

Qt QString类 常用方法

2018年11月

3篇

展开

原创 kidults 发布于2018-04-25 10:44:37 阅读数 4994 ☆ 收藏



QString类 (常用函数)

QString类提供了一个Unicode文本和经典的C以零结尾的字符数组的抽象。

(1) QString::QString()

构造一个零字符串。这是一个不被分配任何东西的字符串，也就是说长度和数据指针都为0。如何理解

(2) bool QString::isNull()

如果字符串为零，返回真。零字符串总是空的。

```
1 | QString a;           // a.unicode() == 0, a.length() == 0
2 | a.isNull();          // 真, 因为a.unicode() == 0
3 | a.isEmpty();         // 真
```

(3) bool QString::isEmpty()

如果字符串为空，也就是如果length() == 0，返回真。因此，零字符串也是空字符串。

```
1 | QString a("");
2 | a.isEmpty();        // 真
3 | a.isNull();         // 假
4 |
5 | QString b;
6 | b.isEmpty();        // 真
7 | b.isNull();         // 真
8 |
9 |
```

NULL字符串和空 (empty) 字符串的区别:

```
12 | 一个NULL字符串就是使用QString的默认构造函数或者使用 (const char*) 0作为参数的构造函数的创建
13 | QString().isNull();           //结果为true   (1)
14 | QString((const char *)0).isNull(); //结果true   (2)
15 | QString("").isNull();        //结果为false  (3)
16 |
17 | 一个空的字符串是一个大小为0的字符串。
18 | QString().isEmpty();          //结果为true   (4)
19 | QString((const char *)0).isEmpty(); //结果true   (5)
20 | QString("").isEmpty();        //结果为true   (6)
```

CSDN 首页 博客 学院 下载 论坛 问答 活动 专题 招聘 APP VIP会员 续费8折

23 | 一个NULL字符串一定是一个空字符串 对比(1)(2)(4)(5)可以得出

24 | 而一个空字符串未必是一个NULL字符串 (3)(6)可以得出

(4) uint QString::length()

返回字符串的长度。零字符串和空字符串的长度都为0。

(5) QString & QString::append(const QString & str)

把str添加到字符串中并且返回结果的引用。

Android Studio 报错 executing external buildtools cmake xxx

3698

TA的个人主页 >

Windows未能启动 原因可能是最近更改了硬件软件

阅读数 15356

qt退出应用程序 (exe) 的方法

阅读数 11930

Android 文件方式读取与修改配置

感谢OK恒方法

阅读数 10562

Qt 定时器之 singleShot 用法

阅读数 6131



黑马it培训

最新文章

Qt 插件的编译、加载

Android 实时监听网络状态

Android 打开拨号界面

Qt 编译报错 No rule to make target needed by 'debug/main.o

Android Studio 报错 Invalid escape sequence at line 1 column 29 path \$[0].name

Android 读取或者写入U盘时, 报错: Permission denied 400-660-0108

工作时间 8:30-22:00

关于我们 招聘 广告服务 网站地图

京ICP备19004658号 经营性网站备案信息

19年9月 案号 11010502030143 2篇

©1999-2019 北京创新乐知网络技术有限公司 3篇

2019年8月 热门文章

2019年7月 3篇

网络110报警服务

2019年4月 2篇

北京互联网违法和不良信息举报中心

2019年3月 2篇

2019年2月 3篇

2018年11月

3篇

展开

(6) QString QString::arg(const QString & a, int fieldwidth = 0)

这个函数将返回使用a来替换最低层出现的%i (1' 或' 2' 或..... '9') 的字符串。
fieldwidth值指定了填充到a中的最小空间。正值将产生右对齐文本，负值将产生左对齐文本。

```
1 QString firstName( "liu" );
2 QString lastName( "yong" );
3 QString fullName;
4 fullName = QString( "First name is '%1', last name is '%2'" ).arg( firstName ) .arg(
5     lastName );
6 // 输出: First name is 'liu', last name is 'yong'
```

