



## 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: **407,887**

关注人气: **378**

获赠金笔：**12**

赠出金笔：0

荣誉徽章:    

相关博文

- mysql出现错误 “Everyderivedtab  
新空气
- ibatis3.0DynamicSql设计解析(并  
兰之猗猗
- Qt字符串分割函数(配置文件数据解  
飞扬飞扬xyz
- qt里面如何调用mplayer  
debug
- Qt解析XML文件(QXmlStreamReade  
一去、二三里
- Qt之JSON生成与解析  
一去、二三里
- Qt使用Gltut库  
loserboy2004
- [转载]qt解析json(使用第三方库  
寒星
- Linux:MPlayer安装全过程  
进击的麦兜兜
- Qt之设置窗口背景  
一去、二三里

更多>>

正文

字体大小: 大 中 小

Qt调用摄像头（截取并保存图片）  (2013-10-16 15:54:47) [编辑][删除]



(2013-10-16 15:54:47)

[编辑][删除]

+ 转载 ▼

标签: qt qt摄像头截图 qcamera qcameraviewfinder qcameraimagecapture 分类: Qt

### Qt如何调用系统摄像设备进行显示、截图、录制?

QCamera: 系统摄像设备（摄像头）

QCameraViewfinder: 摄像取景器部件

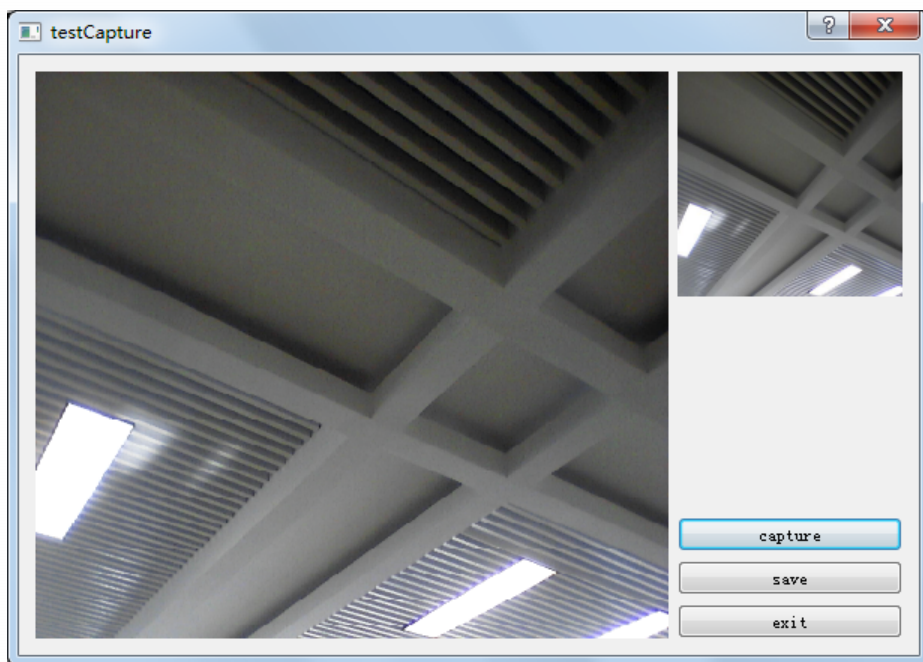
QCameraImageCapture: 截图部件

capture按钮：用于截图（截图后在右上角显示）

save按钮：用于保存截取后的图片（此处测试路径为：F:\a.jpg）

exit按钮：退出界面

效果如下：



代码如下:

```
#include "test_capture.h"
Dialog::Dialog(QWidget *parent) :
    QDialog(parent)
{
    this->resize(600, 400);

    camera = new QCamera();
    view_finder = new QCameraViewfinder();
    camera_image_capture = new QCameraImageCapture(camera);
    capture_button = new QPushButton();
```

