# MyPBX Enterprise 版本 10.19.0.X 发布说明

===系统版本:10.19.0.43=== 适用型号: MyPBX Enterprise 发布日期:2015年1月15日



# 1. 新功能

- 1. 新增支持 CDMA 模块。
- 2. 新增支持希伯来语(Hebrew)系统提示音。

# 2. 优化

1. 坐席成功加入或退出队列可听到系统提示音。例如,队列的号码为680。坐席通过拨打680\*加入队列680,或拨打680\*\*退出队列680之后可以听到系统提示成功加入或退出队列。

2. 通过 monitor 账号登陆录音管理界面,查看录音记录,页面新增提示"播放录音时,请使用已安装 Flash 插件的谷歌或火狐浏览器"。

MyPBX								() 退出
☑ 网络参数	通话录音文件							
USB设备	搜索条件		(+=======	2015				
通话录音设置	井始日月	A: 13 Jan 2015	结束日期: 13、	Jan 2015			() <b>*</b> **	
■ 高级设置	通话时长		中地: [All	<u> </u>	18		(人) 登词	
共享设置	建议: 播放录音时 /	请使用已安装Flash插(	牛的谷歌或火狐浏览器					
密码设置	👱 下载所选录音文件	⊧ 📉 删除所选录音	文件				总计:0 查看:0 条	数: 25 🗸
网络磁盘设置	■ 序号	录音时间	来源号码	对方号码	中继	<b>通话时长(秒)</b>	通讯类型	操作
自动录音管理							<<上一页	下一页>>
☑ 报告								
通话录音文件								

3. 为防止 DTMF 信号检测不准确, GSM 中继默认接收音量由 40% 改为 60%。

# **3. Bug** 修复

1. 修复了当移动分机数量超过系统最大支持的分机数量 300 时,查询移动分机失败的问题。

- 2. 修复了当来电呼叫响铃组,无人接听时,话机上没有显示未接来电。
- 3. 修复了在"话机配置"页面选择编辑思科话机,没有显示话机的 MAC 地址和话机类型。
- 4. 修复了 PPPoE 网线掉了之后再接上去,无法自动连接网络的问题。

# 4. 新功能(说明)

#### 1. 新增支持 CDMA 模块。

说明:

此前, MyPBX 可支持 GSM 模块和 UMTS 模块, 现在, MyPBX 在此基础上新增支持 CDMA 模块。



GSM 模块分 SIM800 和 SIM900 两种,都支持双频: 850/900/1800/1900 MHz
 UMTS 模块分 SIM5215E 和 SIM5215J 两种;分别支持以下频段。
 SIM5215E: 双频 UMTS/HSDPA 900/2100MHz
 多频 GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800MHz
 SIM5215J: 双频 UMTS/HSDPA 850(800)/2100MHz
 SIM5215J: 双频 UMTS/HSDPA 850(800)/2100MHz
 CDMA 模块,即 SIM2000C 模块,支持单频 800MHZ

🕳 模块这里的标识都一样,没有区别。



CDMA模块

GSM模块

#### 2. 新增支持希伯来语(Hebrew)系统提示音。

路径: PBX→语音文件设置→系统提示音设置

系统提示音设置		
	语音包下载	
	注:建议您使用自动下载模式下载语音包,如果您 获取该语音包。	需要使用HTTP或TFTP模式下载语音包,请向服务器供应商
	当前提示音:	中文(Chinese)
	下载方式:	Auto Detection
	提示音类型:	עברית (Hebrew)
		<b>滕</b> 不 👱

===系统版本:10.19.0.42===

适用型号: MyPBX Enterprise

发布日期:2014年11月27日

# 1. 新功能

- 1. 通话记录页面新增记录截答信息。
- 2. CDR 数据库中新增记录全局录音文件的保存路径。
- 3. GSM 中继设置页面的音量设置细分为接收音量和发送音量设置。
- 4. 在 LAN 设置页面启用和禁用 SSH 和 FTP,不需要重启设备可生效。
- 5. 新增支持 BLF 监控和抓取 PSTN、GSM/UMTS 线路。
- 6. VoIP 中继编辑页面新增"验证来电通话"选项设置。
- 7. API 增加 mypbxconf 执行接口。
- 8. 网关自动配置相关升级。

# 2. Bug 修复

- 1. 修复了响铃组里面的分机设置了 DND, 但是分机仍然响铃的问题。
- **2.** 修复了分机页面和话机配置页面设置了显示"条数"之后,再次编辑页面其他设置,显示条数变回默认设置的问题。
- 3. 修复了启用酒店插件,设置闹铃不生效的问题。
- 4. 修复了用户登录 MyPBX 法语网页界面,无法删除呼叫队列的问题。

# 3. 说明(新功能)

#### 1. 通话记录页面新增记录截答信息。

路径:报告→报告→通话记录

说明:

截答通话结束后,在通话记录上可以看到该通电话的记录,如"被叫号码"显示 300(301), 那么 300 为被叫号码, 301 为截答者的号码。

#### 2. CDR 数据库中新增记录全局录音文件的保存路径。

#### 说明:

录音成功后在 cdr\_yyyymm (yyyy 为年份, mm 为月份)的数据库表中可以看到该通话记录中的" monitorpath"保存的路径。

#### 3. GSM 中继设置页面的音量设置细分为接收音量和发送音量设置。

路径: PBX→中继→物理中继



编辑	GSM中继	GSM13					Х
	常规 —			001110			Ī
			中继名称♥♡:	GSM13			
			PIN码:				
			拉佐去县 10.	260%	_	1	
			按収自型♥.	23070	•		
			发送音量①:	20%	-		
		D	TMF 检测模式①:	回音消除后	•	-	
		E	DTMF 检测灵敏度:	正常	•		
			警告: PIN码输入-	三次错误,SIM卡	将会上锁	i.	

#### 4. 在 LAN 设置页面启用和禁用 SSH 和 FTP,不需要重启设备可生效。

路径:系统→网络参数→LAN 设置

说明**:** 

LAN设置	
DHCP	否 ▼
启用SSH	是 ▼ 端口: 8022
启用FTP	是 ▼ 端口:21
主机名称	MyPBX
旧地址	192.168.3.216
子网掩码	255.255.255.0

#### 5. 新增支持 BLF 监控和抓取 PSTN、GSM/UMTS 线路。

说明:

在话机设置 BLF 按键,可支持监控和抓取 PSTN、GSM/UMTS 线路。

#### 6. VoIP 中继编辑页面新增"验证来电通话"选项设置。

**路径:** PBX→中继→VoIP 中继

说明**:** 

当来电发送 INVITE 请求包过来, MyPBX 回复 401 带的 Realm 与 VoIP 中继设置的 Realm 不匹配时,运营商可能拒绝进行验证。该选项选否,则不会进行回复 401 验证。 请确认运营商是否支持并设置相应的 Realm。

#### 7. API 增加 mypbxconf 执行接口。

说明:

此接口用于二次开发。MyPBX 与第三方软件对接之后,在第三方软件平台上操作,将会在 MyPBX 底层添加相应的配置文件。

#### 8. 网关自动配置相关升级。

**路径: PBX**→分机→网关配置 **说明:** 新增自动配置修改密码。



					Х
常规	分机线路	语音编码(Codecs)	局域网配置	密码设置	
		备注: 如果修改	(失败,更新网关)。	设备系统至最新	ŕ
		用户	名: admin		
		新習	8码:		
		重新输入新疆	8码:		

## ===系统版本:10.19.0.41===

## 适用型号: MyPBX Enterprise

发布日期:2014年10月31日

# 1. 新功能

- 1. 新增网关配置功能。
- 2. 新增支持国内 DDNS 服务器花生壳(www.oray.com)和 3322.org。
- 3. 系统日志页面的调试日志设置优化并且新增支持网页上录音调试 PSTN 线路。
- 4. 新增紧急语音留言。
- 5. 亿联话机配置页面新增自定义语言设置。
- 6. 话机自动配置支持潮流话机型号 GXP 2130, 2140,2160 和亿联话机型号 T46G。
- 7. 通话记录页面新增查询通讯类型"Transfer"。

# 2. Bug 修复

### PBX 相关问题

1. 修复了数据库数据量太大,导致数据库自检修复失败,设备无法使用的问题。

2. 修复了 NAS 服务器存储的数据库无法修复的问题。

**3**. 修复了在话机上设置了 BLF 监控 PSTN 线路,按 BLF 按键抓线呼出的通话无法被录音的问题。

4. 修复了系统日志页面的下载按钮和删除按钮不能正常工作的问题。

5. 修复了在话机上设置了呼叫转移之后, MyPBX分机页面的呼叫转移设置不生效的问题。

6. 修复了 SIP 分机和 IAX 分机之间不能使用呼叫截答功能(默认特征码\*4)。

**7.** 修复了更改了分机编辑页面的"呼出显示号码"设置之后,"启用总是转移"功能失效(默 认特征码\***71**)。

8. 修复了自动录音插件管理员无法查询到来电呼入到队列的录音记录的问题。

9. 修复了 T.38 最大比特率设置不生效的问题。

**10.** 修复了使用亿联 VP530 话机自定义录音之后,"自定义提示音"页面生成两个相同的录音文件的问题。

11. 修复了当 LADP 服务页面设置空的密码保存后,LDAP 服务器将无法再启动的问题。

12. 修复了当分机用户登录 MyPBX 网页,进入语音留言页面,下载一个语音留言成功之后, 若是没有刷新页面,再次点击下载另一个语音留言,将下载和之前一样的语音留言文件。

