

vae_job的专栏

RSS订阅



0



收藏



在Qt 5.3.1 MinGW4.8 环境下使用 UDT

评论 2014年10月21日 00:22:27

阅读数：624



微博



微博



QQ

1. src/common.h文件中的pthread_t和pthread_key_t重定义问题。

因为 pthread_t和pthread_key_t在 mingw 4.8中已经有定义了，所以在 src/common.h 重新定义这两个类型时会报错。

```
[cpp]
1.  #ifdef WIN32
2.      // Windows compability
3.      typedef HANDLE pthread_t;
4.      typedef HANDLE pthread_mutex_t;
5.      typedef HANDLE pthread_cond_t;
6.      typedef DWORD pthread_key_t;
7.  #endif
```

这里只需要在全文中搜索 pthread_t 和 pthread_key_t 将其替换个名字即可。我就将pthread_t 替换成pthread_t_vae，将替换成pthread_key_t_vae。

2.src/udt.h存在导入导出库环境的问题。

我用UDT的时候比较偷懒，没有将其导出成库，而仅仅是将源文件导入到我的Qt工程里。在Linux中没什么问题，但是到了windows里就有问题了。

在 src/udt.h的84-88行存在如下定义：

```
[cpp]
1.  #ifdef UDT_EXPORTS
2.      #define UDT_API __declspec(dllexport)
3.  #else
4.      #define UDT_API __declspec(dllimport)
5.  #endif
```

这个定义将会导致我无法给 class UDT_API CUdtException中的静态常量赋值。因为#define UDT_API __declspec(dllimport)的定义说明这个类是从外部导入的，但是我的代码是直接使用的源码，所以仅需把这个宏定义成空即可。

```
[cpp]
1.  #ifdef UDT_EXPORTS
2.      // #define UDT_API __declspec(dllexport)
3.      #define UDT_API
4.  #else
5.      // #define UDT_API __declspec(dllimport)
6.      #define UDT_API
7.  #endif
```

3.windows 网络编程库。

在windows进行网络编程时，需要在加入相关的库。在Qt中加入库的方式比较简单，直接在Pro文件中加入如下定义即可。

```
[plain]
1.  win32-g++{
2.      DEFINES += __MINGW__
3.      LIBS += -lwsock32
4.      LIBS += -lws2_32
5.      CONFIG += qwt
```

```
6. | include ( C:\Users\vae\work\build\libs\qwt\Qt5.3.1-pc-static\qwt-6.1.0\qwt.prf )
7. | }
```

Ps: 如果只使用UDT就只需要加入LIBS的内容就可以了, 我还使用了qwt, 所以有qwt的相关内容。



0



收藏



评论



微信



微博



QQ



想对作者说点什么



简单缓存处理---UDT

UDT安全传输文件虽然传输速度等方面使用很方便, 但是还是有一个重要的问题, 就是...

u012307430 2014-05-18 23:28:27 阅读数: 501

基于UDP高性能传输协议UDT

UDP详解 一、概述 UDT是一个高性能的基于UDP的数据传输协议, 它是为支持高速广域网上海量数据传输而设计, 为解决TCP的效率和公平问题, 同时提供可靠的数据流和报文传输。UD...

zgaoq 2017-05-14 22:24:18 阅读数: 652

肾虚疲惫怎么办? 多吃它, 1%的男人才知道

巨沁·顶新

UDT (DUP可靠传输协议)

2016年01月08日 329KB 下载



windows下QT环境的搭建:Qt (library) 4.8.6+MinGW+Qtcreator3.2

c 要进行 Qt 开发, 首先要安装 Qt library 和 Qt Creator , Qt library 为 Qt 程序提供头文件、静态链接库和动态链接库, Qt ...

liuzijiang1123 2014-12-17 08:57:35 阅读数: 2973

libudt - UDT 传输库 linux c 接口封装

2010年08月21日 110KB 下载



将UDT编译成静态LIB库

将UDT编译成静态LIB库UDT目前版本为udt.sdk.4.10,在vc2008中可以直接编译出例子, 和udt.dll如果感觉带着DLL比如麻烦或者不适合 (比如写个马) 那么可以把udt编译成静态LI...

chinafe 2013-01-16 16:32:35 阅读数: 3507

老中医说: 男人多吃它, 性生活时间延长5倍

磊成嘉业·顶新

可靠UDP传输UDT的使用

UDT的主要目的是支持高速广域网上的海量数据传输，而互联网上的标准数据传输协议TCP在高带宽长距离网络上性能很差。顾名思义，UDT建于UDP之上，并引入新的拥塞控制和数据可靠性控制机制。UDT是面向...

