

---

# CPhoneC 中间件事件介绍手册

## 2 次开发事件参数定义描述

介绍 CPhoneC 中间件的事件参数定义信息

jiujiu

QQ: 959671843 [7\*24 小时]

版本: 2.0

2013/11/6

版权所有 © 北京西风软件工作室 2013。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。



## 目 录

1 事件描述 .....	4
1. 1 CPCEvent_PhoneHook .....	4
1. 2 CPCEvent_PhoneHang .....	4
1. 3 CPCEvent_CallIn .....	4
1. 4 CPCEvent_GetCallID .....	5
1. 5 CPCEvent_StopCallIn .....	5
1. 6 CPCEvent_DialEnd .....	5
1. 7 CPCEvent_PlayFileEnd .....	6
1. 8 CPCEvent_PlayMultiFileEnd .....	6
1. 9 CPCEvent_PlayStringEnd .....	6
1. 10 CPCEvent_RepeatPlayFile .....	6
1. 11 CPCEvent_SendCallIDEnd .....	7
1. 12 CPCEvent_RingTimeOut .....	7
1. 13 CPCEvent_Ringing .....	7
1. 14 CPCEvent_Silence .....	8
1. 15 CPCEvent_GetDTMFChar .....	8
1. 16 CPCEvent_RemoteHook .....	8
1. 17 CPCEvent_RemoteHang .....	9
1. 18 CPCEvent_Busy .....	10
1. 19 CPCEvent_DialTone .....	10
1. 20 CPCEvent_PhoneDial .....	10
1. 21 CPCEvent_RingBack .....	11
1. 22 CPCEvent_MicIn .....	11
1. 23 CPCEvent_MicOut .....	11
1. 24 CPCEvent_FlashEnd .....	12
1. 25 CPCEvent_RefuseEnd .....	12
1. 26 CPCEvent_PSTNFree .....	12
1. 27 CPCEvent_OpenSoundFailed .....	13
1. 28 CPCEvent_CallLog .....	13
1. 29 CPCEvent_RecvSilence .....	13
1. 30 CPCEvent_RecvVoice .....	13
1. 31 CPCEvent_UploadSuccess .....	14
1. 32 CPCEvent_UploadFailed .....	14
1. 33 CPCEvent_DownloadSuccess .....	14
1. 34 CPCEvent_DownloadFailed .....	15
1. 35 CPCEvent_PlayRemoteWait .....	15
1. 36 CPCEvent_StartPlayMultiFile .....	15
1. 37 CPCEvent_RepeatPlayMultiFile .....	16
1. 38 CPCEvent_RecordFile .....	16



1. 39 CPCEvent_CheckLine .....	16
1. 40 CPCEvent_DoStartDial .....	17
1. 41 CPCEvent_DevCtrl.....	17
1. 42 CPCEvent_DialToneEx .....	18
1. 43 CPCEvent_PlugOut .....	18

<http://www.cphonec.com>



## 1 事件描述

### 1.1 CPCEvent\_PhoneHook

事件数值	1		
事件描述	本地 Phone 口电话机摘机		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	USB 设备通道号从 0 开始
	lEventType	CPCEvent_PhoneHook	
	lEventHandle	保留	
	lResult	来电响铃次数, 如果是去电为 0	
	lParam	保留	
	szData	保存的来去电号码	

### 1.2 CPCEvent\_PhoneHang

事件数值	2		
事件描述	本地 Phone 口电话机挂机		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	USB 设备通道号从 0 开始
	lEventType	CPCEvent_PhoneHang	
	lEventHandle	保留	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	保留	

### 1.3 CPCEvent\_CallIn

事件数值	3		
事件描述	外线通道来电响铃		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	USB 设备通道号从 0 开始
	lEventType	CPCEvent_CallIn	
	lEventHandle	保留	
	lResult	响铃次数	
	lParam	RING_HIGH - 开始震铃 RING_LOW - 震铃结束,开始静音	RING_HIGH 为数值 1 RING_LOW 为数值 0
	szData	保留	



