资讯 | 安全 | 论坛 | 下载 | 读书 | 程序开发 | 数据库 | 系统 | 网络 | 电子书 | 微信学院 | 站长学院 | QQ | 考试

频道栏目 软件开发 | web前端 | Web开发 | 移动开发 | 综合编程 |

登录 注册

首页 > 程序开发 > 软件开发 > 其他 > 正文

QT Tcp客户端发送接收并存初体验随笔

2017-05-15 09:39:00

来源: kingmei的博客

收藏

我要投稿

VS2010

习惯于VS2010的开发,tcp客户端链接后,习惯性创建发送和接收线程来达到并行处理发送接收数据

QT

也可以创建收发线程进行数据处理,不过不能将socket以指针方式进行或全局方式在 线程中使用,需要依赖socketDescriptor操作,不过在windows下,利用网口调试助手测 试收发的总字节数对不上号,不知道为什么,可能是才疏学浅,亦或是windows下不能这 么用,总之跳过,主要记录利用信号与槽方式进行客户端收发

QT版本

qt-opensource-windows-x86-msvc2010_openg1-5.4.1.exe

包含头文件

#include

#include

源文件处理

初始构建

```
m_pClient = new QTcpSocket(this);
if (m_pClient)
{
connect(m_pClient, SIGNAL(readyRead()), this, SLOT(recvSlot())); // 查阅资料即
可知道
connect(m_pClient, SIGNAL(bytesWritten(qint64)), this,
SLOT(sendSlot(qint64))); //关键,能够在接收数据同时,能够连续发送数据的关键
}
```

连接服务端

```
m_pClient->abort();
m_pClient->connectToHost(strIP, port);
const int timeOut = 5 * 1000;
if (!m_pClient->waitForConnected(timeOut))
{
}
else
```

文章 推荐

- oracle like模糊查询
- · Oracle12cR1官方文档打开图片无法显示
- · oracle性能优化操作十二:用Case语句合
- · oracle性能优化操作十三:使用nls_dat
- · oracle性能优化操作十四: 使用基于函数
- · Oracle行转列、列转行的Sql语句总结
- · 硬件工程师动存储之前, Oracledba的准
- · oracle性能优化操作七:索引提高数据分
- · win7激活工具
- win10激活工具
- · win7激活工具旗舰版
- · office2010激活密钥
- · windows7激活密钥
- · office2010激活工具
- 小马激活工具
- · win10激活工具

点击排行

```
接收槽函数
    void TcpClient::recvSlot()
QByteArray dat = m_pClient->readAll();
发送以及发送槽函数
发送函数
    void TcpClient::send(const quint64& sendDatLen, const unsigned int& cnt)
if (m_bConnect)
m_sendDat = increasingSequence(sendDatLen);
m_totalBytes = sendDatLen*cnt;
m_bytesToWrite = m_totalBytes - m_pClient->write(m_sendDat);
    QByteArray TcpClient::increasingSequence(const quint64& sendDatLen)
QByteArray tmp;
unsigned char cnt = 0x0;
while (tmp.length() < sendDatLen)</pre>
tmp.append(cnt++);
    return tmp;
发送槽函数
    void TcpClient::sendSlot(qint64 numBytes)
m_bytesWritten += numBytes;
if (m_bytesToWrite > 0)
m_bytesToWrite -= m_pClient->write(m_sendDat);
}
else
if (m_bytesWritten == m_totalBytes)
```

点击复制链接 与好友分享!

回本站首页

相关TAG标签 编程开发 Tcp客户端 接收线程 槽函数

上一篇: Codeforces786A Berzerk 简单博弈

下一篇: 【unity3d笔记】unity实现简单的电梯控制系统

相关文章

机器学习实战聚类之k均值聚类算法

常用算法整理之动态规划上

图像处理之滤波算法

通过前序遍历和中序遍历得到后续遍历

策略模式之把会变化的部分取出并封装起

机器学习之Apriori算法进行关联分析

双向链表

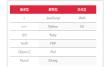
计算机图形学(二)输出图元 并行曲线 状态模式之执行的作封装在状态有关的类

实现单链表的反转

热门专题推荐 python div+css css教程 html5 html教程 jquer

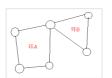
Android SDK php mysql oracle

图文推荐









编程语言Python的基

图形用户界面之AWT组

集合框架解析

欧拉路径和欧拉回路及

红黑联盟

移动端

安全 **请输入**

热门搜索: C+

程序开发 | 技术问答 专题 安全 资讯 系统 数据库 考试 读书 论坛

栏目 **艺** 热点 **

云计算 | ios | SQL教程 | HTML5 教程 | Python | 网络安全 | Android | Java | C# | C++ | C语; 热门tag | Win7激活工具 | win10激活工 | java教程 | php教程 | MySQL教程 | SQL教程 | 系统技巧

学院

网站建设 | 建站源码模板 | SEO搜索优化 | 营销推广 | 创业联盟 | 微信营销 | 微信公众平台开发 |



网络安全 技术问答 热点文章

安全专家发现有史以来最大的数据泄

安全专家发现有史以来最大的数据泄漏。 澳大利亚全专家TroyHunt透露,在黑客网站新发现一组被入

应该怎样正确看待5G,不能全盘否定也不能

应该怎样正确看待5G,不能全盘否定也不能盲目肯于5G。全盘否定和盲目肯定两个极端都存在,而且



安全工程师 软件工程师 网站工程师 网络工程师 电脑工程师 为新手量身定做的课程,让菜鸟快速变身高手 正规公司助您腾飞

不断增加新科目

立即加入

版权所有: 红黑联盟一致力于做实用的IT技术学习网站