

[首页](#) [精选版块](#)

[移动开发](#)

[iOS](#) [Android](#) [Qt](#) [WP](#)

[云计算](#)

[IaaS](#) [Pass/SaaS](#) [分布式计算/Hadoop](#)

[Java技术](#)

[Java SE](#) [Java Web 开发](#) [Java EE](#) [Java其他相关](#)

[.NET技术](#)

[.NET Framework](#) [C#](#) [.NET分析与设计](#) [ASP .NET](#) [VB .NET](#)

[Web开发](#)

[PHP](#) [JavaScript](#) [ASP](#) [HTML\(CSS\)](#) [HTML5](#) [Apache](#)

[开发语言/框架](#)

[Delphi](#) [VC/MFC](#) [VB](#) [C/C++](#) [C++ Builder](#) [其他开发语言](#)

[数据库开发](#)

[MS-SQL Server](#) [Oracle](#) [PowerBuilder](#) [Informatica](#) [其他数据库开发](#)

[硬件/嵌入式开发](#)

[嵌入开发\(WinCE\)](#) [驱动开发/核心开发](#) [硬件设计](#) [单片机/工控](#) [汇编语言](#) [VxWorks开发](#)

[Linux/Unix社区](#)

[系统维护与使用区](#) [应用程序开发区](#) [内核源代码研究区](#) [驱动程序开发区](#) [CPU和硬件区](#)

[论坛帮助](#) [论坛牛人](#) [论坛地图](#) [专家问答](#)



【SaaS先锋】纷享销客上演CRM领域的“速度与激情”

自然语言处理哪家强？

谷歌公布第四季度财报：净利润同比增41%

程序员永远的痛之字符编码的奥秘

企业安全技术（1）：检查平台AE...

<< >>

零基础也能变身IT技术达人，随时随地投资自己

【飞鱼科技旗下 北京凯罗天下科技有限公司】游戏测试员

【新华网股份有限公司】高级Web前端开发

【深圳市达讯伟业科技有限公司】硬件工程师

【南京米田科技有限公司】DBA数据库工程师

1 考不上高中

2 执业药师证挂靠

3 小藏獒多少钱

CSDN JOB移动开发工程师专场，高薪等你来

1 执业药师证挂靠

[CSDN](#) > [CSDN论坛](#) > [移动开发](#) > [Qt](#)

[返回列表](#)

- [🔧管理菜单](#)
- [📄结帖](#)
- [📄发帖](#)
- [📄回复](#)
- [📄关注](#)

设置QTableView每行的背景颜色 [问题点数：40分，结帖人liuyuanmei]

不显示删除回复 ▾


 收藏



关注

[liuvuanmei](#)

liuyuanmei

本版等级: 

本版专家分: 550


结帖率: 70.45%



关注

[u011012932](#)

奋斗ing孩子

本版等级: 

本版专家分: 1415

结帖率: 35.71%

楼主 发表于: 2014-04-18 17:16:03

QTableView的model是QAbstractTableModel，又无法得到view的每个item，该如何实现设置QTableView各行的背景颜色呢？

更多 0 分享到:

执业药师证挂靠

自学游戏开发

执业药师证挂靠

java开发工程师

自学游戏开发

执业药师证挂靠

[对我有用\[0\]](#) [丢个板砖\[0\]](#) [引用](#) | [举报](#) | [管理](#)

回复次数: 7

[#1](#) 得分: 20 回复于: 2014-04-19 13:32:54

重新实现data函数，在里面处理！可以通过QModelIndex获取到索引所在的行号、列号！

根据角色判断是否为背景，然后设定颜色！

```
QVariant TableModel::data(const QModelIndex &index, int role) const
{
```

```
    if (!index.isValid())
        return QVariant();
```

```
    if(NULL == arr_row_list)
        return QVariant();
```

```
    if(arr_row_list->size() < 1)
        return QVariant();
```

```
    if (role == Qt::TextAlignmentRole)
    {
        return int(Qt::AlignLeft | Qt::AlignVCenter);
    }
```

```
    else if (role == Qt::DisplayRole)
    {
        if(index.row() >= arr_row_list->size())
            return QVariant();
        if(index.column() >= arr_row_list->at(0).size())
            return QVariant();
        return arr_row_list->at(index.row()).at(index.column());
    }
```

```
    else if(role == Qt::BackgroundColorRole )
    {
```

```
        if(index.row()%5 == 0)
            return QColor(Qt::red);
        else if(index.row()%5 == 1)
            return QColor(Qt::green);
```

```
        else if(index.row()%5 == 2)
            return QColor(Qt::blue);
```

```
        else if(index.row()%5 == 3)
```

```
        return QColor(Qt::yellow);
    else if(index.row()%5 == 4)
        return QColor(Qt::gray);
    else
        return QVariant();
}

    return QVariant();
}
```

效果如下:

