



个人资料

[管理]



一去、二三里



博客等级: 18

博客积分: **78**

博客访问: **407,805**

关注人气: **378**

获赠金笔：**12**

赠出金笔：0

荣誉徽章：

平口歌上:

相关博文

- 中国企业软件公司的转型之路
陈果 George
- 童年的那些零食，你还记得吗？VOI
麻吉
- SQL优化工具
晨曦阳光
- androidproperties文件使用
阿诺
- DB2数据库执行sql语句出现SQLCODI
三丫头小屋
- SqlCommand及SqlParameter用法
雪鹰
- 没钱的感觉
雪之花蕊
- 交换机(Q-in-Q)技术学习
hyccxc
- Qt中使用符合RFC1123的日期格式
张越
- QEDSIGNATUREAUDIO信号线听感，
不死鸟

更多>>

正文

字体大小: 大 中 小

Qt之模型/视图 (自定义风格) (2014-01-09 16:58:10) [编辑][删除]

标签: qt 模型/视图 qt模型视图 qt进度条 qt委托进度条 分类: Qt

关于自定义风格是针对视图与委托而言的，使用事件与QSS都可以进行处理，今天关于美化的细节讲解一下。

先看下图：



同步详情

正在同步

同步完成

同步失败

状态	名称	大小	进度	操作
↓	Qt.h	0	<div><div></div></div> 20B/s0%download	
↓	Qt.cpp	1024	<div><div></div></div> 20B/s10%download	
↓	Qt.doc	2048	<div><div></div></div> 20B/s20%download	
↓	Qt.xls	3072	<div><div></div></div> 20B/s28%download	
↓	Qt.ppt	4096	<div><div></div></div> 20B/s39%download	
↓	Qt.zip	5120	<div><div></div></div> 20B/s49%download	
↓	Qt.exe	6144	<div><div></div></div> 20B/s59%download	
↓	Qt.pdf	7168	<div><div></div></div> 20B/s68%download	
↓	Qt.png	8192	<div><div></div></div> 20B/s78%download	

同步速度: 123KB/S

▪ 2550mAh电

▪ 日本雾霾之战：民众与政府的博弈

▪ 南非猎豹冒死捕杀豪猪被扎满嘴刺

▪ 别光顾着把枪口对准柴静

▪ 马来西亚男子与眼镜王蛇接吻(图

▪ 【早评】降息利好将会在后市中逐

▪ 哪些人能从柴静的“穹顶之下”赚

▪ “深圳机场撞人事件”不是一个人

▪ 政采剔除国外品牌：早该说不了！

▪ 【DIY】做一枚宫灯迎元宵













查看更多>>

谁看过这篇博文



rabii.hy

3月2日



云知道

3月1日



yangmingy...

2月28日



志存高远

2月27日



pandaren

2月27日



moonlqer

2月26日



右右youyou

2月24日



todaysky

2月22日



J冷夜流...

2月15日



xuhui12224

2月15日
















张子东

2月14日



继续努力...

2月10日

名称	大小	进度	速度	剩余时间
 Qt.h	0B	<div><div></div></div> 0%	0B/s	00:00:00
 Qt.cpp	1023B	<div><div></div></div> 0%	1023B/s	00:00:55
 Qt.doc	1KB	<div><div></div></div> 0%	1KB/s	00:01:50
 Qt.xls	1KB	<div><div></div></div> 0%	1KB/s	00:02:45
 Qt.ppt	1024KB	<div><div></div></div> 0%	1MB/s	00:03:40
 Qt.zip	1MB	<div><div></div></div> 200%	1.00MB/s	00:04:35
 Qt.exe	1MB	<div><div></div></div> 40%	1.00MB/s	00:05:30
 Qt.pdf	1024MB	<div><div></div></div> 56%	1024.00MB/s	00:06:25
 Qt.png	1GB	<div><div></div></div> 64%	1024.00MB/s	00:07:20
 Qt.txt	1GB	<div><div></div></div> 72%	1024.00MB/s	00:08:15
 Qt.qml	1024GB	<div><div></div></div> 80%	0B/s	00:09:10
 Qt.ini	1024GB	<div><div></div></div> 88%	0B/s	00:10:05
 Qt.sln	1024GB	<div><div></div></div> 96%	1B/s	00:11:00