 yangguangmeng 2014-05-12 14:16:38 阅读数：1798

Qt在Windows下的三种编程环境搭建

从QT官网可以得知其支持的平台、编译器和调试器的信息如图所示：<http://qt-project.org/doc/qtcreator-3.0/creator-debugger-engines...>

 libaineu2004 2013-12-16 23:09:13 阅读数：104002

MinGW 和 MSYS 的手动安装与环境配置

【2010-11-18 注】目前MinGW已经提供了自动安装包。尽管如此，这篇文章的内容依然有效。如果需要查看关于MinGW和MSYS自动安装的内容，请移步：<http://www.swingw...>

 Jammg 2016-09-20 11:14:18 阅读数：6467

微信

在Windows环境下使用MinGW编译Qt 4.8.6

在电脑上安装mingw（搜索mingw for windows），将C:\MinGW\bin添加进环境变量，打开命令行输入gcc --version和g++ --version和mingw...

 libaineu2004 2014-04-28 09:35:15 阅读数：12540

QQ

MINGW64位编译QT

MINGW64位编译QT

 foxgod 2016-03-31 09:32:22 阅读数：964

在 MinGW 下使用 C++ 标准线程库

MinGW 已经支持 gcc 4.5 了，它是目前支持 C++0x最完整的编译器了。我用它成功的写了些自己好玩的项目。不过这个发行版并不完整支持 gcc 的 C++ 标准线程库，看了些资料，要修改一下...

 ralphjzhang 2010-06-30 08:03:00 阅读数：11077

windows完成epoll移植

windows完成epoll移植 2012-03-09 09:16:03| 分类：默认分类|举报|字号 订阅 ...


 boshuzhang 2016-04-14 09:30:13 阅读数：2761



高效、准确、低成本的文字识别api
证件、文件一键扫描，准确率高达99%。经过海量用户和多种复杂场景考验

epoll+socket实现 socket并发 linux服务器 (c)

本次源代码为网络上转载的，若有侵权，请联系本人，QQ:1031893464,及时删除。本次因为学习，参考参考别人的代码，下次才发表自己写的epoll并发服务器。/* 实现功能：通过epoll,...

 u012997311 2017-06-22 10:52:48 阅读数：1265


Linux网络编程epoll模型

```
#include #include #include #include #include #include #include #include #include #include ...
```

 fengqiao1999 2013-01-30 19:15:20 阅读数：788

UDT内部代码分析

一. 报文发送 1.CSndQueue::worker中调用CChannel::sendto发送数据报文。 2.CSndQueue::sendto中调用CChannel::sendto发送其他报文...

 zgaoq 2017-07-02 17:31:26 阅读数：130

UDT Tutorial 《Hello World!》

UDT Tutorial Hello World! In this section we will introduce the simplest UDT program that can ...

 chinabinlang 2014-02-13 14:12:41 阅读数：1027

UDT库学习（一）

首先简单说明一下，就是UDT

阿特兹怎么样,开过半年以上的人回答

阿特兹怎么样

百度广告



UDT源代码下载链接



0对UDT有兴趣的可以下载UDT对应的源码进行研究，下面给出了一个开源中国的连接：[UDT最新源码下载地址：http://sourceforge.net/projects/udt/files/...](http://sourceforge.net/projects/udt/files/...)



zgaoq 2017-07-02 17:53:16 阅读数: 149

收藏



udt4编程简介（原文）

Introduction to Programming with UDT The prerequisite knowledge for using UDT is sound experien...



bytxl 2015-07-15 17:14:40 阅读数: 662

微信



微博



QQ

个人资料



vae在coding

关注

| | | | |
|----|----|----|----|
| 原创 | 粉丝 | 喜欢 | 评论 |
| 1 | 0 | 0 | 0 |

等级: 博客 1 访问: 636
积分: 17 排名: 225万+



个人分类

Qt 1篇

归档

2014年10月 1篇

热门文章

在Qt 5.3.1 MinGW4.8 环境下使用 UDT
阅读量: 622



联系我们



0



收藏



评论



微信



微博



QQ



请扫描二维码联系客服

✉ webmaster@csdn.net

☎ 400-660-0108

👤 QQ客服 🗨 客服论坛

[关于](#) [招聘](#) [广告服务](#) [百度](#)

©1999-2018 CSDN版权所有

京ICP证09002463号

[经营性网站备案信息](#)

[网络110报警服务](#)

[中国互联网举报中心](#)

[北京互联网违法和不良信息举报中心](#)