(7) QChar QString::at(uint i) const

返回在索引i处的字符，或者如果i超过字符串的长度返回0。

```
1 const QString string( "abcdefg" );
2 QChar ch = string.at( 4 );
3 // ch == 'e'
```

(8) int QString::compare(const QString & s1, const QString & s2) [静态]

对s1和s2进行词典比较，如果s1小于、等于或者大于s2，就返回小于、等于或者大于0的整数。
这个比较是专有的基于字符的数字Unicode值并且非常快，但是不是人们所期待的。排序用户界面字符串

```
1 int a = QString::compare( "def", "abc" ); // a > 0
2 int b = QString::compare( "abc", "def" ); // b < 0
3 int c = QString::compare( "abc", "abc" ); // c == 0
```

(9) int QString::contains(QChar c, bool cs = TRUE)

返回在这个字符串中字符c出现的次数。
如果cs为真，那么匹配是区分大小写的。如果cs为假，那么匹配是不区分大小写的。

```
1 QString string( "Trolltech and Qt" );
2 int i = string.contains( 't', FALSE ); // i == 3
```

bool contains(const QString &str 或QChar ch) //判断是否包含字符或者字符串

(10) bool QString::startsWith(const QString & s)

如果字符串以s开始，返回真，否则返回假。

```
1 QString string( "Bananas" );
2 bool a = string.startsWith( "Ban" ); // a == TRUE
```

(11) QString & QString::fill(QChar c, int len = -1)

填充字符串为len个字符的值c，并且返回字符串。
如果len为负数（默认），当前字符串长度被填充。

```
1 QString str;
2 str.fill( 'g', 5 ); // str == "ggggg"
```

(12) int QString::find(const QRegExp & rx, int index = 0) const

从位置index开始，找到常量正则表达式rx第一次出现的位置。如果index为-1，搜索从最后一个字符开始。

返回rx第一次出现的位置，如果rx没有被找到，返回-1。

```
1 QString string( "bananas" );
2 int i = string.find( QRegExp("an"), 0 ); // i == 1
```

Android Studio 报错 executing external native build for cmake xxx
阅读量 23698

Windows 不能启动 原因可能是最近更改了硬件软件
阅读量 15356

Windows 不能启动 原因可能是最近更改了硬件软件
阅读量 15356

Android 文件方式读取与修改配置
阅读量 10562

Qt 定时器 QTimer 使用
阅读量 6131

Liyeh: 厉害

Android 文件方式读取与修改配置
阅读量 10562



LOUIS VUITTON



CSDN学院



CSDN企业招聘

Android 实时监听网络状态

Android 打开拨号界面

Qt 编译报错 No rule to make target needed by 'debug/main.o'

Android Studio 报错 Invalid escape sequence at line 1 column 29 path \$[0].name

Android 实时监听网络状态
Android 打开拨号界面
Qt 编译报错 No rule to make target needed by 'debug/main.o'

关于我们 招聘 广告服务 网站地图
京ICP备19004658号 经营性网站备案信息

©1999-2019 北京创新乐知网络技术有限公司

2019年8月 3篇

2019年7月 3篇

网络110报警服务 2篇

2019年4月 2篇

2019年3月 2篇

2019年2月 3篇

Python进阶之路

Q

把s插入到字符串的index位置之前。
如果index超过字符串的结尾，字符串被填充 广展到index长度并且然后s被添加，返回这个字符串

展开

```
1 | QString string( "I like fish" );
2 | str = string.insert( 2, "don't " );
3 | // str == "I don't like fish"
```

(14) QString QString::left(uint len)

返回包含字符串最左面的len个字符的子字符串。
如果len超过字符串的长度，则整个字符串被返回。

同理还有QString QString::right(uint len)

```
1 | QString s = "Pineapple";
2 | QString t = s.left( 4 );    // t == "Pine"
```

