

# CPhoneC 中间件回调函数原型手册

## 中间件 2 次开发接口回调函数原型描述

介绍 CPhoneC 中间件的 API 的回调函数原型，以便第三方软件（如：CRM 系统，办公软件等）能更方便的使用回调函数接口

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。



## 回调函数列表

```

//-----
//回调函数原型
//-----
//
//缓冲播放回调原型
//nChannelID:通道 ID
//dwUserData:用户自定义的数据
//lHandle:播放时返回的句柄
//lDataSize:当前缓冲的语音数据
//lFreeSize:当前缓冲的空闲长度
//返回 CB_REMOVELIST(-1) 将被系统删除该回调资源,下次不再回调/返回其它值保留
typedef CPCINT32 (CPCCALLBACK *PCallBack_PlayBuf)(CPCINT32 nChannelID,
CPCUINT32 dwUserData, CPCINT32 lHandle, CPCINT32 lDataSize, CPCINT32 lFreeSize);
////////////////////////////////////////////////////////////////

////////////////////////////////////////////////////////////////

//设置文件播放回调原型
//nChannelID:通道 ID
//nPlayState:文件播放的状态,PLAYING/REPLAY/END
//dwUserData:用户自定义的数据
//lHandle:播放时返回的句柄
//lElapses:总共播放的时间(单位秒)
//返回 CB_REMOVELIST(-1) 系统将自动停止播放该文件/返回其它值保留
typedef CPCINT32 (CPCCALLBACK *PCallBack_PlayFile)(CPCINT32
nChannelID,CPCUINT32 nPlayState,CPCUINT32 dwUserData,CPCINT32 lHandle,CPCINT32
lElapses);
////////////////////////////////////////////////////////////////

////////////////////////////////////////////////////////////////
//缓冲录音回调原型 默认格式为 8K/16 位/单声道/线性
//nChannelID:通道 ID
//dwUserData:用户自定义数据
//pBufData:语音数据
//lBufSize:语音数据的内存字节长度
//返回 CB_REMOVELIST(-1) 将被系统删除该回调资源,下次不再回调/返回其它值保留
//注意:不要在回调函数里删除该回调功能,会引起回调死锁,如果想在回调里删除该回调功能
只要把该回调函数返回 CB_REMOVELIST(-1)即可
//消息模式回调也一样
typedef CPCINT32 (CPCCALLBACK *PCallBack_RecordBuf)(CPCINT32

```



```
nChannelID,CPCUINT32 dwUserData,CPCBYTE8 *pBufData,CPCINT32 lBufSize);
```

```
////////////////////////////////////
```

```
////////////////////////////////////
```

```
//事件发生回调原型
```

```
//nChannelID:通道 ID
```

```
//dwUserData:用户自定义数据
```

```
//lType:事件类型 ID 查看 CPC_EVENT.lEventType Define
```

```
//lResult:事件相关数据
```

```
//lParam:保留数据,扩展使用
```

```
//szData:事件相关数据
```

```
//pDataEx:附加数据,扩展使用
```

```
////////////////////////////////////
```

```
typedef CPCINT32 (CPCCALLBACK *PCallBack_Event)(CPCINT32 nChannelID,CPCUINT32  
dwUserData,CPCINT32 lType,CPCINT32 lHandle,CPCINT32 lResult,CPCINT32  
lParam,CPCPCCHAR8 pData,CPCPCCHAR8 pDataEx);
```

```
////////////////////////////////////
```

```
//事件发生回调原型,使用结构体方式
```

```
//pEvent:事件结构体数据
```

```
//dwUserData:用户自定义数据
```

```
//备注:和 PCallBack_Event 只要使用其中一种方式就可以了
```

```
////////////////////////////////////
```

```
typedef CPCINT32 (CPCCALLBACK *PCallBack_EventEx)(PCPC_EVENT  
pEvent,CPCUINT32 dwUserData);
```

