

个人资料

[管理]

一去、二三里

Qing

微博

博客等级: 18

博客积分: 78

博客访问: 407,764

关注人气: 378

获赠金笔: 12

赠出金笔: 0

荣誉徽章: 3

相关博文

■ 同一本书的不同阅读状态

我家小棍棍

■ 不要做一个有害的父母

ailynzhang

■ 妈妈改变心态，亲子阅读再进行。

好好地儿

■ 【多爸悦读记】小恶非恶——读《田鼠阿佛》2008

■ 六岁孩子见缝插针式的阅读（组图）

樂亦樂爾

■ 育儿终极秘诀：TIME

ailynzhang

■ 听故事，改变了孩子的性情

若水

■ 2015伊始，亲子阅读不紧不慢朝前。

胖兔兔

■ 1930年代的凯迪克奖作品

田鼠阿佛2008

■ 【多爸读绘本】1939·中国新年——

田鼠阿佛2008

更多>>

正文

字体大小: 大 中 小

Qt之qSort (2014-11-22 17:52:30) [编辑][删除]

+

转载

▼

标签: qt qsort qt排序 qt结构体排序 qsort结构体排序 分类: Qt

Qt中可以使用qSort可以对容器排序，助手中有很多示例，大多数关于int、QString的排序，今天这里主要讲解qSort如何对结构体进行排序的。

Qt对整形排序：

```
QList list;
list << 33 << 12 << 68 << 6 << 12;
qSort(list.begin(), list.end());
// list: [ 6, 12, 12, 33, 68 ]
```

Qt对字符串排序：

```
bool caseInsensitiveLessThan(const QString &s1, const QString &s2)
{
    return s1.toLower() < s2.toLower();
}

int doSomething()
{
    QStringList list;
    list << "AlPha" << "beTA" << "gamma" << "DELTA";
    qSort(list.begin(), list.end(), caseInsensitiveLessThan);
    // list: [ "AlPha", "beTA", "DELTA", "gamma" ]
}
```

Qt对结构体排序：

```
struct BarAmount
{
    int barLevel; //钢筋级别
    QString diameter; //钢筋直径
    double planAmount; //计划量
    double purchaseAmount; //采购量
    double amount; //总量
};
```

结构体如上所示，对QList barDataList可通过以下方式进行排序！

```
void OverdraftControl::sortBarData(QList *barDataList)
{
    qSort(barDataList->begin(), barDataList->end(), compareBarData);
}

bool compareBarData(const BarAmount &barAmount1, const BarAmount &barAmount2)
{
    if (barAmount1.barLevel < barAmount2.barLevel)
    {
        return true;
    }
}
```

- 第1209篇 • 图腾
- 评论 |
- 北美崔哥：美国正称霸世界，春晚
- 第1207篇 • 日货
- 某些国家为何拿高铁来戏弄中国？
- 肖鹰：柴静的意义——她为何值得
- 第1202篇 • 冤死
- 北美崔哥：中国式上访，已正式输
- 蝗虫之日的启示
- 关于黄圣依奥斯卡之行遇网络攻击



查看更多>>

谁看过这篇博文

	moonlqer	2月28日
	莫忘初心	2月25日
	八戒你变...	2月19日
	守拙——清心	2月11日
	embedded	2月11日
	twodiamond	1月30日
	鑫语馨缘	1月30日
	Nathan	1月29日
	magicOpen...	1月28日
	wangkun0720	1月28日
	J 冷夜流...	1月23日
	大寒前夜	1月13日

```
}
else if (barAmount1.barLevel > barAmount2.barLevel)
{
    return false;
}
else
{
    QString strDiameter1 = barAmount1.diameter;
    QString strDiameter2 = barAmount2.diameter;
    int nCompare = compareDiameterDescription(strDiameter1, strDiameter2);
    if (nCompare == -1)
    {
        return true;
    }
    else if (nCompare == 1)
    {
        return false;
    }
    else
    {
        return true;
    }
}
}
```

直接调用sortBarData(&barDataList)就可以完成对QList barDataList的排序了！

注：技术在于交流、沟通，转载请注明出处并保持作品的完整性。  
作者：`☆奋斗ing♥孩子` 原文：http://blog.sina.com.cn/s/blog\_a6fb6cc90102v617.html。

1

喜欢

分享：

阅读 (225) | 评论 (0) | 收藏 (0) | 已有1人转载▼ | 喜欢▼ | 打印

已投稿到： 排行榜

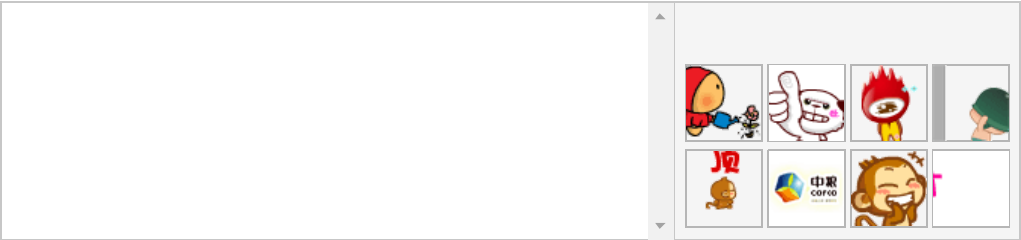
前一篇：QwtPlot之绘制统计图（二）  
后一篇：QwtPlot之绘制统计图（三）

评论      重要提示：警惕虚假中奖信息      [发评论]

做第一个评论者吧！ 抢沙发>>

发评论

一去、二三里：



☐ 分享到微博

☐ 匿名评论

验证码:  [请点击后输入验证码](#) [收听验证码](#)

发评论

以上网友发言只代表其个人观点，不代表新浪网的观点或立场。

[< 前一篇](#)  
QwtPlot之绘制统计图（二）

[后一篇 >](#)  
QwtPlot之绘制统计图（三）