



Qing



博客等级: 18

博客积分: 78篇

博客访问: 408,027

关注人气: 378

获赠金笔: 12

赠出金笔: 0

荣誉徽章: 3







相关博文

更多>>

推荐博文

- 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





苗族情人节捕鱼 比寨

神技

Qt之等待提示框(QMovie播放gif图片,等待文字变化等) 星

(2013-04-18 10:34:46) [编辑][删除]

▶ 转载▼

标签: at 等待提示框 amovie loading 分类: Qt.

在实现Qt界面的时候,往往需要进行一些诸如提示框的东东,如何实现、如何才能做到最美观又最易用成了 主要考虑的问题,在设计提示框的问题上Qt自带的QMessageBox很强大而且很好用,但是若追求美观则有有点黯 然失色, 所以很多时候我们都必须自定义提示框等等的东西! 现在主要介绍等待提示框。。。

在很多网页或者其他界面中经常可以看到各种各样的等待框,Qt如何实现自己的等待框呢?很easy。。。在 查阅一些资料之后,通过一些思路转化,可以实现自己想要的任何效果(当然,符合实际情况的哦)。 如图:



这个功能如何实现呢?很简单,利用对QDialog(模态、无模自己选择)实现无边框并且背景透明,在其上添 加QLabel并设置QMovie对gif图片进行播放即可。。。很简单吧!

直接看代码:

LoadingDialog::LoadingDialog(QWidget *parent)

```
: QDialog(parent)
```

this->setFixedSize(100, 100);

int width = this->width();

//设置透明度

this->setWindowOpacity(0.8);

//设置背景色为淡蓝色

this->setStyleSheet("background-color: rgb(55, 135, 215);");

//取消对话框标题

this->setWindowFlags(Qt::Dialog | Qt::FramelessWindowHint);

label = new QLabel(this);

label->setStyleSheet("background-color: transparent;");

tip_label->setStyleSheet("color: white; background-color: transparent;");

label->setGeometry(30, 15, 40, 40);

movie = new QMovie(":/icon/loading");

label->setScaledContents(true); label->setMovie(movie);

movie->start();

效果如下所示:

2015年3月3日





母狮惨遭水牛顶 抓拍鲨鱼呲牙 伤

笑照





曼妙旅程:潜拍 海底世界

嬉戏野兔击掌求 偶

查看更多>>

谁看过这篇博文	
₫ 相逢一笑	3月2日
2 laysss	2月28日
🙎 右右youyou	2月24日
🙎 wgliangji…	2月17日
cadiaoni	2月9日
₫ 顶风作案	2月6日
wanglovec	2月5日
₫ 用户94051…	2月4日
🙎 哈根冰冰	2月3日
₫ 用户23813…	2月1日
盘 格格	1月31日
₫ 撒哈拉的…	1月30日



图片一

图片二

先解释一下代码: 主要是设置背景色(淡蓝),并设置无边框,圆角边框不解介绍(博客里有专门讲解),然后 添加QLabel并进行QMovie对gif图片的播放。

注意: 其实如果比较细心的完全可以注意到图片一锯齿比较严重,而二相反,虽然播放了loading图片,但是如 果背景不为白色或者透明色,则会出现比较严重的锯齿,怎么解决呢?

方法: 生成gif图片的时候,设置锯齿边框跟等待框背景色相同(这里我的是淡蓝色)。 对比图片:



图片三

图片四

仔细观察,图片三在背景为淡蓝色的时候不会出现锯齿(对应图片二),则图片四会。然而图片四在背景为白色 或者透明的时候不会出现锯齿(锯齿是有的,但是肉眼基本是不可见的)。

关于生成gif的方法可以提供一个网站,基本是可以满足需求的。http://preloaders.net/

再新添加一个功能,在loading图标底下添加提示信息可以动态进行更改(waiting. waiting.. waiting...) 等。

效果如图:



基本思路:在loading下添加一个标签用于显示提示信息,利用定时器实现文字的切换。

```
index = 0;
timer = new QTimer();
connect(timer, SIGNAL(timeout()), this, SLOT(changeText()));
void LoadingDialog::translateLanguage()
tip_label->setText(tr("waiting"));
info = tip_label->text();
void LoadingDialog::startLoading()
   movie->start();
   timer->start(500);
   this->exec();
void LoadingDialog::setHidden()
   index = 0;
   timer->stop();
   movie→stop();
   this->accept();
void LoadingDialog::changeText()
   index++;
```

QString signal;

```
if(index == 1)
    signal = QString(".");
  else if (index == 2)
   signal = QString("..");
  else
   signal = QString("...");
   index = 0;
  QString tip_info = info + signal;
  tip_label->setText(tip_info);
这样就实现了一个等待提示框了。。。其实很多功能都不是很难,只要思路清晰实现起来就会游刃有余。。。
学而不思则罔, 思而不学则殆! 虽然能力有限, 但是努力无限。。。
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_a6fb6cc90101cv6i.html。
                            貪喜欢
分享: 🗐 微米 🚨 🖂 👩 🗞 🚇 人 👮 豆 🛨
阅读(3620) | 评论(8) | 收藏(0) | 已有10人转载▼ | 喜欢▼ | 打印
                                                            已投稿到: 🕍 排行榜
前一篇: 一款VS开发利器-Visual Assist X
后一篇: QTableWidget详解(样式、右键菜单、表头塌陷、多选等)
评论 重要提示:警惕虚假中奖信息
                                                                    [发评论]
  用户1375009594
  转发微博
  2013-4-18 11:34 来自 😽 的评论
                                                                   回复(0)
  公馆系色望1981
  转发微博
  2013-4-19 03:09 来自 💍公馆系色望1981 的评论
                                                                   回复(0)
  24小时反恐依美
  转发微博
  2013-4-24 03:02 来自 6 24小时反恐依美 的评论
                                                                   回复(0)
  张春强之歌
  转发微博
  2013-4-25 01:10 来自 6张春强之歌 的评论
                                                                   回复(0)
```

Qt之等待提示框(QMovie播放gif图片,等待文字变化等)_一去、二三里_新浪博客

不甘落后的笨鸟 不错, 学习了 2013-7-24 18:22 回复(0) 今晚打酱油8 群主请问一下,你这里面的圆角矩形怎么设置的??"圆角边框不解介绍(博客里有专门讲解)"没有看 到你所说的博文哎。。用 setStylesheet设置?? 2013-9-12 08:27 回复(1) 用户1840652601 多线程的时候对话框响应慢,还没等等待提示框出来后面已经显示出内容了肿么破 2014-7-23 16:38 回复(1) 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 后一篇 > 一款VS开发利器-Visual Assist X QTableWidget详解(样式、右键菜单、表头塌陷、多选 等)

新浪BLOG意见反馈留言板 不良信息反馈 电话: 4006900000 提示音后按1键(按当地市话标准计费) 欢迎批评指正 新浪简介 | About Sina | 广告服务 | 联系我们 | 招聘信息 | 网站律师 | SINA English | 会员注册 | 产品答疑

Copyright © 1996 - 2014 SINA Corporation, All Rights Reserved 新浪公司 版权所有