编辑人：冯明创

编辑日期：2013.12.25

文档简介：

deviceclientmodule定义的接口的测试用例

测试的接口：

|  |
| --- |
| int connectToDevice(const QString & sAddr,unsigned int uiPort,const QString & sEseeId) |
| int checkUser(const QString & sUsername,const QString & sPassword) |
| int setChannelName(const QString & sChannelName) |
| int liveStreamRequire(int nChannel,int nStream,bool bOpen) |
| int closeAll() |
| QString getVendor() |
| int getConnectStatus() |
| int startSearchRecFile(int nChannel,int nTypes,const QDateTime & startTime,const QDateTime & endTime) |
| int AddChannelIntoPlayGroup(int nChannel,QWidget \* wnd) |
| int GroupPlay(int nTypes,const QDateTime & start,const QDateTime & end) |
| QDateTime GroupGetPlayedTime() |
| int GroupPause() |
| int GroupContinue() |
| int GroupStop() |
| bool GroupEnableAudio(bool bEnable) |
| int GroupSpeedFast() |
| int GroupSpeedSlow() |
| int GroupSpeedNormal() |
| QStringList eventList() |
| int queryEvent(QString eventName,QStringList &eventParams) |
| int registerEvent(QString eventName,int (\_\_cdecl \*proc)(QString,QVariantMap,void \*),void \*pUser) |

测试用例：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试对象 | int connectToDevice(const QString & sAddr,unsigned int uiPort,const QString & sEseeId) | |
| 测试内容 | 使用非法输入参数 | |
| 前置条件 |  | |
| 步骤编号 | 步骤 | 预期 |
| 1 | 参数全空 | 返回错误号1 |
| 2 | 使用65536以上端口调用函数 | 返回错误号1 |
| 3 | 使用地址"abcd"调用函数 | 返回错误号1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试对象 | int connectToDevice(const QString & sAddr,unsigned int uiPort,const QString & sEseeId) | |
| 测试内容 | 使用ip直连 | |
| 前置条件 | Saddr=“192.168.2.134”，uiPort=“8785”设备在线 | |
| 步骤编号 | 步骤 | 预期 |
| 1 | Saddr=“192.168.2.134”，uiPort=“8785” | 返回 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试对象 | int connectToDevice(const QString & sAddr,unsigned int uiPort,const QString & sEseeId) | |
| 测试内容 | 使用转发连接 | |
| 前置条件 | 设备sEseeId=“100011811”；设备ip地址与测试主机ip地址处于同一网段 | |
| 步骤编号 | 步骤 | 预期 |
| 1 | sAddr=“”  sEseeId=“100011811” | 返回 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试对象 | int connectToDevice(const QString & sAddr,unsigned int uiPort,const QString & sEseeId) | |
| 测试内容 | 使用穿透连接 | |
| 前置条件 | 设备sEseeId=“100011811”；设备ip地址与测试主机ip地址处于不同一网段 | |
| 步骤编号 | 步骤 | 预期 |
| 1 | sAddr=“”  sEseeId=“100011811” | 返回 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试对象 | int connectToDevice(const QString & sAddr,unsigned int uiPort,const QString & sEseeId) | |
| 测试内容 | 设备不在线 | |
| 前置条件 | 设备参数为saddr=“192.168.2.134”，uiport=“8587”，seseedi=“100011811”设备不在线 | |
| 步骤编号 | 步骤 | 预期 |
| 1 | sAddr=“”  sEseeId=“100011811” | 返回 1 |
| 2 | saddr=“192.168.2.134”，uiport=“8587” sEseeId=“” | 返回 1 |