## 1. 4 CPCEvent\_GetCallID

事件数值	4		
事件描述	外线通道接收到来电号码		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	USB 设备通道号从 0 开始
	lEventType	CPCEvent_GetCallID	
	lEventHandle	保留	
	lResult	响铃次数	
	lParam	来电号码制式	CALLIDMODE_DTMF CALLIDMODE_FSK
	szData	来电号码	如果还没有接受到号码就为空 一般外线第 1 次震铃后才有号码

## 1. 5 CPCEvent\_StopCallIn

事件数值	5		
事件描述	外线来电震铃超时,产生未接来电		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	USB 设备通道号从 0 开始
	lEventType	CPCEvent_StopCallIn	
	lEventHandle	保留	
	lResult	响铃次数	
	lParam	保留	
	szData	来电号码	

## 1. 6 CPCEvent\_DialEnd

事件数值	6		
事件描述	调用软拨号后,全部号码拨号结束		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	USB 设备通道号从 0 开始
	lEventType	CPCEvent_DialEnd	
	lEventHandle	保留	
	lResult	拨号类型	DTT_DIAL DTT_SEND
	lParam	保留	
	szData	拨的号码	



## 1.7 CPCEvent\_PlayFileEnd

事件数值	7		
事件描述	播放文件结束事件		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	USB 设备通道号从 0 开始
	lEventType	CPCEvent_PlayFileEnd	
	lEventHandle	开始播放文件时返回的句柄 ID	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	保留	

## 1.8 CPCEvent\_PlayMultiFileEnd

事件数值	8		
事件描述	多文件连播结束事件		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	USB 设备通道号从 0 开始
	lEventType	CPCEvent_PlayMultiFileEnd	
	lEventHandle	保留	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	保留	

## 1.9 CPCEvent\_PlayStringEnd

事件数值	9		
事件描述	播放字符结束		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	USB 设备通道号从 0 开始
	lEventType	CPCEvent_PlayStringEnd	
	lEventHandle	保留	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	保留	

## 1.10 CPCEvent\_RepeatPlayFile

事件数值	10
------	----



<b>事件描述</b>	播放文件结束准备重复播放		
<b>参数描述</b>	<b>参数名</b>	<b>参数意义</b>	<b>描述</b>
	nChannelID	事件来源通道号	USB 设备通道号从 0 开始
	lEventType	CPCEvent_RepeatPlayFile	
	lEventHandle	播放文件时返回的句柄 ID	
	lResult	循环播放的次数	
	lParam	保留	
	szData	保留	

### 1.11 CPCEvent\_SendCallIDEnd

<b>事件数值</b>	11		
<b>事件描述</b>	给本地 PHONE 设备发送模拟震铃[CPC_GENERAL_STARTRING]信号时发送号码结束		
<b>参数描述</b>	<b>参数名</b>	<b>参数意义</b>	<b>描述</b>
	nChannelID	事件来源通道号	USB 设备通道号从 0 开始
	lEventType	CPCEvent_SendCallIDEnd	
	lEventHandle	播放文件时返回的句柄 ID	
	lResult	Phone 口模拟震铃次数	
	lParam	保留	
	szData	保留	

### 1.12 CPCEvent\_RingTimeOut

<b>事件数值</b>	12		
<b>事件描述</b>	给本地 PHONE 设备发送模拟震铃[CPC_GENERAL_STARTRING]次数超时		
<b>参数描述</b>	<b>参数名</b>	<b>参数意义</b>	<b>描述</b>
	nChannelID	事件来源通道号	USB 设备通道号从 0 开始
	lEventType	CPCEvent_RingTimeOut	
	lEventHandle	保留	
	lResult	Phone 口模拟震铃次数	
	lParam	保留	
	szData	震铃时请求发送的号码	