先撇开界面的美观性（萝卜青菜，各有所爱），就现有的这些风格，使用QSS + Qt二维绘图已经绰绰有余了。当然，如何让界面更美观，这个没有什么捷径，我只能说一句：无他，唯手熟尔！基本功搞扎实了，实现起来就会游刃有余。。。

```
void DetailProgressBar::paint(QPainter *painter, const QStyleOptionViewItem &option, const
QModelIndex &index) const
{
    QStyleOptionViewItem view_option(option);
    if (view_option.state & QStyle::State_HasFocus) {
        view_option.state = view_option.state ^ QStyle::State_HasFocus;
    }
    QStyledItemDelegate::paint(painter, view_option, index);

    if (index.column() == 1) {
        const QAbstractItemModel *item_model = index.model();

        QModelIndex index1 = item_model->index(index.row(), 2, QModelIndex());
        QString name = item_model->data(index1, Qt::DisplayRole).toString();
        QModelIndex index2 = item_model->index(index.row(), 4, QModelIndex());
        qint64 total_size = item_model->data(index2, Qt::DisplayRole).toLongLong();
        QModelIndex index3 = item_model->index(index.row(), 5, QModelIndex());
        double speed = item_model->data(index3, Qt::DisplayRole).toDouble();
        QModelIndex index4 = item_model->index(index.row(), 3, QModelIndex());
        qint64 size = item_model->data(index4, Qt::DisplayRole).toLongLong();

        QString str_speed = Util::getSpeed(speed);

        if(total_size <= 0)
            total_size = 1;
        double d_size = (size*1.0)/total_size;
        QString q_size = QString::number(d_size, 'f', 2);
        qint64 progress = q_size.toDouble() * 100;
        if(progress > 100)
        {
            progress = 100;
        }

        //设置进度条的风格
        QStyleOptionProgressBar progress_bar_option;
        progress_bar_option.textAlignment = Qt::AlignCenter;
        progress_bar_option.rect = QRect(option.rect.x()+5, option.rect.y()+option.rect.height()-4-6,
            option.rect.width()-20, 6);
        progress_bar_option.minimum = 0;
        progress_bar_option.maximum = 100;
        progress_bar_option.progress = progress;

        painter->drawText(QRect(option.rect.x()+5, option.rect.y()+4, option.rect.width(), 16),
            QString("%1").arg(name));
        painter->drawText(QRect(option.rect.right()-50, option.rect.y()+4, option.rect.width(), 16),
```

```
QString("%1").arg(str_speed));

QProgressBar progress_bar;

//绘制进度条
QApplication::style()->drawControl(QStyle::CE_ProgressBar, &progress_bar_option, painter,
&progress_bar);
}
}

1、进度条样式
QProgressBar{
border:none;
background:rgb(210, 225, 240);
border-radius:3px;
text-align:center;
}
QProgressBar::chunk {
background:rgb(60, 140, 220);
border-radius:3px;
}

2、进度条文本
最简单的可以直接通过QStyleOptionProgressBar的text属性来设置，还可以设置对齐方式等信息。
也可以通过委托来绘制任何想要的内容，这里我通过QPainter的drawText来绘制文本，可以设置画刷、画笔等。

这里，我只做进度条的简单介绍，关于QTableView或者其它组件，我不再多说，成功往往向着有准备的人。。。

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_a6fb6cc90101hhty.html。
```

2

喜欢

分享：

阅读(2874) | 评论 (16) | 收藏(1) | 已有5人转载▼ | 喜欢▼ | 打印

已投稿到： 排行榜

前一篇：Qt之模型/视图（实时更新数据）
后一篇：Qt之线程（QThread）

评论	重要提示：警惕虚假中奖信息	[发评论]
用户1860101330	你好，群主，有没源工程？感谢	回复(1)
sally	请问能放出源代码嘛？	回复(1)
冲龙煞北	通过委托绘制这个滚动条的风格，风格qss代码要加在什么地方？	回复(1)

代水易带



博主要是放出源码或者会更好

2014-3-5 12:46

回复 (1)

過去就過去的夏天

楼主，正在同步、完成同步、同步失败那三个是按钮还是QTabWidget？

2014-4-11 17:05

回复 (2)

用户2988119611

好厉害啊！

请问博主这些都是从哪里学到的

2014-4-30 20:22

回复 (3)

Hsby的天涯



1月29日 14:43

回复 (0)

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

Qt之模型/视图（实时更新数据）

后一篇 ＞

Qt之线程（QThread）