13. 修复了 MyPBX 不支持模拟话机呼叫等待的问题。

**14.** 修复了当分机设置了移动分机且分机在某个响铃组里面时,分机和移动分机不能同时 响铃的问题。

15. 修复了当呼出路由设置密码时,呼叫方呼叫设置了移动分机的分机,分机无法接听,



直接响铃移动分机的问题。

16. 修复了 DDNS 不能及时更新解析域名的问题。

17. 修复了当有多条 VoIP SIP 中继注册到同一个 IP/域名时,来电呼入到这些 SIP 中继, MyPBX 的呼叫记录页面显示有误的问题。

**18.** 修复了当呼叫方呼入 MyPBX 的 SIP 中继,转 BRI 中继呼出时,呼叫方无法听到回铃音的问题。

19. 修复了中继 DOD 号码设置无法删除成功的问题。

20. 修复了 UMTS 模块会被误识别为 GSM 模块的问题。

21. 修复了当来电响铃频率为 25hz 时,来电不会被检测到的问题。

22. 修复了电话簿的"昵称"设置不能填写超过 32 个俄语字符的问题。

23. 修复了队列的提示音不能严格按照设置的时间周期性播放的问题。

24. 修复了系统警报被拒接后会生成两条通话记录的问题。

**25.** 限制了 LDAP 设置页面"密码"字段不能输入[空格; -+];限制电话簿的"昵称" 不能输入[-<>]。

**26.** 修复了当创建两条相同"呼出模式"的呼出路由时,从第二条呼出路由呼出,呼出路 由里所选的中继 **DOD** 设置不生效。

27. 修复了在 MyPBX 注册一条 VoIP 中继,通过此 VoIP 中继呼入的呼入路由未设置 DID 号码并且呼入 DID 号码跟 VoIP 中继设置的用户名不匹配时,无法呼入。

28. 修复了"短信到邮件"功能不生效的问题。

#### 插件相关问题

#### 1. 酒店插件

1) 修复了在账单中若存在空格则会显示为"+"的问题。

- 2) 修复了分机修改"呼出显示号码"设置之后,账单计费不准确的问题。
- 3) 修复了客户入住之后,客户信息中的性别无法修改的问题。

#### 2. 计费插件

1) 修复了使用 IE8 浏览器设置"紧急号码",输入"#"会出错的问题。

3. 客户端

1)修复了当外部来电呼入 MyPBX 的队列或者响铃组时, MyPBX 客户端没有来电弹屏的问题。

# 3. 说明(新功能)

#### 1. 新增网关配置功能。

路径: PBX→分机→网关配置

说明:

通过此设置,您可以在 MyPBX 网页界面自动配置 NeoGate TA 网关,节省时间和提高工作效率。

点击添加网关,配置相应参数,保存应用,便可以应用到相关的 NeoGate TA 设备上。



MyPBX	2 2		
☑ 分机	网关配置		
FXS/VoIP分机	▶ 已配置的网关		
话机配置	▲ 建立新网关 📍 批		X
网关配置		常规 分机线路 语音编码(Codecs) 局域网配置	10411.0 EH.000 3700.10
■ 中継		MAC 地址:*	
物理中继	▶ 未配置的网关	网关关型: TA400 ▼	
VoIP中继	🚯 刷新	标签:	总计: 34 查看: 1-15 条数: 15 🔻
■ 呼出设置	D ID	拔号确认键: # 🗸 🗸	网关类型
呼出路由		SIP VolPServer IDX: 1	TA1600
速拨设置	3	IAX VoIPServer IDX: 2	TA400
☑ 呼入设置	□ 4		TA1600
	5		TA800
日初泊穷风(IVR)	6	✔ 保存 💥 取消	TA800

MyPBX 支持两种网关自动配置模式: PnP 模式和 DHCP 模式,您可以在 NeoGate TA 网 关的自动配置页面选择通过哪种模式进行自动配置。

当选择 DHCP 模式时,您需要禁掉路由器的 DHCP 功能,并启用 MyPBX 的 DHCP 服务器 功能。

DHCP服务器
---------

DHCP服务器	
DHCP服	务器运行中!
V	启用
网关:	192.168.10.1
子网掩码:	255.255.255.0
首选DNS :	192.168.10.1
备用DNS:	
地址池开始地址:	192.168.10.2
地址池结束地址	192.168.10.254
TFTP服务器①:	tftp://192.168.10.243
NTP 服务器。	

新增支持国内 DDNS 服务器花生壳(www.oray.com)和 3322.org。
 路径:系统→网络参数→DDNS 设置
 说明:

DI				
	s@m			
	注:您可以通过设置以下配置项将动态IP地址映射到一个固定的域名解析服务上;在配置之前请到相应的DDNS服务提供商注册用户和域名。 目前系统支持以下服务提供商: dyndns.org, freedns.afraid.org, www.no-ip.com, www.zoneedit.com, www.oray.com, 3322.org			
	DDNS服务已经停止!			
	启用DDNS: □			
	服务提供商: dyndns.org			
	用户名: dyndms.org 用户名: afraid.org			
	密码: www.noip.com			
	域名: www.oresucom 3322 org			

#### 3. 系统日志页面的调试日志设置优化并且新增支持网页上录音调试 PSTN 线路。

路径:报告→报告→系统日志

说明:

根据调试级别,细分调试日志类型。

调试日志设置			
	Debug Level: 🗹 Verbose	Votice Warning Error	Debug
	启用SIP调试	过滤P地址:	
	后用KIP墒风		



通过 DAHDI Monitor 工具,您可以在网页上给 PSTN 线路录音调试,省去登录底层调试的麻烦。

DAHDI Monitor To

#### 4. 新增紧急语音留言。

**路径:** PBX→基本设置→语音信箱设置

说明:

要设置标记语音留言为紧急留言,您首先需要在语音信箱配置页面勾选"允许用户重新浏览" 设置。当呼叫方留言录音后按#键,可以听到系统提示:

按1保存,按2重听,按3重新录音,按4标记为紧急留言。

语音信箱设置	
常規设置	
前言	选项
每个文件夹最大语音留言数①:	100 -
最长留言时间①:	5 分钟 👻
最短留言时间①:	5秒 -
按5留言①:	
删除语音邮件 10:	
退出语音信箱 ①:	否 ▼
到:	welcome 💌
间候调	
忙线提示音①:	播放忙线问候语 ▼
分机不可用提示音 1:	播放分机不可用问候语 ▼
留言提示音:	眺过问候语    ▼
播放	选项
₩ 構放留言者的号码 ①:	
播放留言时长	
播放留言接收时间●:	
▲ 允许用户重新浏览①:	

您可以在分机登录页面查看紧急留言,也可以在话机上按\*2收听紧急留言。

инным	<b>H</b>					
文件夹	: 紧急 ▼	★ 删除 移动到 文件夹: 紧急 ▼			总计: 2	查看: 1-2
	来电号码	时间	时长	操作		
	'301' <301>	Fri Oct 17 04:36:33 PM UTC 2014	9	► ×	<b>.</b>	
	'301' <301>	Fri Oct 17 02:04:51 PM UTC 2014	10			
					// F_	<u></u>

#### 5. 亿联话机配置页面新增自定义语言设置。

**路径:** PBX→分机→话机配置→Yealink 常规配置 **说明:** 

						返回话机配置
常规设定	语音编码(Codecs)	远程电话簿	固件下载服务器			
			语言 🛈 :	自定义	•	
			Web服务器类型:	HTTP&HTTPS	•	
			Admin密码:	● 固定 ○ 前缀		
				admin		



**6. 话机自动配置支持潮流话机型号 GXP 2130, 2140,2160** 和亿联话机型号 **T46G**。 路径: PBX→分机→话机配置

说明**:** 

建立新话机	l.							>	۲
常规	语音编码(Co	odecs)	Line Keysi	设置					
					~		_		
	启用	是	•		新配置①:	是	•		
	MAC地址	001565			用户名:				
	制造厂商	Yealink	•		话机类型:	T46G	•		
	呼叫等待	启用	•		拨号确认键:	#	•		
	自动重拨	停用	•		自动应答:	停用	•		
	电话簿	启用	•						
建立新话机	l							)	K
常规	Line Keysi	留							
	启用:	是	•						
	MAC地址:	000b82			用户名:			]	
	制造厂商:	Grandstre	eam 👻		话机类型:	GXP1450	-		
	<b>呼叫等待</b> ∷	启用	•		自动应答:	GXP1450 GXP2100			
	电话簿:	启用	•			GXP2110			
「账户一						GXP2130	<b>-</b>		
□ 账	户1	分机	:	-	标识:	GXP2140 GXP2160		激活: 🗌	
□ 账	户2	分机	:	Ŧ	标识:			激活: 🗌	

#### 7. 通话记录页面新增查询通讯类型"Transfer"。

**路径:**报告→报告→通话记录 **说明:** 

用户可以选择"Transfer"通讯类型来查找对应的通话记录。

MyPBX		<b>()</b> 状态	<b>家</b> 統	PBX	服告	「新作 「新作	<b>()</b> 退出
☑ 报告	通话记录						
- 建活记录 系统日志	搜索条件 开始日期: 03 Nov 2014	号码: 通话状态: All	•	中继 通讯关型	All 所有 呼入 呼出 内部 回拨 Transfer	▼ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	5 •