### 1.13 CPCEvent\_Ringing

<b>事件数值</b>	13		
<b>事件描述</b>	给本地 PHONE 设备发送模拟震铃[CPC_GENERAL_STARTRING]正在震铃状态		



参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	USB 设备通道号从 0 开始
	lEventType	CPCEvent_Ringing	
	lEventHandle	保留	
	lResult	Phone 口已经模拟震铃次数	
	lParam	RING_BEGIN_SIGN 准备开始响铃 RING_END_SIGN 响铃完成,开始静音	
	szData	震铃时请求发送的号码	

## 1. 14 CPCEvent\_Silence

事件数值	14		
事件描述	通话时检测到持续一定时间的静音		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	USB 设备通道号从 0 开始
	lEventType	CPCEvent_Silence	
	lEventHandle	保留	
	lResult	静音长度,单位毫秒	
	lParam	保留	
	szData	保留	

## 1. 15 CPCEvent\_GetDTMFChar

事件数值	15		
事件描述	通话时收到 DTMF 码 [通话中无法区分是本地 DTMF 按键还是对方 DTMF 按键]		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	USB 设备通道号从 0 开始
	lEventType	CPCEvent_GetDTMFChar	
	lEventHandle	保留	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	第一个字节为 DTMF 字符	

## 1. 16 CPCEvent\_RemoteHook

事件数值	16		
事件描述	拨号后,被叫方摘机事件 说明: 1. 线路开通反级服务并且设备支持反级检测[如: IP1-F,IA4-F],该事件可正常使用。 2. 线路没有反级服务或者设备不支持反级检测时,该事件仅做参考,原因如下:		





	<p>软件使用信号音做判断依据可靠性不能做到 100 %,尤其是在被叫方为彩铃时, 检测率很低, 只有被叫方是标准信号音的号码时, [也就是拨号后带有标准回铃音的号码], 才可能判断。</p> <p>如: 当拨打的对方号码是彩铃(彩铃手机号)或系统提示音(179xx)都不是标准回铃音。</p> <p><b>什么是反级服务:</b></p> <p>反级服务是模拟线路中唯一能可靠判断被叫方摘机的方法, 该服务需要找线路供应商[如: 中国电信]申请开通, 有些地区即使申请线路供应商也未必受理, 因为该功能原本是针对公用电话计费使用。</p> <p><b>拥有反级服务方式:</b></p> <p>一: 向线路供应商[如: 中国电信]申请开通,该方式操作性不强,原因如上所述</p> <p>二: 购买一个手机 GSM 卡,再购买一个带反级服务的 GSM 平台设备(200 人民币左右),该设备可以引出一个电话线接入到 USB 设备,缺点是来电电都用这个 GSM 卡, 不再是固定电话了。</p>		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	USB 设备通道号从 0 开始
	lEventType	CPCEvent_RemoteHook	
	lEventHandle	保留	
	lResult	HOOK_VOICE - 信号音检测方式,仅做参考 HOOK_POLARITY-反级信号检测方式,正常使用	
	lParam	保留	
	szData	保留	

## 1. 17 CPCEvent\_RemoteHang

事件数值	17		
事件描述	<p>被叫方挂机</p> <p><b>去电时:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 线路开通反级服务并且设备支持反级检测[如: IP1-F,IA4-F],该事件可正常使用</li> <li>2. 线路没有反级服务或者设备不支持反级检测时,如果线路已经检测到被叫方摘机了, 被叫方挂机时会触发该事件, 不然被叫方挂机后就触发 CPCEvent_Busy 事件</li> </ol> <p>该事件或者 CPCEvent_Busy 的触发都表示 PSTN 线路已经被断开</p> <p>事件是根据线路的忙音信号检测, 如果没有忙音就不会触发该事件</p> <p><b>来电时:</b></p> <p>对方先挂机后延迟一定时间[3-5 秒]就会触发该事件</p> <p>事件是根据线路的忙音信号检测, 如果没有忙音就不会触发该事件</p>		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	USB 设备通道号从 0 开始
	lEventType	CPCEvent_RemoteHang	
	lEventHandle	保留	
	lResult	HOOK_VOICE - 信号音检测方式,仅做参考 HOOK_POLARITY-反级信号检测方式,正常使用	
	lParam	保留	
	szData	保留	