(15) int QString::localeAwareCompare(const QString & s1, const QString & s2) [静态]

对s1和s2进行比较，如果s1小于、等于或者大于s2，就返回小于、等于或者大于0的整数。
这个比较是基于本地的并且也是基于平台的方式。使用这个函数可以把排好序的字符串列表呈现给用户

(16) QString QString::lower()

返回由这个字符串转换的小写字符串。

```
1 | QString string( "TROlltECH" );
2 | str = string.lower();    // str == "trolltech"
```

QString toLower() //转换为小写
QString toUpper() //转换成大写

(17) QString QString::number (long n, int base = 10) [静态]

一个把数字n转换为字符串的方便函数，n被基于base表示，默认为10，并且必须在2到36之间。

```
1 | long a = 63;
2 | QString str = QString::number( a, 16 );           // str == "3f"
3 | QString str = QString::number( a, 16 ).upper();    // str == "3F"
```

(18) QString & QString::setNum(long n, int base = 10)

设置字符串为打印的数据n，n是基于base并且返回这个字符串的引用。

base默认为10并且必须在2到36之间。

```
1 | QString string;
2 | string = string.setNum( 1234 );    // string == "1234"
```

(19) int QString::toInt(bool *ok = 0, int base = 10) const

返回由这个字符串转化的int值，是基于base的，默认为10并且必须在2到36之间。

如果转化发生错误，ok被设置为假（除非ok为0，这是默认的）并且0被返回。否则ok被设置为真。

```
1 | QString str( "FF" );
2 | bool ok;
3 | int hex = str.toInt( &ok, 16 );    // hex == 255, ok == TRUE
4 | int dec = str.toInt( &ok, 10 );    // dec == 0, ok == FALSE
```

其他转换
float toFloat(bool *ok = 0)
long toLong(bool *ok = 0, int base = 10) //长整型数
short toShort(bool *ok = 0, int base = 10) //短整型数

2018年11月3篇

Android Studio 报错 executing external native build for cmake xxx
阅读数 23698

Windows未能启动 原因可能是最近更改了硬件软件
阅读数 15356

qt退出应用程序（exe）的方法
阅读数 11930

Android 文件方式读取与修改配置（properties）方法
阅读数 10562

Qt 定时器之 singleShot 用法
阅读数 6131

原创 粉丝 获赞 评论 访问
Android 文件方式读取与... 24 102 24 16万+

等级: 博客 5 周排名: 3567
Android 文件方式读取与... 积分: 232 总排名: 2万+

This application ...
关注 私信
creator/启动时报错: ...

Qt 插件的编译、加载

Android 实时监听网络状态
Android 打开拨号界面
Qt 编译报错 No rule to make target needed by 'debug/main.o
Android Studio 报错 Invalid escape sequence at line 1 column 29 path \$[0].name
Android 读取或者写入U盘时，报错：Permission denied 400-660-0108
工作时间 8:30-22:00

关于我们 招聘 广告服务 网站地图
京ICP备19004658号 经营性网站备案信息
19年9月 备案号 11010502030143 2篇
©1999-2019 北京创新乐知网络技术有限公司 3篇
2019年8月 公司 3篇
2019年7月 网络110报警服务 2篇
2019年4月 北京互联网违法和不良信息举报中心 2篇
2019年3月 国家互联网举报中心 家长监护 版权申诉 2篇
2019年2月 3篇

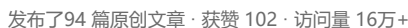
https://blog.csdn.net/kidults/article/details/80075896