===系统版本:10.19.0.30===

适用型号: MyPBX Enterprise

发布日期:2014年08月12日

# 1. 新功能

1. 新增方位(Fanvil)话机自动配置型号 C01、C66、D800、D900、F52、F58、F66。

2. 新增 GSM 外线网页配置选项"DTMF 检测模式"和"DTMF 检测灵敏度"。

# 2. 优化

1. PIN 列表添加 PIN 码的个数不能超过 MyPBX Enterprise 支持的 SIP 分机数,即不能 超过 300 个。每个 PIN 码的长度不能超过 8 个字符。

# 3. Bug 修复

1. 修复了 UMTS SIM5215J 模块无法正常工作,导致 SIM 卡插入模块无法被识别。

2. 修复了使用用户名 monitor 登录 MyPBX,管理员无法批量删除自动录音管理员的问题。

**3.** 修复了网络磁盘设置连接到 NAS(Network Attached Storage)网络附属存储,即 使显示挂载成功,自动录音仍然无法正常工作的问题。

4. 修复了 DTMF 检测过于灵敏,导致通话过程中声音抖动被误判为 DTMF 或者通话过程 中会有滴的声音问题。

5. 修复了从 10.18.0.X 版本升级到 10.19.0.X 版本, GSM 模块无法被识别的问题。

6. 修复了呼出路由设置页面的"密码"字段选择一个名称为 63 位字符的 PIN 列表,将无法保存该页面所做的更改。

7. 修复了 DISA 设置页面的"密码(PIN 码)"字段选择一个名称为 63 位字符的 PIN 列 表,将无法保存该页面所做的更改。

# 4. 说明(新功能)

1. 新增方位(Fanvil)话机自动配置型号 C01、C66、D800、D900、F52、F58、 F66。

**路径:** PBX→分机→话机配置 **说明:** 



建立新话	机					x
常规	语音编码(	Codecs)	☐ 功能键设置	置		
	启用:	是	T			
	MAC地址:	00A859		用户名:		
	制造厂商 <mark>:</mark>	Fanvil	T	话机类型:	C56 •	]
	呼叫等待:	启用	¥	拨号确认键:	C01 C56	
	自动重拨:	停用	•	自动应答:	C58	
	电话簿:	启用	•		C62	
⊥账户一					D800	
		(	□ SIP账户1	分机:	D900 F52	
		(	□ SIP账户2	分机:	F58 F66	
1						
				保存 🔀 取消		

#### 2. 新增 GSM 外线网页配置选项"DTMF 检测模式"和"DTMF 检测灵敏度"。

**路径:** PBX→中继→物理中继→GSM/UMTS 中继

#### 说明:

由于不同的提供商发送的 DTMF 信号不同,需要设置这两个选项,以正确识别 DTMF。

编辑GSM中维 - GSM9	
常规	
中继名	3称①:GSM9
F	PIN码:
音里设	2置€1: 40% ▼
DTMF 检测模	〔式〔〕: 回音消除前 ▼
DTMF 检测灵	灵敏度: 正常 ▼
警告: PIN语	码输入三次错误,SIM卡将会上锁。
×	保存 💥 取消

# 5. 说明(优化)

1. PIN 列表添加 PIN 码的个数不能超过 MyPBX Enterprise 支持的 SIP 分机数,即 不能超过 300 个。每个 PIN 码的长度不能超过 8 个字符。

**路径:** PBX→高级设置→PIN 设置 说明:



增加 PIN列表	)
名称:	Sales
记录在CDR:	否 ▼
PIN码列表 最多添加300个PIN码	12345678 16272 38388 82872 03895
✓ €	保存 🔀 取消

===系统版本:10.19.0.23===

适用型号: MyPBX Enterprise

发布日期:2014年04月08日

# 1.Bug 修复

- 1. 修复了通过E1或BRI中继呼出的通话将被立即挂断的问题。
- 2. 修复了升级之后DSP FAX默认值"是"没有实际生效的问题。

**3.** 修复了升级之后"存储位置"默认设置为网络磁盘导致录音无法正常工作,需要手动将录音路径设置为USB或硬盘的问题。



===系统版本:10.19.0.21===

适用型号: MyPBX Enterprise

发布日期:2014年03月27日

## 目录

第一部分 <b>:MyPBX</b>	17
1. 新功能	18
2. 优化	18
3. Bug 修复	18
4. 说明 (新功能)	19
5. 说明 (优化)	28
第二部分:录音模块	32
1.新功能	32
2. Bug 修复	32
3.说明 (新功能)	32
第三部分: 计费系统模块	35
1. 新功能	35
2. Bug 修复	35
3. 说明 (新功能)	35
第四部分: 酒店模块	39
1. 新功能	39
2. 优化	39
3. Bug 修复	39
4. 说明 (新功能)	39
5. 说明 (优化)	42
第五部分: MyPBX 客户端模块	45
1. 新功能	45
2. Bug 修复	45
3. 说明 (新功能)	45



# 第一部分: MyPBX

# 注意:

1. 在升级完成后,需要先清除浏览器中的缓存和cookie,之后才能正常登陆。

2. 升级之后请重启设备两次,让新版本功能正常工作。

3. 通过IE11浏览器登录设备存在兼容性问题。解决方法:点击浏览器右上方的设置按钮,选择 "兼容性视图设置 (B)",新增MyPBX IP地址,勾选"在兼容性视图中显示Intranet站点(I)" 和 "使用Microsoft兼容性列表(U)"。如下图所示, MyPBX IP以 192.168.5.250为例。

192.168.5.250			
			11E0/9 · 코카(D) · 영화52/11E9%) · 국왕(5) ·
		<ul> <li>MyPBX 配置界面</li> <li>用户名</li> </ul>	※利用に広ち日 ・予治・原来(M) 豊都予約7年 日本のの第3760 日本であるために 期間での第350年(1) 第回性に回答の第350 第回性に回答の第350 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
BX	-	61 60 6	307 Internet Exploren(A)
		御体中文(Chinese Simplified) M	

兼容性视图设置	×
更改兼容性视图设置	
添加此网站 (0): [92, 168, 5, 250]	添加 (A)
已添加到兼容性视图中的网站(W):	
<ul> <li>⑦ 在兼容性视图中显示 Intranet 站点(I)</li> <li>⑦ 使用 Microsoft 兼容性列表(U)</li> <li>阅读 Internet Explorer <u>院私声明</u>了解详细信息</li> </ul>	l
	关闭(C)



## 1. 新功能

- 1. 新增LDAP服务器功能。
- 2. 在"话机配置"中,新增了对松下IP话机的支持。
- 3. 在"话机配置"新增对亿联最新型号IP话机类型"T19P","T21P"的支持。
- 4. 新增了 HTTPS 网页登陆方式。
- 5. 新增了分机单独备份的功能。
- 6. 在"LAN设置"中新增了FTP的启用和禁用选项。
- 7. 在"广播组与对讲组"中新增了"\*应答"选项。
- 8. 新增了对L2TP VPN和IPSEC VPN的支持。

9. 新增了 "PIN 设置" 页面, 通过此设置, 用户能统一管理包括 "呼出路由"、 "PIN user 设置"、 "DISA" 中的密码。

10. 在"呼出路由"的"拨号模式"项中可设置多条匹配规则。

- 11. 在PSTN中继中新增了"应答检测"选项,此选项用于获取准确的计费信息。
- 12. 在 E1 和 BRI 中继中新增了"ISDN 拨号方案"和"拨号方案"选项。
- 13. 新增了一个默认的TLS PBX证书。

14. 在"短信设置"的"邮件到短信"中的"国家代码"新增了"自定义"选项。

15. 在分机属性设置中新增"注册名字"项。

**16.** 在分机属性设置中新增"同时响铃"选项。勾选该项,可使分机响铃时,对应的移动分机一起响铃。

# 2. 优化

- 1. 在新建的分机中将产生随机的密码,而非此前的"pincode+分机号"。
- 2. 允许批量删除SIP中继。
- 3. 允许批量删除"呼出路由"和"呼入路由"。
- 4. 在"呼入路由"的"特色响铃"项中允许填入特殊符号"-"。
- 5. 允许批量新增DOD号码。
- 6. 优化T.38 FAX。
- 7. 优化网页攻击"WEBLOGIN"的警报设置。
- 8. 对备份文件进行了加密处理。

# 3. Bug 修复

- 1. 修复了通过GSM外线呼出的电话实际未接通,而在"通话记录"中仍显示为 "ANSWERED"的问题。
- 2. 修复了MyPBX在收到"200 OK"响应包后仍持续发送REGISTER包的问题。
- 3. 修复了MyPBX不发送携带new nonce信息的REGISTER包的问题。
- **4.** 修复了MyPBX A (该端为静态IP) 通过SPX(Service Provider IAX)外线与MyPBX B (该端为动态IP, 配置DDNS) 对接, 一段时间后MyPBX A上的SPX线路状态变为
- "UNREACHABLE", 需重启MyPBX A才能恢复的问题。
- 5. 修复了通话记录的BUG:



**a.**如果在"通话记录"页面同时使用全部搜索条件进行搜索,此时下载搜索结果将导致网页出错。

b.在同时使用全部搜索条件的情况下,所搜索到的记录无法被删除。

## 4. 说明 (新功能)

#### 1.新增 LDAP 服务器功能。

路径:系统→LDAP 服务器

说明:

启用 LDAP 服务器,并做好相应配置之后,用户便可使用 LDAP 电话簿。

LOAP BASE		
LDAP IDE		
	LDAP正在运行	
	inffLD4P: ⊘	
	國業現象 (dr=pba, dr=com) a.g. dr=pba, dr=com	
	PEXTLil: aurplot.de rplot.de ream a g. ourplot.de ream	
	局外省: Cernadmin, dcryba, dcrecom a g. cernadmin, dcryba, dcrecom	
	IESE presword	
	x 97 X 53	
LDAP-04106		
SIGRAA K BRANSRAA		おけ:1 亜単 11 長取 25 マ
	86	
i test	6013-13806040464-18659245622	XX
		<t-57-535532 1="" 890<="" th=""></t-57-535532>

