FWR9102H 快速调试指南

调试说明:

为了使飞音 IP 话机能享受更丰富的通讯服务, 话机需要从 FWR9102H (以下简称主机)获取注册 的分机号码。

具体配置操作如下

1、准备两根网线, 主机 WAN 口通过网线 1 接入 Internet 网络, 主机 LAN1 口通过网线 2 接入电脑, 作为调试主机使用。

2、调试电脑会自动从主机上获取到 192.168.15.X 网段的 IP 地址。观察主机的 WAN 指示灯和 LAN1 指示灯是绿色闪烁状态,说明主机联网正常。



3、调试电脑打开浏览器, 在浏览器地址栏输入主机 IP 地址:192.168.15.1 访问的用户名和密码都 是"admin", 如下图操作



S FPX9102H Login × +		- 0 ×
← → C ▲ Not secure 192.168.15.1/ind	ex.asp 地址栏输入192.168.15.1, 再按回车键	☆ ⊶ 🛛 :
VoII	2 control panel	
	Usename admin admin Password tww.admin Login	

4、设置中文语言。

网页点击操作: Administration----Language, 选择"中文", 网页滑到底部点击"Save"

Vo	IP		cent		-				Firmware Version V3.2 Current Time 2020-07-07 15:59:5 Admin Mode [Longut] [Report]
Status	Network	IPPBX	Wireless 2.4GHz	Wireless 5GHz	Securit	y Aj	pplication	Storage	Administration
Managem	ent Firm	ware Upgrade	Scheduled Tasks	Certificates P	rovision	SNMP	TR-069	Diagnosis	Operating Mode
Save C	onfia File								Help
Local File	Upload & D	Choose File Upload Dor	No file chosen wnload						Time Zone - Select your country- specific time zone, also enable and set up Daylight Savings Time (DST) if this option is valid for your region. This router can be set to local time or UTC time.
Admini	strator Se	ttings							Administrator Settings:
assword I User Typ	Reset —			Admin User 🗸]				Web Access - This feature allows you to configure your device via WAN port Interface
New Use	er Name			admin					Factory Default Setting:
New Pas Confirm	sword Password				(The	maximur	m length is 25	5)	Factory Default Lock - Enable via voice or by pressing the RST button for 10 seconds. The system will reboot without restoring factory default values.
anguage									

5、查看主机 WAN 口 IP 地址

主机 WAN 口默认是 DHCP 方式获取 IP 地址,为便于对主机维护调试,建议改为静态 IP 地址。"状态"

--"系统信息"--"物理 WAN 口状态"

特别注意: 主机 IP 地址的设置, 如本例中的地址为: 192.168.20.110

	οIP			contr	rol p	ane		
状态	网络	IPPBX	无线2.4GHz	无载5GHz	安全	应用	存储	管理
系统信息	包内	网主机信息	系统日志					



勿理WAN口状态		
有线端口连接状态	10Mbps半双工	<u>10</u>
INTERNET接入方式	DHCP	当前是DHCP自动获取IP地址方式
IP地址	192.168.20.110 更	ar l
子网掩码	255.255.255.0	请记下该四项网络信息
默认网关	192.168.20.1	
主DNS	192.168.20.1	
从DNS		
WAN 下行速率	684B/s	
WAN 上行速率	118B/s	

6、设置主机 WAN 口静态地址并记录地址: 192.168.20.100

 V	TP									
40 ±	ET 47	TOODY			EONU ERECU-		oanei tem		-	
47.435		ТРРБА	人致2.4	GRZ	<u>人</u> 級5GHZ	±XE	PY/H	1716 51	·	
WAN	LAN	VPN	端口映射	DMZ	DDNS	QoS	靖口管理	路田配置	商级设置	L2TP
INTE	RNET									
WAN										
INTER	NET接入	方式		193		1、设	置为静	态IP		
MAC	地克隆			茶	E V					
LAN连	接模式			路日	± ¥					
静态II										
IP地址				192	2.168.20.11	0				
子网推	E 在马			255	5.255.255.0		2 =	きょう 加げき	网络信	白
默认网	关			192	2.168.20.1		4, 2	K/LG小		同
DNS核	式			指分	定 🖌					
±DN:	地址			192	2.168.20.1]			
从DNS	地址									
					3	保存	╤并応目	8		
				142	友 坐应留	(4)な「そ				
				L Die	17-2F IM /	(M-13) 4				

7、允许 IP 接入设置

主机基于终端话机注册安全机制, 主机需要配置"允许 IP 接入设置", 举例说明:如果注册话机的 IP 地址网段是 192.168.20.X 的时候,则主机需配置 192.168.20.0/24, 这样网段 192.168.20 的所有 话机均可注册到主机。



VoI	Р		contr		anel				
44-25 577	40 TODBY	THE ACH-	THECH	TA.	10日	77.64	Ada years		
47.135 193		Assz.4Gnz	773820UIS	ΞXΞ	<u>ре</u> ла	17-16	E THE	_	
基本设置	用户								
Walsome	TVD TH								
weicome	IVN XIT								
Welcome IVR	R 上传与下载	19 <u>.</u>							
大地文件	Ch	anna Fila	haran	(() **	- k± *	* ma2)			
←地入什 上供 下	*	oose File No file o	nosen	(UZH-	-17 .wav	(,~.mp3)			
	-								
允许接入II	P列表								
允许接入IP设									
结号	+	IP地址		#	1 4	Ĩ.		1PHk tř	
删除己选	择项 添加	第二步							
					内				
漆加允许接 (4)	人的IP、网段或	者城名		100.450	50.0/2:	<u>>_</u> //	2		
九叶按人的		u E		192.168	.20.0/24				
应用	取消」 弟四	2							