## 1. 18 CPCEvent\_Busy

事件数值	18		
事件描述	Line 口线路已经断开 事件是根据线路的忙音或占线音信号检测，如果没有忙音或占线音就不会触发该事件		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	USB 设备通道号从 0 开始
	lEventType	CPCEvent_Busy	
	lEventHandle	保留	
	lResult	忙音持续的次数	
	lParam	保留	
	szData	保留	

## 1. 19 CPCEvent\_DialTone

事件数值	19		
事件描述	本地摘机[电话机摘机或软摘机]后检测到拨号音 [持续的‘嘟’]		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	USB 设备通道号从 0 开始
	lEventType	CPCEvent_DialTone	
	lEventHandle	保留	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	保留	

## 1. 20 CPCEvent\_PhoneDial

事件数值	20		
事件描述	本地话机摘机但没有调用软摘机时,检测到 DTMF 拨号		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	USB 设备通道号从 0 开始
	lEventType	CPCEvent_PhoneDial	
	lEventHandle	保留	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	已经拨的号码	



## 1. 21 CPCEvent\_RingBack

事件数值	21		
事件描述	拨号后检测到回铃音或超时		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	
	lEventType	CPCEvent_RingBack	
	lEventHandle	保留	
	lResult	RB_RINGBACK - 回铃音信号 RB_TIMEOUT - 话机拨号超时 RB_CODEEND - 话机拨号时检测到号码长度结束	
	lParam	RINGBACK_PCDIAL - 电脑软件拨号后触发 RINGBACK_TELDIAL - 电话机拨号后触发	
	szData	已经拨的号码	

## 1. 22 CPCEvent\_MicIn

事件数值	22		
事件描述	设备麦克风口插入状态 [耳机的插入无法检测]		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	
	lEventType	CPCEvent_MicIn	
	lEventHandle	保留	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	保留	

## 1. 23 CPCEvent\_MicOut

事件数值	23		
事件描述	设备麦克风口拔出状态		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	
	lEventType	CPCEvent_MicOut	
	lEventHandle	保留	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	保留	



## 1. 24 CPCEvent\_FlashEnd

事件数值	24		
事件描述	拍插簧完成事件 拍插簧完成后可以检测拨号音后进行拨号转分机		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	
	lEventType	CPCEvent_FlashEnd	
	lEventHandle	保留	
	lResult	TEL_FLASH - 用户使用电话机进行拍叉簧 SOFT_FLASH - 调用 CPC_GENERAL_STARTFLASH 函数进行拍叉簧	
	lParam	保留	
	szData	保留	

## 1. 25 CPCEvent\_RefuseEnd

事件数值	25		
事件描述	使用 CPC_GENERAL_STARTREFUSE 异步拒接完成		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	
	lEventType	CPCEvent_RefuseEnd	
	lEventHandle	保留	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	保留	

## 1. 26 CPCEvent\_PSTNFree

事件数值	27		
事件描述	PSTN 线路断开,线路进入空闲状态 当前没有软摘机而且话机也没摘机了		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	
	lEventType	CPCEvent_PSTNFree	
	lEventHandle	保留	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	保留	



## 1. 27 CPCEvent\_OpenSoundFailed

事件数值	35		
事件描述	启动声卡失败		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	
	lEventType	CPCEvent_OpenSoundFailed	
	lEventHandle	保留	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	保留	

