**P2P文件传输接口定义**

**1.接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1、系统用户登录 | | |
| 接  口  原  型 | Int Pc\_Login(char strID[],char strPwd[],HostInfo hostInfo[]) | |
| 参数 | strID | 客户端ID |
| strPwd | 密码 |
| hostInfo | 服务器地址数组 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2、文件传输 | | |
| 接口原型 | Int pc\_OpenFile(char strID[],char strFileName[],short nResType,short nRW) | |
| 参数 | strID | 目标ID |
| strFileName | 文件名 |
| nResType | 资源类型 |
| nRW | 接收文件，发送文件{  \_PCRES\_OPT\_READ = 0, //接收文件  \_PCRES\_OPT\_WRITE, //发送文件  }; |
| 返回值 | 成功返回 会话ID,关闭时使用。  -1 err已关闭 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3、关闭文件传输 | | |
| 接口原型 | Int CloseFile(int nSID, short nResType) | |
| 参数 | nSID | 目标ID |
| nResType | 资源类型 |
| 返回值 | -1 err 已经关闭 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4、上传数据 | | |
| 接  口  原  型 | Int uploadData(int nSID,short nResType,char dataBuffer,int dataBufferSize); | |
| 参  数 | nSID | 目标ID 返回值 |
| nResType | 类型 |
| dataBuffer | 数据 |
| dataBufferSize | 数据长度 |
| 返  回  值 | -1 err 失败。 ret > 0 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1、发送消息 | | |
| 接口原型 | String SendMessage(byte[] objectMessage, int userID) | |
| 参数 | objectMessage | 消息内容 |
| userID | P2P用户Id |
| 返回值 | -1 err 发送成功 | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2、接收消息 | | |
| 接口原型 | String ReceiveMessage(byte[] objectMessage, int userID) | |
| 参数 | objectMessage | 消息内容 |
| userID | P2P用户Id |
| 返回值 | -1 err 接收成功 | |