	④ 鉴权用户名	备注
087164	74	24.72.112	8687164@ims.yn.chinamobile.com	IP: 100.64.27.14 子网掩码: 255.255.255.128 网关: 100.64.27.1 DNS: 211.139.26.36 注册服务器: ims.yn.chinamobile.com 端口: 5060
087164	74	89.26.36	8687164@ims.yn.chinamobile.com	
087164	69	89.26.36	8687164@ims.yn.chinamobile.com	
087164	65	89.26.36	8687164@ims.yn.chinamobile.com	
087164	56	89.26.36	8687164@ims.yn.chinamobile.com	
087164	50	89.26.36	8687164@ims.yn.chinamobile.com	
087164	49	89.26.36	8687164@ims.yn.chinamobile.com	
087164	00	24.72.112	8687164@ims.yn.chinamobile.com	
087164	78	24.72.112	8687164@ims.yn.chinamobile.com	
087164	81	24.72.112	8687164@ims.yn.chinamobile.com	
087164	89	89.26.36	8687164@ims.yn.chinamobile.com	
087164	26	89.26.36	8687164@ims.yn.chinamobile.com	
087164	21	89.26.36	8687164@ims.yn.chinamobile.com	
087164	21	89.26.36	8687164@ims.yn.chinamobile.com	
087164	21	24.72.112	8687164@ims.yn.chinamobile.com	

注意：如果运营商没有提供以上信息，就无法进行注册

第一步：连接运营商线路（运营商都是光猫出来一条网线）

建议使用程控交换机LAN口接运营商光猫，由于LAN口没有路由功能，需要添加静态路由（参考第三步）

第二步：程控交换机本地IP设置

IP配置

LAN

类型

静态

* IP地址

100.64.27.14

本地IP，此IP是运营商提供

* 子网掩码

255.255.255.128

运营商提供

网关

100.64.27.1

运营商提供

主域名服务器

211.139.26.36

此项为DNS，运营商提供，也有些项目不需要填写

	备注
.COM	
.COM	
.COM	
.COM	呼叫中心24小时
.COM	瑞联
.COM	
.COM	
.COM	
.COM	
.COM	
.COM	
.COM	
.COM	
.COM	物业办公电话

运营商提供的信息

IP: 100.64.27.14
子网掩码:
255.255.255.128
网关: 100.64.27.1
DNS: 211.139.26.36
注册服务器:
ims.yn.chinamobile.com
端口: 5060

第三步：添加静态路由

静态路由

路由表		静态路由			
目的地	子网掩码	网关	跃点数	接口	
100.64.0.0	255.255.0.0	100.64.27.1	0	LAN	
100.64.27.0	255.255.255.128	0.0.0.0	0	LAN	
168.192.101.0	255.255.255.0	0.0.0.0	0	WAN	
183.224.0.0	255.255.0.0	100.64.27.1	0	LAN	
192.168.101.0	255.255.255.0	0.0.0.0	0	WAN	
211.139.0.0	255.255.0.0	100.64.27.1	0	LAN	

运营商给的注册服务器IP有两个，分别是：
183.224.72.112
211.139.26.36

通常注册服务器IP只有一个
此项目比较特殊

添加规则：
183.224.0.0（后面两段均为0）
211.139.0.0（后面两段均为0）

网关规则：
直接填写运营商提供的网关（100.64.27.1）

掩码规则：
255.255.0.0（后面两段均为0）
255.255.0.0（后面两段均为0）

第四步：添加SIP中继（建议在出厂的SIP中继上修改，这样就不需要添加呼出路由）

中继

通用	高级	编解码	自定义
启用中继 开启			
中继模式 客户端 客户端			
身份验证 出局			
* 中继名称 +868716 号码 (+86区号座机号)			
* 主机 ims.yn.chinamobile.com SBC域名			
用户名 868716@ims.yn.chinamobile.com 86区号座机号@SBC域名			
密码 ZTVictn 号码密码			
传输协议 udp			
来源用户 +868716 与中继名称一致			
来源域名 ims.yn.chinamobile.com SBC域名			
开启NAT 否			
代理服务器地址 211.139.26.36 注册服务器IP			

填完后
一定要保存并应用，
再到中继查看是否
注册成功

第五步：查看注册状态

国威HB1930语音系统

查找模块

系统

PBX

分机

中继

呼叫控制

呼叫特性

语音提示

设置

工具集

自动配置

PBX监视面板

中继

FXO中继

+ 添加

编辑

启用

关闭

导出

导入

删除

	中继名称	类型	用户名	主机	启用	状态
☐	+8687	SIP	+8687	ims.yn.chinamobile.com	On	Unavail
☐	+868	SIP	+868	ims.yn.chinamobile.com	On	Avail

Unavail：注册失败

Avail：注册成功

60.0

联系人用户

86871 [REDACTED]

客户端URI

sip:+86871[REDACTED]@ims.yn.chinamobile.com:5060

服务端URI

sip:[REDACTED]@ims.yn.chinamobile.com:5060

AOR联系人

sip:86871[REDACTED]@ims.yn.chinamobile.com:5060

支持路径

否

注册不成功，可到高级里在客户端URI号码前填上+号

如果还是注册不成功，只能检查网络和填写的信息

如果前面信息填正常后，
还是不能正常注册，可到高级
客户端URI里，在号码前填上+号

第六步：选择SIP中继分机呼出CID编号

国威HB1930语音系统

查找模块

系统

PBX

分机

中继

呼叫控制

呼叫特性

语音提示

设置

中继

通用高级编解码自定义

中继权限

国内长途

分机呼出CID编号

1

DTMF模式

自动

外呼主叫号码

第七步：分机绑定CID

查找模块

系统

PBX

分机

分机

振铃组

分机跟随

中继

分机

通用 高级 功能 录音 语音邮箱 路由

呼出CID

例：8687164975777

Asterisk拨号选项

Ttr 不带+, 86开始

☐ 覆盖

响铃时间

默认设置

绑定后，分机可以使用6497777的号码打进和打出

国威技术

售后热线：4008005056