## 1. 28 CPCEvent\_CallLog

事件数值	36		
事件描述	产生一个 PSTN 呼入/呼出日志，可以使用 CPC_CallLog 函数读取通话信息了		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	
	lEventType	CPCEvent_CallLog	
	lEventHandle	保留	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	保留	

## 1. 29 CPCEvent\_RecvSilence

事件数值	37		
事件描述	使用 CPC_GENERAL_CHECKSILENCE 启动后检测到设定的持续静音长度		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	
	lEventType	CPCEvent_RecvSilence	
	lEventHandle	保留	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	保留	

## 1. 30 CPCEvent\_RecvVoice

事件数值	38		
------	----	--	--



<b>事件描述</b>	使用 CPC_GENERAL_CHECKVOICE 启动后检测到语音了		
<b>参数描述</b>	<b>参数名</b>	<b>参数意义</b>	<b>描述</b>
	nChannelID	事件来源通道号	
	lEventType	CPCEvent_RecvVoice	
	lEventHandle	保留	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	保留	

### 1. 31 CPCEvent\_UploadSuccess

<b>事件数值</b>	50		
<b>事件描述</b>	使用 CPC_REMOTE_UPLOAD_START 远程上传文件成功		
<b>参数描述</b>	<b>参数名</b>	<b>参数意义</b>	<b>描述</b>
	nChannelID	REMOTE_CHANNELID	257
	lEventType	CPCEvent_UploadSuccess	
	lEventHandle	CPC_REMOTE_UPLOAD_START 时返回的句柄	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	CPC_REMOTE_UPLOAD_START 时提供的 URL 地址	

### 1. 32 CPCEvent\_UploadFailed

<b>事件数值</b>	51		
<b>事件描述</b>	使用 CPC_REMOTE_UPLOAD_START 远程上传文件成功		
<b>参数描述</b>	<b>参数名</b>	<b>参数意义</b>	<b>描述</b>
	nChannelID	REMOTE_CHANNELID	257
	lEventType	CPCEvent_UploadFailed	
	lEventHandle	CPC_REMOTE_UPLOAD_START 时返回的句柄	
	lResult	失败原因	
	lParam	保留	
	szData	CPC_REMOTE_UPLOAD_START 时提供的 URL 地址	

### 1. 33 CPCEvent\_DownloadSuccess

<b>事件数值</b>	60		
<b>事件描述</b>	使用 CPC_REMOTE_DOWNLOAD_START 远程下载文件成功		



参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	REMOTE_CHANNELID	257
	lEventType	CPCEvent_DownloadSuccess	
	lEventHandle	CPC_REMOTE_DOWNLOAD_START 时返回的句柄	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	CPC_REMOTE_DOWNLOAD_START 时提供的 URL 地址	

### 1. 34 CPCEvent\_DownloadFailed

事件数值	61		
事件描述	使用 CPC_REMOTE_DOWNLOAD_START 远程下载文件失败		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	REMOTE_CHANNELID	257
	lEventType	CPCEvent_DownloadFailed	
	lEventHandle	CPC_REMOTE_DOWNLOAD_START 时返回的句柄	
	lResult	失败原因	
	lParam	保留	
	szData	CPC_REMOTE_DOWNLOAD_START 时提供的 URL 地址	

### 1. 35 CPCEvent\_PlayRemoteWait

事件数值	62		
事件描述	播放远程文件时没有接收到数据，开始等候		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	REMOTE_CHANNELID	257
	lEventType	CPCEvent_PlayRemoteWait	
	lEventHandle	播放文件时返回的句柄	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	保留	

### 1. 36 CPCEvent\_StartPlayMultiFile

事件数值	63		
事件描述	多文件播放时开始播放某个文件		



参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	
	lEventType	CPCEvent_StartPlayMultiFile	
	lEventHandle	保留	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	准备播放的文件路径	