3/10

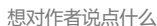
<div>ushort otUShort(bool *ok = 0, int base =</div> <div>(20) QString QString::trimmed()</div> <div>移除字符串两端的空白字符。</div> <div><div><div>1</div><div>QString str = " lots\t of\nwhitespace\r\n";</div></div><div><div>2</div><div>str = str.trimmed();</div></div><div><div>3</div><div>// str == "lots\t of\nwhitespace"</div></div></div> <div>(21) QString QString::mid(uint index, uint len = 0xffffffff)</div> <div>返回包含这个字符串从index位置开始len个字符的字符串。 如果这个字符串为空或者index超出范围，返回零。 如果index + len超过这个字符串的长度，返回从index开始的整个字符串。</div> <div><div><div>1</div><div>QString sEmpty;</div></div><div><div>2</div><div>QString sAfterMid0 = sEmpty.mid(1); //""</div></div><div><div>3</div><div>QString sObject("I love china.");</div></div><div><div>4</div><div>QString sAfterMid1 = sObject.mid(15); //""</div></div><div><div>5</div><div>QString sAfterMid2 = sObject.mid(2); // "love china."</div></div><div><div>6</div><div>QString sAfterMid3 = sObject.mid(2, sObject.length()); // "love china."</div></div><div><div>7</div><div>QString sAfterMid4 = sObject.mid(2, sObject.length() - 2); // "love china."</div></div></div> <div>(22) QString & QString::remove(uint index, uint len)</div> <div>从字符串中的index位置开始移除len个字符并且返回这个字符串的引用。 如果index超出字符串的长度，就什么也不发生。 如果index在字符串中间，但是index加上len超过字符串的结尾，这个字符串将从index开始被截短。</div> <div><div><div>1</div><div>QString sObjectRem("I am a programmer.");</div></div><div><div>2</div><div>QString sAfterRem0 = sObjectRem.remove(20, 3); // "I am a programmer."</div></div><div><div>3</div><div>QString sAfterRem1 = sObjectRem.remove(2, 3); // "I a programmer."</div></div><div><div>4</div><div>QString sAfterRem2 = sObjectRem.remove(2, 20); // "I"</div></div></div> <div>(23) QString & QString::replace(uint index, uint len, const QString & s)</div> <div>从字符串中的index位置开始使用s替换len个字符，并且返回这个字符串的引用。 如果index超出字符串的长度，就什么也不被删除。 如果index有效并且index + len超过字符串的结尾，那么这个字符串将从index开始被截短，并且s被添</div> <div><div><div>1</div><div>QString sObjectRep("The big pig.");</div></div><div><div>2</div><div>QString sAfterRep0 = sObjectRep.replace(20, 3, "liu"); // "The big pig."</div></div><div><div>3</div><div>QString sAfterRep1 = sObjectRep.replace(4, 3, "liu"); // "The liu pig."</div></div><div><div>4</div><div>QString sAfterRep2 = sObjectRep.replace(2, 20, "liu"); // "Thliu"</div></div><div><div>5</div><div>QString sObjectRep2("abcdefghijk.");</div></div><div><div>6</div><div>QString sAfterRep3 = sObjectRep2.replace(2, 20, "liu"); // "abliu"</div></div></div> <div>(24) 转 char *</div> <div><div><div>1</div><div>QString filename;</div></div><div><div>2</div><div>std::string str = filename.toStdString();</div></div><div><div>3</div><div>const char* ch = str.c_str();</div></div></div> <div><div><div>1</div><div>QString str = "";</div></div><div><div>2</div><div>QByteArray ba = str.toLatin1(); // must</div></div><div><div>3</div><div>char* ch = ba.data();</div></div><div><div>4</div><div></div></div><div><div>5</div><div>不可以 str.toLatin1().data() 这样一步完成，否则可能会出错。</div></div></div> <div>(25) char * 转QString</div> <div><div><div>1</div><div>QString str = QString(QLatin1String(ch));</div></div></div>	<div>2018年11月3篇</div> <div>展开</div>
	<div>Android Studio 报错 executing external native build for cmake xxx 阅读数 23698</div> <div>Windows未能启动 原因可能是最近更改了硬件软件 阅读数 15356</div> <div>qt退出应用程序（exe）的方法 阅读数 11930</div> <div>Android 文件方式读取与修改配置（properties）方法 阅读数 10562</div> <div>Qt 定时器之 singleShot 用法 阅读数 6131</div> <div>原创 粉丝 获赞 评论 访问 Android 文件方式读取与... 24 16万+</div> <div>等级: 博客 5 周排名: 3567 Android 文件方式读取与... 24 2万+</div> <div>This application ... 关注 私信 creator/启动时报错: ...</div> <div>Qt 插件的编译、加载</div> <div></div> <div>Android 实时监听网络状态</div> <div>Android 打开拨号界面</div> <div>Qt 编译报错 No rule to make target needed by 'debug/main.o</div> <div>Android Studio 报错 Invalid escape sequence at line 1 column 29 path \$[0].name</div> <div>Android 读取或者写入U盘时，报错：Permission denied 400-660-0108 工作时间 8:30-22:00</div> <div>关于我们 招聘 广告服务 网站地图 京ICP备19004658号 经营性网站备案信息 19年9月 备案号 11010502030143 2篇 ©1999-2019 北京创新乐知网络技术有... 3篇 2019年8月 公司 2019年7月 3篇 网络110报警服务 2019年4月 2篇 北京互联网违法和不良信息举报中心 2019年3月 2篇 2019年2月 3篇</div>