TableView

name	size	progress	speed	left time	state
file : 86	86KB	0%	86KB/s	08:08:08	uploading
file : 87	87KB	0%	87KB/s	08:08:08	uploading
file : 88	88KB	0%	88KB/s	08:08:08	uploading
file : 89	89KB	0%	89KB/s	08:08:08	uploading
file : 90	90KB	0%	90KB/s	08:08:08	uploading
file : 91	91KB	0%	91KB/s	08:08:08	uploading
file : 92	92KB	0%	92KB/s	08:08:08	uploading
file : 93	93KB	0%	93KB/s	08:08:08	uploading
file : 94	94KB	0%	94KB/s	08:08:08	uploading
file : 95	95KB	0%	95KB/s	08:08:08	uploading
file : 96	96KB	0%	96KB/s	08:08:08	uploading
file : 97	97KB	0%	97KB/s	08:08:08	uploading
file : 98	98KB	0%	98KB/s	08:08:08	uploading
file : 99	99KB	0%	99KB/s	08:08:08	uploading
file : 100	100KB	0%	100KB/s	08:08:08	uploading
file : 101	101KB	0%	101KB/s	08:08:08	uploading

row count : 10000


addupdatedeletedeleteclear

[买课赢好礼、学习礼包派送中](#)
[对我有用\[0\]](#) [丢个板砖\[0\]](#) [引用](#) | [举报](#) | [管理](#)
#2 得分: 0 回复于: 2014-04-21 10:22:43
qtableView行的背景色是不是一初始化的时候设置的, 而是当引起表格变化时, 才要去设置指定行的背景颜色



liuyuanmei

liuyuanmei

本版等级: 

本版专家分: 550

结帖率: 70.45%

[问答英雄榜第二季TOP10](#)

[对我有用\[0\]](#) [丢个板砖\[0\]](#) [引用](#) | [举报](#) | [管理](#)

#3 得分: 10 回复于: 2014-04-21 16:55:44

引用 楼主 liuyuanmei 的回复:

QTableView的model是QAbstractTableModel, 又无法得到view的每个item, 该如何实现设置QTableView各行的背景颜色呢?

眼睛, 嘴巴与头上的一系列细节
整体的轮廓就OK了




非常详细

关注

[smq](#)

smq

本版等级: 

本版专家分: 10

结帖率: 98.77%

[月薪40K, 20家名企送你工作和机票!](#)

[对我有用\[0\]](#) [丢个板砖\[0\]](#) [引用](#) | [举报](#) | [管理](#)

#4 得分: 10 回复于: 2014-04-21 17:29:32


用QStandardItemModel是有 item比那个功能多。



关注

[gucunlin](#)

gucunlin

本版等级: 

本版专家分: 430

结帖率: 100%

[对我有用\[0\]](#) [丢个板砖\[0\]](#) [引用](#) | [举报](#) | [管理](#)

#5 得分: 0 回复于: 2014-04-21 19:08:50


只要
有你在身边
那就是
幸福..



关注

[liuyuanmei](#)

liuyuanmei

本版等级: 

本版专家

分: 550

结帖率:

70.45%

C/C++ code

```
1  QVariant CSVTableModel::data( const QModelIndex &index, int role ) const
2  {
3      CTableModel::data(index,role);
4      if ( !index.isValid() )
5      {
6          return QVariant();
7      }
8      else if (role == Qt::DisplayRole || role == Qt::EditRole )
9      {
10         try
11         {
12             int a=m_RowList.count();
13             int b=m_RowList[index.row()].m_strRowValueList.size();
14             int c=index.column();
15             int r=index.row();
```

```

16         if(b>c)
17             return m_RowList[index.row()].m_strRowValueList[index.column()];
18         else
19             return QVariant();
20     }
21     catch(...)
22     {
23         return QVariant();
24     }
25 }
26 else if ( role == Qt::BackgroundRole )
27 {
28     return QBrush( Qt::green );
29 }
30 else if (role == Qt::ForegroundRole)
31 {
32     return QBrush(Qt::black);
33 }
34
35 return QVariant();
36 }
37
38 void CSVWnd::AddExtRefOneToOne( int index )
39 {
40     QItemSelectionModel* pSelectModel = m_pUi_SVWnd->m_SVLDDTable->selectionModel();
41
42     if(NULL == pSelectModel)
43     {
44         return;
45     }
46
47     pSelectModel = m_pUi_SVWnd->m_FCDATable->selectionModel();
48     if(NULL == pSelectModel)
49     {
50         return;
51     }
52     QModelIndexList modellist = pSelectModel->selectedRows();
53     CExtSVTableModel* pFCDAModel = m_pExtSVTableModel;
54     CExtRefSVTableModel* pExtRefModel = m_pExtRefTableModel;
55     if(modellist.size()>32)
56     {
57         QMessageBox::information(this, "关联数目", "每次选择的采样输出不能超过32个!");
58
59         return;
60     }
61
62     //LN下内部地址对多个外部索引；对于同一个外部索引，LN下只能有一个内部地址与其对应
63
64     QStringList fcda = pFCDAModel->GetFCDAByRow(modellist[index].row());
65     QString outIndex = pFCDAModel->GetOutIndexByRow(modellist[index].row());
66     bool bCanInsert= pExtRefModel->InsertRow(outIndex ,fcda);
67
68     const QModelIndex modelIndex = m_pUi_SVWnd->m_SVLDDTable->m_index;
69     if ( bCanInsert )
70     {
71         //设置指定的地方的背景颜色为绿色，好像不起作用
72         m_pUi_SVWnd->m_SVLDDTable->model()->setData(m_pUi_SVWnd->m_SVLDDTable->m_index,QColor(Qt::green), Qt::BackgroundRole);
73     }
74     else
75     {
76         m_pUi_SVWnd->m_SVLDDTable->model()->setData(modelIndex,QColor(Qt::red), Qt::BackgroundRole);

