

## PBX 软件服务程序



## 北京万讯博通科技发展有限公司

二零一六年八月



一. 程序安装

1. 运行环境

Win XP、WIN7、WIN8、WIN10及WINserver 服务器系统及均可运行此程序已经过测试,如果安装不成功,请检查系统或更换系统。

2. 软件安装



服务软件在 WIN7 及以上系统下运行,需更改安装文件的兼容性,

右键单击安装文件选择属性如下图

臱 BizP	BXServer	Setup2.	1.3.1 属性				×
常规	兼容性	安全	详细信息	以前的版	本		
		在这个制 瞭容性疑問 容性设置 、 这行这へ P (Servic	反本的 Wind 性解答 22 个程序: :e Pack 2)	lows 上正?	常工作,请∄ →	学试运行兼	
2 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	間化的颜色 立(256)色 用 640 x 4 高 DPI 设	2. 180 屏幕 置时禁用	分辨率运行 显示缩放				
		所有用户	的设置确定		双消	应用(A)	

选中"以兼容模式运行这个程序"和"以管理员身份运行此程序"点击确定即可。

然后双击安装文件开始安装,按照默认步骤直到安装完毕。





点击确定,计算机系统重启

计算机重启后会在桌面上生成两个图标如下图:



系统重启后等待服务程序自动启动完毕再进行下一步操作,服务启动如 下图:

BizPBX
安装完成后,服务文件会自动 启动

当服务启动完毕会自动最小化,然后双击执行文件进入设置界面



## 二. 程序设置

1. 登录

双击执行快捷图标,进入登录界面:用户名: admin、密码: password。



可以将原来默认的分机号全部删除,然后添加需要的教室分机号

2. 检查通讯端口号是否正常如下图界面中:



IP 对讲软服务程序

🗇 BizPBX - Business PBX fo	×	+						-	٥	×
$\leftarrow$ $\rightarrow$ O $\mid$	127.	0.0.1:8080/general_setting.php?ShowButton=yes			0	☆	=	1	٩	
<b>Biz</b> PBX		BizPBX — 统一通信集团电话			0					
<b>状态监视</b>		▶ 常規设置 回家 <								
基本设置		国家 地口配置 今	CHINA							
<b>呼入设置</b> 自动活务员   帕铃组   N 1 約8 由		SIP通口 RTP第口	5060 10000 至 10512	保持默认状态,在设置语音网关时 注意sip端口是否与此保持一致, trp端口在其范围内	i					
呼人路田 DISA 朋友弟		编 <del>解码</del> 描述择 <<								
<b>新生产</b> <b>系统设置</b> 常户满标签 系统提示音 时间设置 特征码 拔号规则四		癫痫弱器合称	G.711 U-Law Codec G.711 A-Law Codec GSM 6.10 Codec 向下 G.729 Codec							
公共速拔码 高級模块设置		* 如果您要使用G.729或G723.1,请在使用前确认已经禁得授权。	G.7231 Codec							
會份与述原 密码设置		STUN Server 设置 ※								
12生 (8)		扩展卡参数设置 ≫								
後真记录										
通话记录		超时设置 ※								

确保 SIP 端口号为 5060,在没有特殊要求情况下不要改变端口号, 在设置教室 IP 语音网关时,端口号要和这里保持一致,否则分机无法注 册到此服务器上,也就无法进行通话。

3. 添加分机

□ BizPBX - Business PBX ft × + - □ X												
$\leftarrow$ $\rightarrow$ O $\mid$ 12	$\cdot$ $\rightarrow$ $\circlearrowright$ $\mid$ 127.0.0.1:8080/extensions.php $\square$ $\bigstar$ $\mid$								=	1	٩	
<b>Biz</b> PBX	0	BizPBX	— 统一通信集团	]电话				0		A		1
状态监視	▶ 分机											
线路状态	> PSTN	<b>I(FXS) 分机</b> (通)	寸服务端配置向导来配置生成	成, 需要扩展卡支持)								
基本设置	ID	分机号码	名称	家庭电话	手机号码		Skype号码			组		
分机	▶ SIP 分机											
呼出路由	👩 添加	1分机 👔 批量漆	加分机 👔 导入分机 🌍	制除分机								
呼入设置 🙁		分机号码	名称	家庭电话	手机号码		Skype号码			鎺		
自动话务员 响铃组 呼入路由 DISA 黑名单												
系统设置												_
常规设置												_
客户端标签 系统提示音												
时间设置												
拨号规则												
公共連拔码 高级模块设置												- 1
备份与还原 本码记录												
and so the												
报告 🙁												
倍直记录 http://127.0.0.1:8080/ext_sip_bulk	add.php											

点击"添加分机"进入下图:



IP 对讲软服务程序

El BizPBX - Business PBX fr X + - O X								
$\leftarrow$ $\rightarrow$ O $\mid$ 127.0.0.1:8080/ext_sip_add.php	□ ☆	=	1	٩				
BizPBX BizPBX — 统一通信集团电话	0			1				
状态监视								
线路状态 分积信息								
基本设置 ◎ KF 电话号码					-1			
7710 外线 密码 Wise123								
「好出協曲 DTMF 機式 RFC 2833 ✓								
■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●					-11			
自动游员 响铃组								
呼入器曲 DISA								
系統设置 ◎ Skype号码 Skype号码					- 11			
常規设置 家 点出EXXX 家庭电话					- 11			
「なってありや立 系统提示音 手机号码 ーー・コンティー								
aypologa 特征码 权限管理学								
抜き気切   公共復認合   「野明装巻〜 								
高級轉換設置 各份与近應								
密码设置 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
扱告 ③								
作真记录 通话记录								