8、查询主机自动分配的分机号码和密码

主机最大支持 50 个分机注册使用,默认分机号码范围"600-649",分机密码格式"password+分机 号"。例如分机号码是 600,则分机密码是 password600。

Vo	IP			. contr	rol p	ane				
状态	网络 1	РРВХ	无线2.4GHz	无线5GHz	安全	应用	存储	管理		
基本设置	用户									
		F								
分机管理	I									
编号		分机		密码		名字			客户端 MAC	5
1 🗆		600		pas	sworde	600 600				
2		601	••	pass	sworde	01 601				
3		602		pass	sworde	602 602				
4		603	•	mass	sword6	03 603				
5		604	••	mass pass	sworde	604 604				
6		605		pas	sworde	605 605				

- 9、主机配置完成,设备重启
- 10、飞音话机和主机对接

从以上操作配置得知: 主机 IP 地址是 192.168.20.110

0

FLYINGVOICE

分机号码 600, 分机密码是 password 600。

飞音话机按键操作:

点击话机屏幕的"菜单"--"高级设置"(默认密码 admin) --"账号"--进入"账号1"界面。

账号状态>选择"开启"	显示名称>输入"分机号码"
注册名>输入"分机号码"	用户名>输入"分机号码"
密码>输入"分机密码"	SIP 服务器>输入"服务器 IP 地址"
注册服务器端口>输入"服务器端口"	最后点击"确认"

	账号 1		账号	計1	
1. 账号状态	开启		6. SIP服务器	192.168	.20.110
2. 显示名称	600		7. 注册服务器	5060	
3. 注册名	600		8. 代理服务器1		
4. 用户名	600		9. 代理服务器端口	1 5060	
5. 密码	*******	J	10. 代理服务器2		
返回	切换 确5	È	返回 2aB	删除	确定

当分机号码配置成功后,话机会有三个特征显示

- 一、"VOIP"--"账号"--注册状态,由注册失败变为注册成功
- 二、话机待机屏幕的话机图标变为绿色,且正常显示分机号码;
- 三、话机屏幕右侧的线路按键灯由<mark>红色</mark>变为绿色。



11、飞音话机外呼外线手机、固话

拨打外线手机号码、固话号码需要把电信的话机线接到主机的"LINE1"或者"LINE2"接口,外呼规则是"9+号码"。例如飞音 600 的话机要拨打手机号码 1803309XXXX 号码,则话机需要按"91803309XXXX" 号码进行呼叫,拨号规则设置如下 "IPPBX"---"基本设置"---"固话中继",

深圳总部:广东省深圳市南山区桃源街道留仙大道南山智园崇文园区1号楼1801-1802 / 1801-1802, Building 1, Chongwen Park, Nanshan Zhiyuan, Nanshan District, Shenzhen, China 北京分公司:北京市石景山区金安中海财富中心A座401 / Rm 401, Building 1, JinAn Zhonghai Fortune Center, Shijingshan District, Beijing, China

上海分公司:上海市杨浦区隆昌路619号城市概念软件园1幢C108 / Rm C108, City Concept Building 1, Longchang Rd No. 619, Yangpu District, Shanghai, China

⁰



中继		
拔号前缀	9	
前端剥离	1	
固定前缀		
音区	中国・	

规则含义:飞音话机拨的号码只要是9开头的号码,都认为是呼叫外线手机或者固话,并把前缀9删除。

12、手机、固话呼入飞音话机

例如接入主机的电信号码是 0755-26099XXX,则客户用手机、固话先拨 0755-26099XXX 的号码, 主机会播放"欢迎致电,请拨分机号码,长号请拨 0"的 IVR 提示音。当客户拨分机号码或者 0 的时候 会进入指定分机号码, IVR 提示音可自行更换,格式要求是 WAV 或者 MP3,文件大小 100KB 以内

V	OIP			contr	rol p	ane				
状态	网络	ІРРВХ	无载2.4GHz	无线5GHz	安全	应用	存储	管理		
基本设	置 用,	P .								
Welc	ome IVF	R 文件								
Welcom	e IVR 上作	专与下载 一								
本地文	(件	Choo	ose File No file	chosen	(仅支持.	上传 *.wav	/,*.mp3)			
上传	下載									

13、主机建议开启功能

当所有功能调试完毕后,调试电脑建议开启"Https Web Access"功能,如果后续需要对主机进行 个性化设置,则可以通过网络环境下的电脑通过 https://主机 WAN ロ IP:8080 访问链接远程登录。 本次演示的远程访问链接是 https://192.168.20.110:8080/

/	'oIP	control panel									
状态	网络	IP	IPPBX 无线2.4GF		\$2.4GHz 无线50		无线5GHz 🗧		应用	存储	管理
管理	固件升	级	计划任	王务	证书	自动更新	\$	SNMP	TR069	诊断	工作模式

FLYINGVOICE

远程Web登录	开启 🖌
Https Web Access	开启 🗸
本地Web端口	80
Web端口	8080
Web SSL端口	443
Web闲置超时(0-60分钟)	5
允许的远程IP地址(IP1;IP2;)	0.0.0.0