#### 2. 在"话机配置"中新增了对松下 IP 话机的支持。

**路径:** PBX→分机→话机配置→建立新话机

说明:

在"话机配置"中新增了对松下 IP 话机的支持;

话机类型为 UT113, UT123, UT133, UT136, UT248, UT670, TGP500, 和 TGP550。

建立新活	Л		х
常规	语音编码(Codecs)		
	启用: 是 く MAC地址: 0080f0 制造厂商: Panasonic く	<ul> <li>用户名:</li> <li>适机类型<sup>①</sup> UT113 UT123</li> </ul>	
账户	□ 账户1 □ 账户2	UT133 UT136 UT248 UT670 分机: TGP500 TGP550	
		✔ 保存 ¥ 取消	

3.在"话机配置"中新增了对亿联最新型号 IP 话机"T19P","T21P"的支持。



路径: PBX→分机→话机配置→建立新话机

#### 说明**:**

建立新话	ŧ۱.				x
常规	语音编码(Codecs)	Line Keys设置			
	启用: 是	~	新配置①:	是 >	
	MAC地址: 001565		用户名:		]
	制造厂商: Yealink	~	话机类型:	T12 T18	
	呼叫等待: 启用	~	拨号确认键:	T19 T20	
	自动重拨: 停用	~	自动应答:	T21 T22	
	电话簿: 启用	~		T26 T28	
账户				T32 T38	
<b></b>	账户1 分	机: 💙	标识:	T41 T42	激活:
		✔ 保存	X 取消	VP530 VP-2009	Maslink

#### 4. 新增了 HTTPS 网页登陆方式。

路径: PBX→基本设置→常规设定→网页服务类型→HTTPS 说明:

如果开启了 HTTPS 功能,用户便可通过 HTTPS 协议登录 MyPBX。

HTTP: @R v
RESIRE 0
HTTPS: @ALV
HTTPS (REBOUNCE Q: 443

#### 5. 新增了分机单独备份的功能。

路径:系统→系统参数→备份和还原

#### 说明**:**

用户能够单独备份和上传分机记录。

创建备份	x
类型: 所有 ▼ 文件名称: <mark>所有</mark> 2014apr7_14406	
🖌 备份 🔀 取消	





#### 6. 在"LAN 设置"中新增了 FTP 的启用和关闭选项。

#### 路径:系统→LAN 设置

#### 说明**:**

如果启用了 FTP,用户将能通过 FTP 登录 MyPBX。

LAN	
	LANDE
	DHCP. B V
	血管88H ( 限 ~ ) 国口 ( MO2
	auferte. (B. +) pace 21
	立机击称。[sk/94x
	#10212 1982 1985 250
	学网编辑: [265.256.254.0
	Rui : [192:105.5.1
	#BDV8: [152.105.1
	#R0x6 :
	PR022
	7R#82
	🖌 (KP) 🐹 5.8

#### 7. 在"广播组与对讲组"中新增了"\*应答"选项。

路径: PBX→高级设置→广播组与对讲组

说明:

在启用"\*应答"后,在组中的任何用户都可以通过按"\*"键与呼叫者对话,此时其他的话机将挂断。



新建广播组		,	K
		号码②: 636	
		双工: 🗹	
成员		*应答: 古	
	可用分机	已选	
300(SIP) 301(SIP) 303(SIP) 305(SIP) 8000(SIP) 8001(SIP) 8003(SIP) 8004(SIP) 8101(SIP)		>>>       302(SIP) 8002(SIP) 304(SIP)         →       8100(SIP)         ←       ««	
		✓ 保存 ¥ 取消	

#### 8.新增了对 L2TP VPN 和 IPSec VPN 的支持。

路径:系统→VPN 设置

说明:

新增了对 L2TP VPN 和 IPSec VPN 的支持。

to alk the		
OpenVpn III		
	ab#OpenVFW: 王 M	
	●人VPN配置20+ Q: 3回去. 上市	
IPSec Diff		
	m用 PSeci □ マ	
	导入VPN配置文件O 说话. 上市	
1217-50		
	▲用 L27P: 王 V	
	每入VPN配置文件Q:	
	🖌 (877) 📈 10.8	

9. 新增了"PIN 设置"页面,通过此设置,用户能统一管理包括"呼出路由"、"PIN user 设置"、"DISA"中的密码。

**路径:** PBX→高级设置→PIN 设置

说明:

用户能在 "PIN 设置"中对 "呼出路由"、 "PIN user 设置"、 "DISA"的密码统一管理。 用户在创建 PIN 码列表并在"记录在 CDR"项选择"是",则 PIN 码将显示在通话记录里。



增加 PIN列表		х
	名称: test	
PIN码列表	记录在CDR: 否 是	
	561	
	PIN码列表:	
	~ ~	
	✓ 保存 ¥ 取消	

在 "PIN 设置"中创建的 PIN 码列表能够在 "呼出路由"、"PIN user 设置"、"DISA"中 被调用。

统建成山政内			v
制建吁山浒田			•
路由名	称①: pbx		
	密码:	PIN 设置	
支持T.38	test		
「「「」「「」」「「」」「「」」「「」」」「「」」「」」」「「」」」「「」」」」	wíl·否 丶		
7/1/24	11月:		
新建DISA			X
常规			
	名称① : from		
		DIN 200	
金垣 (下)	test	<u>PIN QE</u>	
יעניוו			
お報	≢招Rtf 🚺 ·  5		
100.00	EXCERCIÓN .		
新語 DIN Lines			~
新建 PIN User			x
新建 PIN User	名称: user		X
新建 PIN User	名称: user PIN: test		X
新建 PIN User	名称: user PIN: test		X
新建 PIN User	名称: user PIN: test		X
新建 PIN User 所使用的呼出路由 可用的呼出路由	名称: user PIN: test	✓ <u>PIN 设置</u> 已选择	X
新建 PIN User 所使用的呼出路由 可用的呼出路由 3	名称: user PIN: test	✓ PIN 设置 已选择	X
新建 PIN User 新建 PIN User 所使用的呼出路由 可用的呼出路由 3 test SX	名称: user PIN: test	✓ PIN 设置 已选择 149 159 Dnis	X
新建 PIN User 新建 PIN User 所使用的呼出路由 可用的呼出路由 3 test SX	名称: user PIN: test	✓ <u>PIN 设置</u> 已选择 149 159 Dnis	Χ
新建 PIN User 新建 PIN User 所使用的呼出路由 可用的呼出路由 3 test SX	名称: user PIN: test	✓ PIN 设置 已选择 149 159 Dnis	X
新建 PIN User	名称: user PIN: test	✓ <u>PIN 设置</u> 已选择 149 159 Dnis	Χ
新建 PIN User 新建 PIN User  新建 PIN User  新建 SX	名称: user PIN: test	✓ PIN 设置 已选择 149 159 Dnis	Χ
新建 PIN User 新建 PIN User 新建 PIN User 新建 SX	名称: user PIN: test	✓ PIN 设置 已选择 149 159 Dnis	X



#### 10. 在"呼出路由"中可新增多条"拨号模式"。

#### 路径: PBX→呼出设置→呼出路由

#### 说明:

用户能够在同一条呼出路由中设置多条"拨号模式"。

编辑呼出路由 - test			x
	路由名称①:test		
	密码:	✓ PIN 设置	
技	寺T.38传真①: 否	~	
	循环抓取: 否	~	
	办公时间:	<b>~</b>	
拨号模式 🛈			
呼出模式	删除前缀位数	前置	
2.	1		$\mathbf{x}$
35.	0		×
Add			

#### 11. 在 PSTN 中继中新增了"应答检测"选项,此选项用于获取准确的计费信息。

#### **路径:**PBX→中继→物理中继→模拟中继

说明:

配置"应答检测"是用于计费的精确检测。如果 PSTN 中继在通话后能够发送反极信号, 此时用户可以选择"反极检测";或者用户选择"响铃检测",并根据 PSTN 线路的来电铃 声做详细配置。

应答检测	应答检测:	反极检测 响铃检测	
	自定义回铃①:	否 >	
最大	、回铃时间长度①:	ms	
最步	、回铃间隔长度①:	ms	
	最小音频检测①:	否・	
	最小音频长度①:	ms	
最小	ヽ音频间隔长度↓:	ms	

12.为 E1 中继和 BRI 中继新增了"ISDN 拨号方案"和"拨号方案"选项。



#### 路径: PBX→ 中继 → 物理中继 → E1/T1 中继

#### 说明:

该设置是根据 E1 的供应商给的信息来设置"呼出显示号码"的前缀。

编辑数字中继			X
中继名称	E1Trunk1		
<b>信</b> 令:	PRI-CPE 🗸	模式类型:	E1 🗸
转换类型①:	national 🗸	重设间隔 🛈 :	3600 🗸 s
重叠拨号 🛈 :	no 🗸	PRI Indication 🛈:	Inband V
Enable Facility 🛈 :	停用 🗸	Nsf0:	none 🗸
CRC:	停用 🗸	Codec:	Default 🗸
回音消除①:	启用 🗸		
来电显示前缀			
ISDN 拨号方案	: 분 💙		
国际来电前缀🛈	:	国内来电前缀	:
本地来电前缀	:	私人来电前缀	:
未知来电前缀	:		
拨号方案			
	远程拨号方案①:	unknown 🗸	
	远程号码类型①:	unknown 🗸	
	源号码拨号方案①:	unknown 🗸	
	源号码类型①:	unknown 🗸	