账号、密码、名称要与教室端语音网关中设置的参数保持一致(在 不同品牌的网关账号和名称叫法不同)WISE VG200 里电话号码就是指 这面的账号。

添加完参数点击"确定"进入下列界面:

□ BizPBX - Business PBX ft × + □ □								ø ×			
$\leftarrow$ $\rightarrow$ O $\mid$	127.0.0.1:8	080/extensions.php				□ ☆	=	1	۵		
BizPBX	BizPBX			0		A	14				
状态监视		点击 使更改	内容生效								
线路状态	► PS	STN(FXS) 分机 (通过	服务端配置向导来配置生」	咸, 需要扩展卡支持)							
基本设置	ID	分机号码	名称	家庭电话	手机号码	Skyp	e号码			组	
分机	→ SIP 分机 点击										
71-03 呼出路由	6	添加分机 🛛 👔 批量添加	미分机 👔 导入分机 🍯	🖌 删除分机							
呼入设置 🙁		分机号码	名称	家庭电话	手机号码	Skyp	e号码			鉏	
自动话务员 响铃组		8888	8888							未分组	L
呼入路由 DISA											
黑名单											
系统设置											
常规设置 客口进行效											
系统提示音											
时间设置 特征码											
拔号规则 公共速拨码											
高級模块设置 备份与还原											
密码设置											
报告											
传真记录 通话记录											

点击红色按钮,添加一个分机完毕,以同样方式添加所有要添加的 教室和总控是分机号码。



4. 分机状态

添加完分机后,在线路状态界面中会看到所添加分机是否添加并注 册成功。如下界面

BizPBX - Business PBX ft × +	- o ×
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ $\circlearrowright$   127.00.1.8080/status.php	
BizPBX BizPBX — 统一通信集团电话	
基本设置         SIP           分別、 外核 好比描曲         ③● 電話:米注册         66666         ③ 電片論: 直接         ● ● ● 論: 已注册	
FXS           自动场势员 解针组 FX Xa由 DISA BSA BSA BSA           FXS           ## A           ## A           FX A           ## A           ## A           FX B           ## A           ## A           ## A           ## A           # B	电话分机己注册到服务器 未进行通话
系統设置            東山時空         第           第         市場沿置           第         市場沿置           第         市場沿置           第         市場           第         中国           第         市場           第         中国           第         中国 <td></td>	
作真记录 通话记录	

如果向上图中"5555"分机说明此分机未能注册成功,也无法进行 通话,需要检查网络及设置参数,直到注册成功。

所有分机添加完毕注册成功后,测试通话是否正常,一般情况下只要注册成功,通话一般就没有问题,通话声音大小需要在每个分机中进行设定。这样添加分机及设置完毕。

5. 电话呼叫转移

一般设置呼叫转移,是对总控室电话进行设置,如果中控室有多部电话,当教室向总控室拨打一部电话无法接通时会自动转移到其它电话,这样保证了教室来电可以随时接通,也可设置到 WISE 的移动终端上。 设置如下图:再添加分机页面中



BizPBX - Business PB	X ft × +	- 🛛 🗙
$\circlearrowright$ $\leftrightarrow$ $\rightarrow$	127.0.0.1:8080/ext_sip_add.php	
BizPBX	BizPBX — 统一通信集团电话	
<mark>状态监視</mark>	▶ 添加SIP分机 分机信息	
基本设置 《 分机 外线 EFH State	<b>张</b> 母	1111
時入设置 《 自动适务员 廊轮组	DTMF模式 注册检证 Ⅲ户等级	RFC 2333     ✓       周用     ✓
呼入路由 DISA 黑名单	名称组	11111 未分組 V
系统设置            常規设置            客户端标签         系统提示音           时间设置            特征码            排石码	Stype号码 意思电话 手利号码 权服者面示	
公共連拔码 高级模块设置 备份与还原 密码设置 报告 《	<b>呼相按称</b> 《	機定取消
传真记录 通话记录		
	<b>动机结构</b>	<ul> <li>○ 決不</li> <li>○ お燈</li> <li>● 无広葉 5_ 秒</li> <li>● 純物現場音響音</li> <li>○ 純物現場局 6666</li> </ul>
	当时和我们的	○ 不統修 ○ 辨察到高台留音 ● 純物到号码 <u>6666</u>
	当呼叫我失败时	○ 不純彩 ○ 対称号语音留言 ● 純称到号码 <u>6666</u>

就是说为"1111"这个分机无法接通时,电话会自动转移到"6666" 这部分机上

所有设置完毕,如果不需要实时观看通话状态,就可以把执行软件 关闭,只要保证服务程序在运行即可。

安装了 PBX 服务软件的计算机每次启动时,服务程序会自动启动,启动完毕就可以进行正常通话。

WISE 技术服务部