|  |  |
| --- | --- |
| sendChat 发送端  初始工作:  1.启动消息交互线程  通过网络数据交互   1. 启动语音录制等待线程     语音通话流程:  1.创建EM\_SendChat 窗口  2.发送语音请求EM\_REQUESTVOICE:  通过消息交互线程  把消息发送到指定IP的 消息交互线程      接受 EM\_DONOTCHAT 消息 向主程序发送  WM\_DONOTACCEPTCHAT 消息  接受到消息EM\_ACCEPTCHAT  向主程序发送WM\_ACCEPTCHAT 消息   1. m\_bChatting = *TRUE*; 表示正在语音通话 2. 创建 CWaveOut\* m\_pwo 语音启动接受 播放线程   1.Connect 接受端 CEIMChatingWaiter    CEIMChatingWaiter 接收到 语音通话连接.  创建CWaveIn\* m\_wi  Start 开始 录制语音的配置信息设置  On\_WIM\_OPEN 处理函数中等待 接收端的 配置信息获取消息,然后向 接收端发送 语音录制配置信息  On\_WIM\_DATA 不断录制语音 并发送给接收端    2.SendRequest 发送语音录制的配置信息  3.GetWavePCM 接收语音录制的配置信息  4.Start 开始 语音接收和播放的线程循环  *1.MM\_WOM\_OPEN 时接收 语音数据 然后 写入播放.*  *2.MM\_WOM\_DONE 时再接收 语音数据 然后写入 播放形成一个循环.*      3.接收到 语音通话结束 EM\_DONOTCHAT  向主程序发送消息WM\_DONOTACCEPTCHAT m\_pSendChat->m\_pwo->Stop();//结束 发送端的 语音接收和播放  delete m\_pSendChat; //删除发送端  m\_cw->Stop();//结束 发送端的 录音  4.发送端 结束 语音通话  1.向主程序 发送消息WM\_EMCANCELREQUEST 参数1  1.delete m\_pSendChat;  2.m\_cw->Stop(); //结束 发送端的 录音  3. 向接收端 发送信息 EM\_CANCELREQUESTVOICE 参1  2. m\_pwo->Stop();//结束 发送端的 语音接收和播放 | recvChat 接受端  1. 启动消息交互线程  通过网络数据交互  2. 启动语音录制等待线程  接受到语音请求消息EM\_REQUESTVOICE:  向主程序发送WM\_REQUESTVOICE 消息  参数为发送者IP.  处理过程:  通过m\_bVoiceChat 变量判断是否正在语音通话   1. 若正在语音通话,则取消 2. 若没有在语音通话,则创建一个窗口EM\_RecvChat   窗口EM\_RecvChat 处理:   1. 不接受语音,或者超时未接受. 想send端 发送不接受的消息. 向主程序发送 WM\_EMDONOTCHAT 消息   1.向发送端发送EM\_DONOTCHAT 消息.参数为  0(拒接语音通话请求) 1(结束正在进行的通话)   1. 接受语音通话.   1.向主程序发送WM\_SRCACCEPTCHAT  发送EM\_ACCEPTCHAT 消息给send端.  m\_bChatting = *TRUE*; 标识正在通话  2.创建CWaveOut\* m\_pwo 语音pcm数据流接收  和播放线程  1.Connect 接受端 CEIMChatingWaiter  CEIMChatingWaiter 接收到 语音通话连接.  创建CWaveIn\* m\_wi  Start 开始 录制语音的配置信息设置  On\_WIM\_OPEN 处理函数中等待 发送端的 配置信息获取消息,然后向 发送端发送 语音录制配置信息  On\_WIM\_DATA 不断录制语音 并发送给发送端  2.SendRequest 发送语音录制的配置信息  3.GetWavePCM 接收语音录制的配置信息  4.Start 开始 语音接收和播放的线程循环  *1.MM\_WOM\_OPEN 时接收 语音数据 然后 写入播放.*  *2.MM\_WOM\_DONE 时再接收 语音数据 然后写入 播放形成一个循环.*    3.接收端 结束 语音通话  1.向主程序发送信息WM\_EMDONOTCHAT  向发送端 发送信息 EM\_DONOTCHAT 参数 1  m\_pwo->Stop();//结束 语音接受线程  2.m\_cw->Stop();  接收到 消息 CANCELREQUESTVOICE 参数1  1.向主程序发送 消息 WM\_CANCELREQUESTVOICE  1.m\_pRecvChat->m\_pwo->Stop();  delete m\_pRecvChat;  //结束 接收端的 语音接收和播放  m\_cw->Stop(); //结束 接收端的 录音 |
|  |  |
|  |  |