3篇

展开



私信



Qt使用小结：一、QT中部分数据类型的相互转换1、10进制整数转为16进制字符串 `intdec=100; //arg0函数的参`

Qt中的字符串类 QString类 保存了16位Unicode值，提供了丰富的操作、查询和转换等函数。QString 字符串有如：

//Qt 控制台字符串的操作(一) //查找//替换//比较//若控制台显示为空白按下回车就会显示#include #include #incl

一个接收数据的程序，当10s内没有读到数据的话就会弹出一个QMessageBox对话框，用QString.contains()以及bc

7243阅读

网上很多整合SSM博客文章并不能让初探ssm的同学思路完全的清晰，可以试着关掉整合教程，摇两下头骨，哈一大

王者荣耀全皮肤图片爬取

1. QString 提供了一个二元的 `"+"` 操作符用于组合两个字符串，并且提供了一个 `"+="` 的操

2.1斐波那契系列问题2.2矩阵系列问题2.3跳跃系列问题3.1 01背包3.2 完全背包3.3多重背包3.4 一些变形选讲2.1斐波那契

CnBlogsHomeNew PostAdminQString类（常用函数）QString类提供了一个Unicode文本和经典的C以零结尾的。

QString类常用方法 - darkGer的博客 - CSDN博客

想了解AutoSAR? 想学会AutoSAR实际应用?

引言最近也有很多人来向我“请教”，他们大都是一些刚入门的新手，还不了解这个行业，也不知道从何学起，开始的

Android文件方式读取与写入
积分: 2432 总排名: 2万+

gitcreator后动的报错：

Qt 插件的编译、加载

2013年2月 3第

Python进阶之路

2018年11月

3篇

Qt 字符串类 QString - 风云的的博客

展开

QT之QString 常用用法大总结

QString是Unicode字符的集合，它是Qt API中使用的字符串类。QString的成员是QChar，QChar是一个16位Unicode字符。

cj_who_knows

7篇文章

关注

排名:千里之外

WEI_YANG_JU

22篇文章

关注

排名:千里之外

草莓蛋糕人

253篇文章

关注

排名:千里之外

QString的常用方法 - 柳旭辉的博客 - CSDN博客

QT中QString类的使用 - Stoneshen的博客 - CSDN博客

Qt 字符串类 QString

QString 类保存了16位Unicode 值，接下来看看如果操作字符串。字符串的组合方式一 + += QString str = "Hello World";

QString的常用方法

QString的常用方法总结。

0024:Qt常用类 - QString(03,删除) - -- You only get ..._CSDN博客

qt中QString的使用 - 一叶知秋的博客 - CSDN博客

qt 比较两个字符串是否相等

QStringstr=QString::fromLocal8Bit("球形"); if(str.compare(QString::fromLocal8Bit("球形")==0){}或者： if(str==QString::fromLocal8Bit("球形")){}