#### 13. 新增了默认的 TLS PBX 证书。

路径: PBX→ 高级设置 → 证书

说明:

在 MyPBX 中已经存在一个默认的 TLS PBX 证书,用户可以通过上传"受信任证书"来使 它运行。当然用户也可以上传一个新的 PBX 证书,此时新的证书将生效。

#### 14.在"短信设置"页面为"国家代码"项新增了"自定义"选项。

#### 路径: PBX→高级设置→短信设置

说明**:** 

如果启用了国家代码,用户可以选择自定义并手动输入国家代码,这将使该项功能更加方便灵活。



#### 15. 在分机属性中新增了"注册名字"项。



#### 路径: PBX→ 分机 →FXS/VoIP 分机

#### 说明**:**

"注册名字"项是用于分机的注册,它将使分机注册更加安全。用户如果输入错误的"注册 名字",即使此时输入的用户名和密码都正确,也不能成功注册分机。例如,我们在分机 300 中设置"注册名字"为 abcd,那么必须在软件电话或者 IP 话机中的"注册名字"填入 abcd。

常規       其他设置         常規       类型: SP ▼ 分机号码 2: 300 密码 2: Pincode300         名称 0: 300 呼出显示号码 0: 300 注册名字 0: ebcd         语音信箱         ② 启用语音信箱 0 语音信箱密码 0: 300         邮件设置         自用发送语音留言到邮箱 0         邮箱地址 0:         注必须在 语音信箱设置 界面里面,配置SMTP服务器才能使用该功能.         组         截答组 0:>         通話时长 2:         動話时长 2:         動议: UDP >         DTMF模式 0: RFC2833 >         近程注册 0: 正程注册 0: こ	<b>箱分机 - 300</b>	
常规       类型: SP ▼	<b>常规</b> 其他设置	
	常规	
名称••: 300       呼出显示号码••: 300       注册名字••: abcd         语音信箱       ● 启用语音信箱 •• 语音信箱密码••: 300         邮件设置       ● 自用发送语音留言到邮箱••         ● 自用发送语音留言到邮箱••       ● 副電地址••:         注:必须在"语音信箱设置"界面里面,配置SMTP服务器才能使用该功能。         组         截答组••:>         通话时长设置         最大通话时长••:>         砂         VolP设置         NAT••:         应相前方:>         DTMF模式••: RFC2833 >         近程注册•:	类型: SIP ∨ 分机号码①: 300	密码0: Pincode300
语音信箱 ⑦ 启用语音信箱 ④ 语音信箱密码 ④: 300 邮件设置 ● 自用发送语音留言到邮箱 ④ ●邮箱地址 ④: 注:必须在"语音信箱设置"界面里面,配置SMTP服务器才能使用该功能。 组 截答组 ④: ✓ 通话时长设置 最大通话时长 ④: 秒 VolP设置 NAT ④: Qualify: ☑ 语音加密(SRTP) ④: 协议: UDP ✓ DTMF模式 ④:RFC2833 ✓ 远程注册 ④:	名称①: 300 呼出显示号码①: 300	注册名字(): abcd
<ul> <li>☑ 启用语音信箱 <sup>●</sup> 语音信箱密码 <sup>●</sup>: 300</li> <li>邮件设置         <ul> <li>□ 启用发送语音留言到邮箱 <sup>●</sup></li> <li>邮箱地址 <sup>●</sup>:</li> <li>注:必须在"语音信箱设置"界面里面,配置SMTP服务器才能使用该功能。</li> </ul> </li> <li>超答组 <sup>●</sup>: ✓</li> <li>通话时长设置         <ul> <li>最大通话时长 <sup>●</sup>: ✓</li> </ul> </li> <li>通话时长 <sup>●</sup>: ✓</li> <li>通话时长 <sup>●</sup>: ✓</li> </ul> <li>WolP设置         <ul> <li>NAT <sup>●</sup>: O</li> <li>DTMF模式 <sup>●</sup>: RFC2833 ✓</li> <li>远程注册 <sup>●</sup>: </li> </ul> </li>	语音信箱	
<ul> <li>邮件设置         <ul> <li>点用发送语音留言到邮箱 <sup>●</sup></li> <li>邮箱地址 <sup>●</sup>:</li> <li>注:必须在"语音信箱设置"界面里面,配置SMTP服务器才能使用该功能。</li> </ul> </li> <ul> <li>超答组 <sup>●</sup>:</li> <li>一 <sup>●</sup></li> </ul> <li>通话时长设置         <ul> <li>最大通话时长 <sup>●</sup>:</li> <li>●</li> </ul> </li> <li>VolP设置         <ul> <li>NAT <sup>●</sup>:</li> <li>Qualify:</li> <li>☑ 语言加密(SRTP) <sup>●</sup>:</li> <li>协议:</li> <li>UDP <sup>●</sup></li> <li>DTMF模式 <sup>●</sup>:</li> <li>原FC2833 <sup>●</sup></li> <li>远程注册 <sup>●</sup>:</li> <li>□</li> </ul> </li> </ul>	☑ 启用语音信箱 🚺 语音信箱密码 1: 300	
□ 启用发送语音留言到邮箱       ●         邮箱地址       •         注:必须在"语音信箱设置"界面里面,配置SMTP服务器才能使用该功能。         组         截答组       •         通话时长设置         最大通话时长       •         砂         VolP设置         NAT       •         加工       Qualify:         「       ●         1       ●         1       ●         ●	邮件设置	
<ul> <li>邮箱地址 <sup>1</sup>:</li></ul>	□ 启用发送语音留言到邮箱①	
注:必须在"语音信箱设置"界面里面,配置SMTP服务器才能使用该功能。 组 截答组 ①: ✓ 通话时长设置 最大通话时长 ①:秒 VolP设置 NAT ①:Qualify: ☑ 语音加密(SRTP) ①: 协议: UDP ✓ DTMF模式 ①: RFC2833 ✓ 远程注册 ①:	邮箱地址:	
组 截答组 ①: ▼ 通话时长设置 最大通话时长 ①:秒 VolP设置 NAT ②:Qualify: ☑ 语音加密(SRTP) ①: 协议: UDP ▼ DTMF模式 ④: RFC2833 ▼ 远程注册 ③: 应程注册 ③:	注·必须在"语音信箱设置"界面里面,配置SMTP服务器才能使用该	功能。
组 截答组 • : ▼ 通话时长设置 最大通话时长 • : ● 秒 VolP设置 NAT • : ● Qualify: ▼ 语音加密(SRTP) • : ● 协议: UDP ▼ DTMF模式 • : RFC2833 ▼ 远程注册 • : ●		
截答组 〕: ▼          通话时长设置         最大通话时长 〕:         砂         VolP设置         NAT ③:         Qualify: ▼         语音加密(SRTP) ③:         协议: UDP ▼         DTMF模式 ④: RFC2833 ▼         远程注册 ④:	组	
通话时长设置 最大通话时长 <sup>1</sup> : ♪ 秒 VolP设置 NAT <sup>1</sup> : □ Qualify: ♥ 语音加密(SRTP) <sup>1</sup> : □ 协议: UDP ♥ DTMF模式 <sup>1</sup> : RFC2833 ♥ 远程注册 <sup>1</sup> : □	截答组 €: ✔	
最大通话时长 <sup>1</sup> : ● 秒 VolP设置 NAT <sup>1</sup> : ● Qualify: ☑ 语音加密(SRTP) <sup>1</sup> : ● 协议: UDP ▼ DTMF模式 <sup>1</sup> : RFC2833 ▼ 远程注册 <sup>1</sup> : ●	通话时长设置	
VolP设置       Qualify:        □       语音加密(SRTP)       □         协议: UDP ∨       DTMF模式       □: RFC2833 ∨       远程注册       □	最大通话时长 🛈:秒	
NAT ①:       Qualify:       ✓       语音加密(SRTP)①:       □         协议:       UDP ∨       DTMF模式①:       RFC2833 ∨       远程注册①:       □	VolP设置	
协议: UDP ▼ DTMF模式 ③: RFC2833 ▼ 远程注册 ④: □	NAT 🛈 : 🗆 Qualify: 🔽	语音加密(SRTP) ①: 🗌
✓ 保存 ¥ 取消	协议: UDP ✔ DTMF模式 ④: RFC2833 ✔	远程注册①: 🗆
🗸 保存 💥 取消		
	🗸 保存 💥 取消	



Account Voicemail	Topology	Presence	Transpor	t Advance
Account name: 300				
Protocol: SIP				
Allow this account for				
User Details				
• User ID:	300			
* Domain:	192.168.	5.250		
Password:	•••••			
Display name:	300			
Authorization name:	abcd			
- Domain Provi				
Register with dom	ain and re	sceive calls		
Send outbound via:				
Oomain				
Proxy Add	iress:			
ial plan: #1\a\a.T;match	n=1;prestri	ip=2;		

**16.**新增了一项新功能,即在分机响铃的同时,对应的移动分机也将响铃(注意:模拟的 **PSTN** 线路无法使用该功能)。

#### 说明:

该功能允许出差的用户接听对应分机的来电。

勾选"同时响铃"项,并填入"移动分机号码",同时根据呼出路由中的"呼出模式"填写 "呼出前缀"。例如,如果你在呼出路由的"呼出模式"中填入 9,并在"删除前缀位数" 填入 1,那么此时你应该在"呼出前缀"中填入 9。