▪ 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



寻找撒尿小孩儿  
于连

美女探寻外星人  
38年



鲨鱼爱攻击男性  
冲浪者

非洲雄狮撕咬河  
马尸体



揭秘世界最毒死  
亡之蛙

40岁的灵魂歌者  
顺子

查看更多>>

谁看过这篇博文		
	不浮谁夸	2月27日
	小阿狸喜...	2月19日
	Geeprox	2月16日
	理机	2月13日
	用户20417...	2月9日
	lynnhua	2月5日
	593208843	2月4日
	598694933	2月4日
	daysMark	2月1日
	浩天隐月	1月31日
	枫云_524	1月29日
	Nathan	1月29日

```
save_button = new QPushButton();
exit_button = new QPushButton();
display_label = new QLabel();

QHBoxLayout *main_layout = new QHBoxLayout();
QVBoxLayout *v_layout = new QVBoxLayout();

display_label->setFixedSize(150, 150);
display_label->setScaledContents(true);

v_layout->addWidget(display_label);
v_layout->addStretch();
v_layout->addWidget(capture_button);
v_layout->addWidget(save_button);
v_layout->addWidget(exit_button);

main_layout->addWidget(view_finder);
main_layout->addLayout(v_layout);

connect(capture_button, &QPushButton::clicked, this, &Dialog::captureImage);
connect(save_button, &QPushButton::clicked, this, &Dialog::saveImage);
connect(exit_button, &QPushButton::clicked, this, &Dialog::close);
connect(camera_image_capture, &QCameraImageCapture::imageCaptured, this, &Dialog::displayImage);

camera_image_capture->setCaptureDestination(QCameraImageCapture::CaptureToFile);
camera->setCaptureMode(QCamera::CaptureStillImage);
camera->setViewfinder(view_finder);
camera->start(); //启动摄像头

this->setLayout(main_layout);
this->translateLanguage();
}

Dialog::~Dialog()
{

}

void Dialog::translateLanguage()
{
    this->setWindowTitle("testCapture");
    capture_button->setText(tr("capture"));
    save_button->setText(tr("save"));
    exit_button->setText(tr("exit"));
}

void Dialog::displayImage(int id, QImage image)
{
    display_label->setPixmap(QPixmap::fromImage(image));
}

void Dialog::captureImage()
{
    //截图
    camera_image_capture->capture();
}

void Dialog::saveImage()
{
    const QPixmap *pixmap = display_label->pixmap();
    if(pixmap)
    {
        pixmap->save("F:\\a.jpg");
    }
}
```

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\_a6fb6cc90101g2mg.html。

3

👍喜欢

分享：

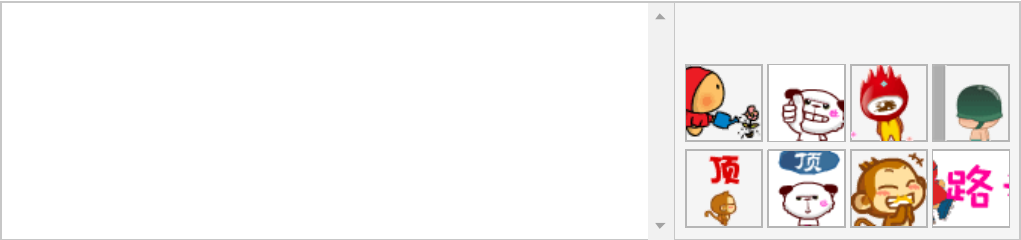
阅读(2811) | 评论 (11) | 收藏(0) | 已有5人转载▼ | 喜欢▼ | 打印

已投稿到： 排行榜

前一篇：Qt之360安全卫士再度来袭。。。 [»](#)  
后一篇：如何安装或卸载Internet Explorer? [»](#)

评论	重要提示：警惕虚假中奖信息	[发评论]
亚运	你好，我请问一下 为什么我的Qt里找不到摄像头相关的类呢，我的是4.7	回复(1)
亚运	那可能是版本的问题吧，助手里面也查不到，谢谢了	回复(1)
str999_cn	哇。。。这个有用。。。太棒了。正好要写有关摄像头的。。。太谢谢了。。。 	回复(0)
乱舞春秋	建议吧.h文件也贴出来。。更方便阅读	回复(1)
用户2772147672	奋斗的孩子。。。我也建议你能不能把.h文件贴出来啊。。。我真的很不懂。。。 	回复(3)
用户2356494891	老大！在安卓上调不到摄像头！而且在不同的pc上Qt摄像头程序不是都能够运行起来，是不是要调用什么编译器的库？有没有遇到这个问题，你的摄像头是用的Qt什么版本编译的	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](#)  
Qt之360安全卫士再度来袭。。。

[后一篇 >](#)  
如何安装或卸载Internet Explorer?

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