### 1. 37 CPCEvent\_RepeatPlayMultiFile

事件数值	64		
事件描述	开始循环多文件播放，也就是重新从多文件的第一个文件开始播放		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	
	lEventType	CPCEvent_RepeatPlayMultiFile	
	lEventHandle	保留	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	保留	

### 1. 38 CPCEvent\_RecordFile

事件数值	65		
事件描述	文件录音开始，停止		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	
	lEventType	CPCEvent_RecordFile	
	lEventHandle	录音句柄	
	lResult	RECORDFILE_START – 开始文件录音 RECORDFILE_STOP – 停止文件录音	
	lParam	录音长度,单位毫秒	
	szData	录音文件路径	

### 1. 39 CPCEvent\_CheckLine

事件数值	70		
事件描述	使用 CPC_GENERAL_CHECKLINESTATE 检测后返回的测结果		





参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	
	lEventType	CPCEvent_CheckLine	
	lEventHandle	保留	
	lResult	如果与 CHECKLINE_MASK_DIALOUT 为 1 表示线路有正常拨号音 如果与 CHECKLINE_MASK_REV 为 1 表示 LINE 口/PHONE 口没接反	
	lParam	保留	
	szData	保留	

## 1. 40 CPCEvent\_DoStartDial

事件数值	106		
事件描述	开始软拨号后的状态		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	
	lEventType	CPCEvent_DoStartDial	
	lEventHandle	保留	
	lResult	CHECKDIALTONE_BEGIN - 检测拨号音 CHECKDIALTONE_ENDDIAL - 检测到拨号音准备拨号 CHECKDIALTONE_TIMEOUTDIAL - 检测拨号音超时强制自动拨号 CHECKDIALTONE_FAILED - 检测拨号音超时就报告拨号失败,不拨号 CHECKDIALTONE_DIALOUT - 直接拨号 CHECKDIALTONE_SENDNUMBER - 发送号码 CHECKDIALTONE_FULLCODE - 实际拨的完整号码	
	lParam	保留	
	szData	对应的号码	

## 1. 41 CPCEvent\_DevCtrl

事件数值	110		
事件描述	设备控制状态发生改变		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	
	lEventType	CPCEvent_DevCtrl	
	lEventHandle	保留	
	lResult	控制的位置值, 查阅设备控制定义: CPC_CTRL_XXX	
	lParam	控制改变的值	
	szData	保留	



## 1. 42 CPCEvent\_DialToneEx

事件数值	193		
事件描述	通话状态中接收到拨号音 如果是来电响铃后刚拿起话机一定时间内检测到,应用层可以考虑认为是刚才电话已经未接,本次拿起话机属于去电		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	
	lEventType	CPCEvent_DialToneEx	
	lEventHandle	保留	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	保留	

## 1. 43 CPCEvent\_PlugOut

事件数值	195		
事件描述	设备可能被拔掉了 效果相当于 CPCEvent_DevErr 事件时的 lResult=3 接收到该事件后,建议用户关闭设备,然后启动一个定时器,每隔 3-5 秒后重新打开设备,直到打开设备成功后停止定时器或者直接使用 CPC_OpenDevice(ODT_PLUGIN,0,"");来启动设备插入检测,非插件模式时同时使用 CPC_Event(PLUGIN_CHANNELID,CPC_EVENT_REGWND,(long)m_hWnd,NULL,NULL,0);注册消息回调消息或回调函数.系统检测到设备插入后,将收到 CPCEvent_PlugIn 事件		
参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	
	lEventType	CPCEvent_PlugOut	
	lEventHandle	保留	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	保留	

## 1. 44 CPCEvent\_PlugIn

事件数值	196		
事件描述	设备可能被插入了 接收到该事件后,建议用户可以使用 CPC_OpenDevice 来尝试打开设备		



参数描述	参数名	参数意义	描述
	nChannelID	事件来源通道号	
	lEventType	CPCEvent_Plugin	
	lEventHandle	保留	
	lResult	保留	
	lParam	保留	
	szData	保留	