辑分机 - 301				
常规 其他设置				
其他选项				
🗌 呼叫等待 🛈	🗌 免打扰 🛈	☑ 管理权	限①	响铃超时①:30
呼叫转移				
	□ 总是			
呼叫转移:	☑ 无应答	转移到:	● 语音信箱	
	☑ 忙时		○ 号码	
IP地址限制				
□ 启用IP地址	限制①:			
允许的IP/网络	1 🛈:			
允许的IP/网络:	2 🛈:			
允许的IP/网络	3 🛈:			
允许的IP/网络	4 🛈:			
移动分机				
☑ 启用移动分	机		移动分	机号码①: 18950135486
🗹 同时响铃 🕻				呼出前缀: 9 ×
Spy Settings				
	Allow Being Spied		Spy Modes	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	<b>√</b> €	保存 🔀 取済	肖	

# 5. 说明 (优化)

## 1. 在创建新的分机时,将产生随机密码。

路径: PBX→ 分机 →FXS/VoIP 分机 说明:

之前默认的密码为 "pincode+分机号"。(例如分机 301 的默认密码为 pincode301)。而 现在,在创建新的分机时,将产生随机的、更安全的密码。



编辑分机 -	301
常规	其他设置
常规	
	类型: SIP ∨ 分机号码 1: 301 密码 1: Agc1u3
	名称: 301 呼出显示号码: 301 注册名字: 301
语音	信箱
	☑ 启用语音信箱 🛈 语音信箱密码 🛈: 301
邮件	设置
F	
) 	土: 必须在 语首信相设置 齐闻主闻,配宣SMIP服务髓才能使用该切能。
组一	
1	載答组♥: ▼
- 通话	
Í	最大通话时长♥: []秒
VolP	
	NAT U: U Quality: U 语音加密(SRTP) U: L
	协议: UDP ∨ DTMF模式 (): RFC2833 ∨ 远程注册 (): ✓
	✓ 保存 ※ 取消

## 2. 允许批量删除 SIP 中继。

**路径: PBX→** 中继 **→**VoIP 中继 说明:

VolP中間					
ValPeter					
+ ##*	oP中度 📉 删除所透流器				
	CCA28	82	細胞卵機維	用户店	
	238accoum2	SIP	192.168.5.238	20002	Z X
医外肌结束					
+ 125					
	06888	87	MELAPAGE		
R	250	8P	192.168.5.149		Z X
R	Harry_Test	SP	192.168.5.143		XX
	Seat	SIP	192.168.4.13		Z X
8	Tt	SIP	192.168.4.159		

#### 3.允许批量删除"呼出路由"和"呼入路由"。

**路径: PBX→** 呼出设置 → 呼出路由 说明:



19.±083					
	SIRP/SIRD				
		845.8	11882.4		
2	5.4	3	9.	× x	
2	24.54	best	2.	× ×	
2	12.54	168	7.	2 X	
2	14.54	140	1. E	× ×	
2	14.54	51	4	X X	
2	1.4	Dnis	7.	XX	

#### **路径: PBX→** 呼入设置 → 呼入路由 说明:

90,90
-------

1						
21						
		B:0844	00988	*****		
10	3.4	patrin			×	X
8	1454	vortes	15296080622		1	X
	1454	votex2	16714411664		2	X
2	14.54	238sip			1	×
21	1251	π			2	X
93	1.4	MyronTeat	12345678		×.	×

4.在呼入路由中的"特色响铃"允许填入特殊字符"-"。

**路径: PBX→** 呼入设置 → 呼入路由

况明 <b>:</b>		
编辑呼入路由: pstnin		Х
常规		
	路由名称 🛈 : pstnin	
	DID号码 🛈:	
	分机 💶 :	
	来电号码 🛈 :	
	特色响铃 🛈 : hello-word	
	启用回拨: 否 ▼ 回拨设置	

5. 允许批量添加 DOD 号码。

#### 说明**:**

用户能够在 SIP 中继、BRI 中继或 E1/T1 上批量新增 DOD 号码。

增加批量DOD				Х
所有分机	ŝ	邦定分机	DOD	
8104 8103 8102	<ul> <li>&gt;</li></ul>	▲ 13 又	起始: 333 ×	



#### 6. 优化 T.38 FAX。

**路径:** PBX→ 高级设置 →SIP 设置 →T.38 说明:

T.38 设置提高了T.38 传真接收发送的成功率。

SPRE		
	201 NAT #201692(cutera) 0.05 7.3 R02.03	
	Re-invite SDP Nor Add T 30 Attributer ① [ 澄   マ 検視変更① 「FEC   マ T35 最大的な事の。」SOO   マ	
	🖌 97 🔀 10	

#### 7. 优化网页攻击"WEBLOGIN"的警报设置。

**路径:**系统 → 安全设置 → 警报设置 →WEBLOGIN

说明:

之前的网页登录警报设置只针对 admin 账号, 现在包含了其他账号, 如 cdr, 分机, hotel, monitor 等。

8. 对备份文件进行了加密处理。

**路径:**系统 → 系统参数 → 备份和还原 **说明:** 

在 MyPBX 上创建的备份文件将使用".bak"格式加密保存。

-	👷 上桥曾位文纬					
			集积交纬列曲			
98	82	8#	BI		3.44	
1	AI	backup_2014apr15_9096_all bak	Man Apr 14 10:00:31 2014	<u>*</u>	<u>8</u>	×
2	AI	backup_2014apv7_163137_all.bak	Mox Apr 07 0:32:53 2014	<u>±</u>	SP	x
3	AI	backup_2014nar27_164621_all.bak	Wed Mar 26 23:45 29 2014	<u>*</u>	ár.	×
4	AI	backup_2013aug16_201065.tar	Thu Aug 15 4:11:00 2013	±	50°	X
6	AL	backup_2013aug14_17241.tar	Wed Aug 14 1:03:24 2013	<u>*</u>	SP .	×
6	Al	backup 2013oct17_184334.tar	The Oct 17 17:43:44 2013	+	64	×

厦门朗视信息科技有限公司(www.yeastar.cn)

# 第二部分: 自动录音

## 1.新功能

- 1. 新增多级录音分组管理员。
- 2. 新增"会议室"自动录音功能。
- 3. 新增"网络磁盘设置"页面,在该页面能够设置用于存储录音文件的网络磁盘。
- 4. 新增"呼出提示音"设置。当通过中继线呼出时,被叫方将在启用通话录音后获得提示。

# 2. Bug 修复

1. 修复了当存在大量 7 位数的分机数时 (如分机 1234567), monitor 页面的中继将丢失 且分机显示不完整的问题。

# 3.说明 (新功能)

#### 1. 新增多级录音分组管理员。

路径: 高级设置 → 自动录音管理

说明**:** 

系统管理员能够创建多级录音分组管理员。这些管理员将有权限检查、删除和下载录音文件。 例如,为 305 分机创建一个管理员。用户可以使用用户名为 305 的账号(默认密码 305) 登录 MyPBX,并管理所选分机的录音文件。

编辑管理员				Х
	管理者:	305		
	查看自动录音①:	是 🗸		
	可查看的自动录音个数0:			
	删除自动录音权限:	是 🗸		
	下载自动录音权限:	是 🗸		
可用的分机				
	可用分机		已选	
300 301	^	304		
302		303		
8000		_→		
8002		←		
8004	~	<b>««</b>		
18100		ļ		
	✔ 保	存 🔀 取消		



O WARRIN O		99									
	8894	ŧ	marine for the Will	and the later	2014						
2493			Antere Contraction				600 V		-		
BARREN .	_		Marce V.	42 10		1002					
deum/g	2 782	1.5 素単語を	▲ 動物料面原曲交抖						21	1.25	14 MR 2 M
1714 2 M		<b>#</b> 5	8009	+250	NOTIN	 WEEDING ( 10 )	80.57		Wit:		
		1	2014-04-15 19:28:11	305	304	3	internal	Þ		K	
945											44上一四下一四4
NBOR											
THER											

#### 2. 新增"会议室"自动录音功能。

**路径:**网络参数 → 通话录音设置 → 应用于 说明:

勾选后,所有被选中的会议室都将被录音。

<b>会议室</b> 640	已选择	
640		
641 642 643 644	>>> 	
	-	

#### 3.新增"网络磁盘设置"页面,在该页面能够设置用于存储录音文件的网络磁盘。

#### 路径: 高级设置 → 网络磁盘设置

#### 说明**:**

网络磁盘配置成功之后,用户可以选择将录音文件存储在网络磁盘。目前网络磁盘只有支持 设置到 windows 操作系统。

Addada A				
MERINE MERINE Rivers				
Inwa	88			
PA	Ξ.v			
PRE-184	752 168 5 80			
交件板	share			
用户编	leil			
200 E0				
V 90 X 84				

**4.** 新增"呼出提示音"项。当通过中继线呼出时,被叫方将在启用通话录音后获得提示。

路径: 网络参数 → 通话录音设置 → 常规设定

说明:

在"呼出提示音"被启用后,当通过中继线呼出时,被叫方将听到预先设置好的提示音。





如果你已经在 MyPBX 的"自定义提示音"中上传了自定义提示音,那么你也能在此页面选择并使用它。

路径: PBX→ 语音文件设置 → 自定义提示音

自由年度中華						
A DERIGETA A LINETA						
	8.6	88				
1		(現計2年) 現在 下枢 税利				
2	b	重約2391 開放 7-62 (809				
3	default	201301 Ska F41 800				
4	pinuser-entry	第28日 第33 下版 前19				
5	pinuser-error	重約2条相 焼き 下和 最待				
6	sales	第21月2日 第21 日日 第21 日日				