```

```
77     }
78
79     setRefTableViewHeight( m_pExtRefTableModel->rowCount() );
80     pExtRefModel->Refresh();
81
82     setTableViewFontAndRowHeight( 2 );
83 }
```

[对我有用\[0\]](#) [丢个板砖\[0\]](#) [引用](#) | [举报](#) | [管理](#)
#6 得分: 0 回复于: 2014-05-23 10:40:41
http://blog.sina.com.cn/s/blog_a6fb6cc90101i8it.html, look



[关注](#)
[liumaoye](#)
liumaoye
本版等级:
本版专家分: 0
结帖率: 100%

[对我有用\[0\]](#) [丢个板砖\[0\]](#) [引用](#) | [举报](#) | [管理](#)
#7 得分: 0 回复于: 2014-11-20 08:53:39
世界因为有你而精彩。



[关注](#)
[tadpole_java](#)
边程菜鸟
本版等级:
本版专家分: 0
结帖率: 66.67%

[对我有用\[0\]](#) [丢个板砖\[0\]](#) [引用](#) | [举报](#) | [管理](#)

[返回列表](#)

- [管理菜单](#)
- [结帖](#)
- [发帖](#)
- [回复](#)
- [关注](#)

- [执业药师证挂靠](#) [自学游戏开发](#)
- [执业药师证挂靠](#) [ibm服务器报价](#)
- [1 执业药师证挂靠](#)
- [游戏素材](#) [执业药师证挂靠](#)
- [2014年4月微软MVP当选名单揭晓！](#)



[CSDN](#)

[CSDN社区问答精华QA](#)

回复内容 匿名用户不能发表回复！[登录](#) | [注册](#)

- [编辑](#)
- [预览](#)
- [粗体](#)
- [斜体](#)
- [下划线](#)
- -----
- [字体大小](#)
 - [12px](#)
 - [13px](#)
 - [14px](#)
 - [16px](#)
 - [18px](#)
 - [24px](#)
- [字体颜色](#)
 - [黑色](#)
 - [褐色](#)
 - [橄榄色](#)
 - [深绿](#)
 - [深青](#)
 - [深蓝](#)
 - [靛蓝](#)
 - [灰色-80%](#)
 - [深红](#)
 - [橙色](#)
 - [深黄](#)
 - [绿色](#)
 - [绿色](#)
 - [蓝色](#)
 - [蓝-灰](#)
 - [灰色-50%](#)
 - [红色](#)
 - [浅橙](#)
 - [酸橙](#)
 - [海绿](#)
 - [水绿色](#)
 - [浅蓝](#)
 - [紫罗兰](#)





2. 转载文章请注明出自“CSDN（www.csdn.net）”。如是商业用途请联系原作者。

核心技术类目

[全部主题](#) [Hadoop](#) [AWS](#) [移动游戏](#) [Java](#) [Android](#) [iOS](#) [Swift](#) [智能硬件](#) [Docker](#) [OpenStack](#) [VPN](#) [Spark](#) [ERP](#) [IE10](#) [Eclipse](#) [CRM](#) [JavaScript](#) [数据库](#) [Ubuntu](#) [NFC](#) [WAP](#) [jQuery](#) [BI](#) [HTML5](#) [Spring](#) [Apache](#) [.NET](#) [API](#) [HTML](#)
[SDK](#) [IIS](#) [Fedora](#) [XML](#) [LBS](#) [Unity](#) [Splashtop](#) [UML](#) [components](#) [Windows Mobile](#) [Rails](#) [QEMU](#) [KDE](#) [Cassandra](#) [CloudStack](#)

[公司简介](#) | [招贤纳士](#) | [广告服务](#) | [银行汇款帐号](#) | [联系方式](#) | [版权声明](#) | [法律顾问](#) | [问题报告](#) | [合作伙伴](#) | [论坛反馈](#)

[网站客服](#) [杂志客服](#) [微博客服](#) [webmaster@csdn.net](#) 400-600-2320 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏乐知网络技术有限公司 提供商务支持

京 ICP 证 070598 号 | Copyright © 1999-2014, CSDN.NET, All Rights Reserved 