Python 封王，Java 和 C宣布永久退出竞争舞台，你怎么看？

这是2019年最重要的大事，@所有程序员，速度进来！

Qt 的QString类的使用 - xz4385478的博客 - CSDN博客

QString类常用方法

QString 类保存16位的Unicode值，提供了丰富的操作、查询和转换函数，使用隐士共享、拥有高效的内存分配策略。

中国最顶级的一批程序员，从首富到首负！

过去的20年是程序员快意恩仇的江湖时代通过代码，实现梦想和财富有人痴迷于技术，做出一夜成名的产品有人将技术作为工具。

Qt 布局常用方法

Qt的布局有下列多种QBoxLayout水平或垂直排列控件QPushButtonGroup组织按钮的容器QFormLayout管理输入控件。

分享靠写代码赚钱的一些门路

作者 mezod，译者 josephchang10如今，通过自己的代码去赚钱变得越来越简单，不过对很多人来说依然还是很难。

为什么面向对象糟透了？

又是周末，编程语言“三巨头”Java,Lisp和C语言在HelloWorld咖啡馆聚会。服务员送来咖啡的同时还带来了一张今天的报纸。

拿下阿里offer的AI应届生，需要具备什么样的能力？

人工智能的火广大程序员应该都有了解，但是进军AI领域的条件是？

QT中QString类的使用

转载自：http://blog.csdn.net/sbisyju/article/details/8797127留以自看QString类中各函数的作用。一、字符串连接

Android Studio 报错 executing external native build for cmake xxx
阅读数 23698

Windows未能启动 原因可能是最近更改了硬件软件
阅读数 15356

qt退出应用程序（exe）的方法
阅读数 11930

Android 文件方式读取与修改配置（properties）方法
阅读数 10562

Qt 定时器之 singleShot 用法
阅读数 6131

原创 粉丝 获赞 评论 访问
Android 文件方式读取与... 24 14 102 24 16万+

等级: 博客 5 周排名: 3567
Android 文件方式读取与... 24 14 102 24 16万+

This application ...
关注 私信
qtcreator启动时报错：...

Qt 插件的编译、加载

Android 实时监听网络状态

Android 打开拨号界面

Qt 编译报错 No rule to make target needed by 'debug/main.o

Android Studio 报错 Invalid escape sequence at line 1 column 29 path \$[0].name

Android 读取或者写入U盘时，报错：Permission denied 400-660-0108
工作时间 8:30-22:00

关于我们 招聘 广告服务 网站地图
京ICP备19004658号 经营性网站备案信息
京公网安备 11010502030143 2篇
©1999-2019 北京创新乐知网络技术有限公司 3篇
2019年8月 公司 2019年7月 3篇
网络110报警服务 2篇
北京互联网违法和不良信息举报中心 2篇
2019年3月 举报中心 家长监护 版权申诉 2篇
2019年2月 3篇

https://blog.csdn.net/kidults/article/details/80075896

6/10

3篇

广告

Python进阶之路

2018年11月

3篇

展开

Android Studio 报错 executing external native build for cmake xxx
阅读数 23698

Windows未能启动 原因可能是最近更改了硬件软件
阅读数 15356

qt退出应用程序（exe）的方法
阅读数 11930

Android 文件方式读取与修改配置（properties）方法
阅读数 10562

Qt 定时器之 singleShot 用法
阅读数 6131

Android 文件方式读取与...

Android 文件方式读取与...

This application ...

qtcreator启动时报错： ...

Qt 插件的编译、加载

关于我们 招聘 广告服务 网站地图

京ICP备19004658号 经营性网站备案信息

公安备案号 11010502030143

©1999-2019 北京创新乐知网络技术有限公司

网络110报警服务

北京互联网违法和不良信息举报中心

中国互联网举报中心 家长监护 版权申诉