# 第三部分: 计费系统模块

## 1. 新功能

1. 计费准确度可以到达小数点后四位。

2. 用户可自行编辑货币单位。

3. 新增"余额不足提示音"选项。

- 4. 新增"分机禁用提示音"选项。
- 5. 新增"紧急号码"选项。

**6.** 新增"计划任务"选项,用于定期对指定的分机进行操作,如禁用分机、启用分机、余额恢复或者分机充值操作。

7. 在启用计费系统后, DISA 和"呼入转呼出"功能仍然能够使用。

8. 通过移动分机拨打的电话将被计费。

# 2. Bug 修复

1. 修复了欠费的分机拨打电话,先呼出后挂断的问题。

- 2. 修复了在通话过程中修改费率,计费将停止的问题。
- 3. 修复了在启用计费系统后,分机若修改"呼出显示号码"则无法呼出的问题。

**4.** 修复了通过 PSTN 外线一呼出就开始计费的问题(解决方法:在 PSTN 外线的 Answer Detection 中设置)。

5. 修复了分机在通话中打到欠费,但通话不会被挂断的问题。

# 3. 说明 (新功能)

#### 1. 计费准确度可以到达小数点后四位。

路径: 插件 → 计费系统设置 → 费率

#### 说明**:**

计费将精确到小数点的后四位。



添加费率	X
常规 其他设置	
号码前缀①: 9 号码长度①: 0	
费率: 0.1234 × \$	
计费单元: 60 秒	
✓ 保存 業 取消	

2. 用户可以自行编辑货币符号。

**路径:** 插件 → 计费系统设置 → 全局设置 说明:

用户可根据具体环境,设置相应的货币符号。

1008	
2.6	NZE
	amate [F
	☆●第四日第巻号号●・「●・・
	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
	962R##7#9
	🖌 67 📈 6a

#### 3. 新增"余额不足提示音"项。

#### 路径: 插件 → 计费系统设置 → 全局设置

说明**:** 

当使用欠费的分机拨打电话时,将播放设置好的"余额不足提示音"。

-	
	+R68
	2 (1943年6月
	2月10日第4月時日 王 マ
	会社開始日本の. マ
	w #3 🗶 E.B.

如果你已经在 MyPBX 的"自定义提示音"中上传了自定义提示音,那么你也能在此页面选择并使用它。

路径: PBX→ 语音文件设置 → 自定义提示音

和後年後年年						
A SHRUBTA & LNGTA						
	26	ан				
- 1	1	· 爱约定制 · 果肉 下电 · 根的				
2	b	重約239] 湯社 7世 即99				
3	default	重约录句 第62 下框 图99				
4	pinuser-entry	羅州·泉甸 類衣 下氣 銀叶				
5	pinuser-error	服約2211 開放 下紙 倒的				
6	sales	第一日 (1911年) 第一日 (1911年) 第一日 (1911年) 第一日 (1911年) 第一日 (1911年) 第一日 (1911年) 第一日 (1911年) 第一日 (1911年) 1911年 1911年) 1911年 1911 191				

4. 新增"分机禁用提示音"选项。



路径: 插件 → 计费系统设置 → 全局设置

#### 说明**:**

当使用锁定的分机拨打电话时,将播放设置好的"分机禁用提示音"。

#### 全用彩展

(15月号) 1
2.#88日最後年時時間: 展 🛩
##T2287#Q: V
0422222 (
🖌 97 🔀 R.A

如果你已经在 MyPBX 的"自定义提示音"中上传了自定义提示音,那么你也能在此页面选择并使用它。

路径: PBX→ 语音文件设置 → 自定义提示音

自由失意不直						
A DEBOSETA A LINETA						
	8.6	88				
1		· 爱尔尔利 · 果衣 下和 · 表的				
2	b	重於234 湯放 742 1579				
3	default	重約法制 编出 下租 普纳				
4	pinuser-entry	第分法司( 類次 下数 銀行				
5	pinuser-error	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
6	sales	羅托泉刻 類放 下致 截時				

#### 5. 新增"紧急号码"项。

路径: 插件 → 计费系统设置 → 紧急号码

说明:

紧急通话不计费,并且欠费的分机也能够拨打该紧急电话。

3	添加緊急号码	X
	注意:如果您想通过中继拨打紧急号码,别忘记添加呼出拨号前缀。	
	紧急号码: 110 ×	
	✓ 保存 ¥ 取消	
<b>野</b>	<b>8径:</b> 插件 → 计费系统设置 → 全局设置	

当设置为"是"时,欠费的分机也能拨打紧急号码,并且该通话不会被扣费。

蚼	42 <del>7</del>
	2H2R
	(4070) B
	□○ 二 日本 (1997年19月1日) (1997年19月1日)
	●第三連載2曲(2) ● ●
	🖌 677 🔀 678

#### **6.** 新增"计划任务"选项,用于定期对指定的分机进行操作,如禁用分机、启用分机、 余额恢复或者分机充值操作。

路径: 插件 → 计费系统设置 → 计划任务

说明**:** 

在设置好"时间条件"后,系统将定期的对所选分机采取禁用分机、启用分机、余额恢复或 者分机充值操作。



添加计划任务			x
		名称①: test	
- 时间条件		时间①: 11:00	
		() 每天	
		● 毎月	
		日期: 1 🗸	
		○ 毎周	
		星期: 星期天	$\checkmark$
分机成员 🛈			
	可用分机		已选分机
	300 301 302 304 305 8000 8002 8003	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	
选项			
		○禁用	
		○可用	
		● 余额恢复	100 €
		〇充卡	€
		✔ 保存 🔀 取消	

# 7. 在启用计费系统后, DISA 和"呼入转呼出"功能仍然能够使用。

#### 说明:

此前 **DISA** 和 "呼入转呼出"(即把呼入路由的目的地设置为呼出路由)功能在启用计费系 统后便失效,而现在修改为可继续生效。**DISA** 和 "呼入转呼出"不产生费用。

#### 8. 通过移动分机拨打的电话将被计费。

#### 说明**:**

移动分机也将被计费,费用将从对应的分机上扣除。



# 第四部分: 酒店模块

## 1. 新功能

- 1. 新增钟点房类型。
- 2. 在"客人列表"中新增了"入住"和"预订"的链接。
- 3. 在新建、编辑客人信息的页面新增了"备注"的输入框。
- 4. 在酒店 web 管理界面的顶部新增了系统时间显示功能。
- 5. 用户直接在网页界面上双击"已清洁"状态图标可更改对应房间的清洁状态。
- 6. 新增当天要退房时,"房间列表"页面的"结束日期"时间变红色的提醒功能。
- 7. 新增团体账单。
- 8. 在"迷你吧"中新增了"2 位模式",并可对每个商品设置 VAT。

# 2. 优化

- 1. 不同类型的房间可以互换。
- 2. 在账单中的"客人"和"账单号"可以编辑。
- 3. 客户信息能够上传和下载。
- **4.** 能够在"房间列表"页面中编辑包括入住信息、迷你吧、通话信息、房间信息、换房信息。
- 5. 没有入住的房间也可以使用闹铃。

# 3. Bug 修复

- 1. 修复了最后一个空房间无法入住的问题。
- 2. 修复了预定房间需要填入身份证的问题。

# 4. 说明 (新功能)

#### 1. 新增钟点房类型。

**路径:**房间管理 → 新增类型 说明: 酒店模块新增了对钟点房的支持。



添加类型 X
<u> 美型:</u>
税率: 20.00 🗸
☑ : 允许作为钟点房
可用时间段: 06:00 🗸 到 18:00 🗸
初始时长 🛈 : 📃 小时
初始价格①:
每小时价格①:
全天房
工作日    周末
星期一     星期六       星期二     ▶>>       星期三     →       星期四     →       星期五     →
工作日价格:
周末价格:
节假日价格: 节假日设置
✔ 保存 ※ 取消

#### 2. 在"客人列表"中新增了"入住"和"预订"的链接。

#### 说明:

这更加方便管理员为客户执行入住和预定操作。

			67		85	22	
間白人	× 8018-11	08A 🗄	өл 👱 ө:				815:3 重要1-3 長数
98A.	K BRAH	68A 🛃	ex. 🗶 ex	a. 165	8065	60	おけつ 亜酸13 長数
	8012+1 812 812	68A 🖶	e). 🗶 e: 63	1 165 925	1962/03/96 18962103496	<b>4</b> 10	8873 2003 80
	8018-11 812 81 018	04A 40	电入 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	2. NGS 彩田田 武汉	8504535 18950183496 18951246824	100 	8년7:3 王章14 長数 <u>A프 101</u> × × A <u>프 101</u> × ×

## 3. 在客人信息页面新增了"备注"一栏。

#### 说明**:**

在输入框中,你可以记录客户对酒店或服务等的要求。



编	辑入住信息						
	入住信息	迷你吧	通话信息	房间信息	换房信息		
			□ 入住钟点	泉房			
		房间	名: test		$\sim$		
		入住日	期: 2014-0	4-16 10:54		退房日期:	2014-04-16 23:57
			2:已清洁			. :	免打扰
		名	字: 凯			姓氏:	特
		国	籍: 美国			城市:	华盛顿
						◉男 ◯女	:
		证件类	型: 身份证		~	证件号码:	350524198909152354
		固定电	话:			移动电话:	18950183496
		传	真:			邮箱:	
		地	 此:				$\sim$
		备	注: <sup>靠窗</sup>				$\bigcirc$
				~	保存	🕻 取消	

4. 在酒店 web 管理界面的顶部新增了系统时间显示功能。

#### 说明**:**

当登录酒店模块,你就能够在页面顶部看见 MyPBX 的系统时间。

17:36:56 2014-01-22 MyPBX

#### 5. 新增了一项新功能,双击"已清洁"可以改变对应房间的清洁状态。

#### 说明**:**

通过简单的双击图中所示图标,就可以改变"已清洁"中的状态。

REPORT													
2019:14	集手: 分間:	187 1347	t	×	84 25	*	~	7160.08 #2	¥	438138	1 22		
+ XE	+ 50 × 89 ×	9889 💽	9.2									1.1	13 長数 15 M
	SP82	998	1586	800	98	998	東型	987388	716118	12.00100			
	-	× -	~	666		ay 200	1	×	-	-			
	章 お夜	×	1	234	-	(P 301	1	×	2014-04-09 08:35	2014-04-11 00:35		2	×

#### 6. 新增当天要退房时, "房间列表"页面的"结束日期"时间变红色的提醒功能。

说明**:** 



800958 20284						_					-		
<u>ع</u> ر 🔹	4.8: 918: V 1918: V	a ca Rada	ня мя	¥	90 20	e	~	Hugh MB	V	@#E#	<u>12. 851</u>	-	13 MB2 15 V
	8//8/2	210	Billio	RRS	981	998.	82	9108	开始日期	NERE			
	-	× .	× .	555		<b>37</b> 300	1	×	-	-			
	参古法	×	1	234		37 301	1	×	2014-04-09 08:36	2014-84-08 16:55			x

#### 7. 新增团体账单。

#### 说明:

当客户以分组的形式退房时,将会产生一个对应的账单。勾选"按分组"并搜索,所有的分 组账单都会显示出来。

READ						
臺州条件 入庄日期:	4804	884	6.7	HET:	2608	A. 92
👤 TEXNICE. 👗 RODONIC	ta.				85t+ 2	重要1-2 例数[25 ₩
	λ88 <b>≣</b>		area	98		
•	2014-04-09 15:04		2014-84-18 15:05	test	27	
	2010-04-08 10:49		2014-84-10 14:54	123	正常	

#### 8. 在"迷你吧"中新增了"2位模式",并可对每个商品设置 VAT。

#### 说明**:**

使用"2位模式"能够在迷你吧中设置更多的商品。

18.0	6						
	Rec						
				全局 WAT 🔂: 🔍 💙			
				0 10002 0 20002			
		55	2.17	1.18	P1000		
		00				1880 BAG	
		01					
		02					

# 5. 说明 (优化)

#### 1. 在换房的时候可以选择不同类型的房间。

#### 说明:

现在能为客户换不同类型的房间了,例如从标准房换到 VIP 房。换完房间后,对应的费用 也会跟着改变。



换房		x
	房间: standard	
1	與到房间: Vip(VIP) ✓	
Į.	其他消费:	
	注释:	^
		~
	✔ 保存 🔀 取消	

2. 在账单中的"客人"和"账单号"可以编辑。

说明**:** 

第人:	家市	1.1			<mark>20</mark> 结	账单号: 14040810141 叶日期:2014- 04-11 15:02
唐问名:	666	房间类型:	t			
入住日期:	2014-04-10 15:02	退房日期:	2014-04-11 15:0	12		
服务内容 555 其他再要	<b>EM</b> 2014-04-1 -	0	政団 1 	100	8248 20.00	<b>总约</b> 120.00 0.00
#你吧-0.00 他间-	120.00 @#15:0.00 MIC:0.00				皇順:	120.00
19P3	ALC: 2010.000 250.000				客人著名: 日聽:	

## 3. 客户信息可以上传、下载。

说明**:** 

٤.	AN .											
	をwindows下 注:形能式交	导动的痛人信息# 换后的痛人信息!	9可能由于系统 9人资格,合量	新认的字符编 [示武码:因此]	6不同而导致显示 書以在支持客式之	乱码;若要查看导士的客人信息, 前,另存一份时件,用于导入.	同相导出的病人情意文件形记事本打开,另存为Unicode指式,再进行重要	L.				
	ELLER#											
				89		姓氏	0. <u>8</u> .					
ł	教理集人	<mark>X</mark> ##546	жл 🛉 :	हरे 🛓 ह	Ξ				ŝt	t. 2	查費1-2	多数 10 マ
		82	雑氏	113	166	8444	<b>1</b> 1					
		小健		男	武汉	18963246824	-	入住 間辺	2.2			
L		志療	\$	易	夏日	18950183564	779449886@qq.com	人住 間辺	2	ĵ.		



**4.** 能够在"房间列表"中编辑包括入住信息、迷你吧、通话信息、房间信息、换房信息。

说明:

	-					
Allea         annow         annow         annow           Allea         All	69.	SELOCE		x	6838	
A.G. 2010         A.G. 404-08         MRX 10         MRX 10 <th< th=""><th>98</th><th>AGGS 10142 10140 1000</th><th>8 16928</th><th> v</th><th></th><th>A 825</th></th<>	98	AGGS 10142 10140 1000	8 16928	v		A 825
BY/62         By/64         DOUBLE         DOUBLE         DOUBLE         DOUBLE         DOUBLE         DOUBLE <thd< th=""><th>. Her H</th><th>&gt; X0He88</th><th></th><th></th><th></th><th></th></thd<>	. Her H	> X0He88				
Sr.637         Alline         Diritical         Marcine         Diritical         Marcine	·	<b>RHR</b> 200	~			開催 1-3 別臣 [11 ♥]
30 / 44     D: 84/4     : 80/15     404.60 % 25     2016     2018        99 / 44     99 / 44     99 / 44          99 / 44     99 / 45         2012      99 / 44     99 / 45        2012      99 / 45     99 / 45        2012           2012	8082	ASEC08: 2014-04-09 16:2	5 SARDER 2014-04-10 16:25	1161.00	NE & LIM	
····································	预小罐	2:344	二:先灯院	14-04-09 16:25	2014-04-10 16:25	26 N
Image: Control		大学 小田	地乐 法			
DA位 1 回用 2 ・		<b>田田</b> (1)()	M/# (#12			
2月時間2 単行2	1 DR		※表 〇女			02-R Y-RO BH 1 /1 RH
R0(例如: 2)22188144 第420(8) 「10161234218      (代表: 10161234218      (代h))     ((the the the the the the the the the the		2002 002	V (2004) (36365) (36365) (364			
19.0 E.W.		Renta: 202100044	#R0408 10061246838			
		19.8	198			
		94				
au 0		#2.E:	0			
¥ 69 🗙 Ea			🖌 073 🔀 K.A			

#### 5. 无人入住的房间也可以使用闹铃功能。

#### 说明**:**

酒店中一些没有客户入住的房间也可以使用闹铃功能。



# 第五部分: MyPBX 客户端插件

# ===MyPBX 客户端系统版本: 1.0.0.7====

## 1. 新功能

- 1. 当"呼叫任务"的时间达到时,将会有弹窗提醒。
- 2. 联系人可以通过鼠标拖曳新增到分组。
- 3. 拨号键盘可以自动调整位置。
- 4. 新增可以集成外部客户关系管理系统的功能。

## 2. Bug 修复

**1.** 修复了修改客户端中的个人资料"移动电话"一项,**PBX**中的"移动分机"会同步更改的问题。

- 2. 修复了客户端的录音列表不能自动更新的问题。
- 3. 修复了客户端发起呼叫不显示"名称"的问题。
- 4. 修复了会议无法新增外部号码的问题。

**5.** 联系人中的号码为 N 位,若拨打出去的号码为 N-1 位,则历史记录显示的号码为第一 个含 N 位号码的联系人的名字(内部分机互打正常)。

6. 修复了在短信编辑界面不能手动输入国家代码的问题。

# 3. 说明 (新功能)

#### 1. 当"呼叫任务"的时间达到时,将会有弹窗提醒。

#### 说明**:**

当在"呼叫任务"中设置的时间到来时,将会弹出窗口来提醒用户。

#### 2. 联系人可以通过鼠标拖曳新增到分组。

#### 说明**:**

可以方便的将联系人拖动进分组。

#### 3. 拨号键盘可以自动调整位置。

#### 说明:

当把客户端放在 windows 桌面的右边,那么拨号键盘将转移到客户端左边。





当客户端放在 windows 桌面的左边,那么拨号键盘将转移到客户端右边。

110800 86	OR .		
8 7 11	300		
12 13 HOA	1104		
3 77 100	100		
A 07 100	6404		
A 177 8000	8200		
A 12 HOA	1004		
8 12 100	4000		
8 22 402	802		
8 12 101	805		
3. 17 HOO	8000		
A 12 m	20		
음광 패	- 10		
A		concencent l	
8			
(1)	A 111	Const Land Land	
	<b>W</b>		
Shipping managers			
Souther .			
J. St.			
0 😽 🥅	6 8 🖬		

#### 4. 新增可以集成外部客户关系管理系统的功能。

路径:工具 → 选项 → 呼叫 → 集成外部客户关系管理系统

说明:

当勾选该项后,分机响铃的同时将会从 MyPBX 客户端中自动弹出预先设置好的外部客户关



MyPBX – 选项		×
系统	呼叫	
呼叫转移 特征码	☑ 来电时弹出窗口	
速拨码	呼出模式	
呼叫	■ 呼出时自动应答	
	■ 话机类型	
	📝 集成外部客户关系管理系统	
	命令行 http://110.23.3.89	
	命令行中的(callerid)将会被替换成来电号码	
	确定 取消 应用	( <u>A</u> )

[结束]