



[\[公告\]](#)

[一去、二三里](#) | [个人中心](#) | [发博文](#) | [消息](#)



一去、二三里的博客

http://blog.sina.com.cn/liang19890820

[首页](#) | [博文目录](#) | [图片](#) | [关于我](#)



[页面设置](#)

[个人中心](#)

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: 407,851

关注人气: 378

获赠金笔: 12

赠出金笔: 0

荣誉徽章: 3

相关博文

■ Qt4过渡至Qt5

一去、二三里

■ Qt之Windows开发移植

一去、二三里

■ QComboBox实现复选功能

一去、二三里

■ Qt之解决中文乱码

一去、二三里

■ Qt之遍历文件夹 (经典详解)

一去、二三里

■ Qt之QQ登录界面 (三)

一去、二三里

■ Qt之打包发布 (NSIS详解)

一去、二三里

■ Qt实现网络数据传输

一去、二三里

■ QCustomPlot配置、使用

一去、二三里

■ Qt之图标切分与合并

一去、二三里

更多>>

正文

字体大小: [大](#) [中](#) [小](#)

Qt之二维码扫描  (2013-11-22 15:29:37) [\[编辑\]](#)[\[删除\]](#)

标签: qt zxing qzxing libqrencode zbar 分类: Qt

 转载

二维码 (QR Code)是用某种特定的几何图形按一定规律在平面 (二维方向) 分布的黑白相间的图形记录数据符号信息的。是所有信息数据的一把钥匙。应用十分广泛, 如: 产品防伪/溯源、广告推送、网站链接、数据下载、商品交易、定位/导航、电子凭证、车辆管理、信息传递、名片交流、wifi共享等。

二维条码常用的码制:

Data Matrix、MaxiCode、Aztec、QR Code、Vericode、PDF417、Ultracode、Code 49、Code 16K等。

二维码与一维码的对比:

一维码: 只能在一个方向 (一般是水平方向) 上表达信息, 只能由数字和字母组成。

二维码: 在水平和垂直方向都可以存储信息, 能存储汉字、数字和图片等信息。

可以看出, 二维码是一种比一维码更高级的条码格式, 应用领域也要广得多。

二维码官网:

<http://www.qrcode.com/en/index.html> (英文)

<http://www.qrcode.com/zh/index.html> (中文)

二维码编码/解码库:

(1) ZXing

ZXing是一个开放源码的, 用Java实现的多种格式的1D/2D条码图像处理库, 包含了联系到其他语言的端口。

网址: <https://code.google.com/p/zxing>.

(2) Libqrencode

Libqrencode (QRencode) 是一个用C语言编写的用来解析二维条形码 (QR Code) 的程序库, Libqrencode通过手机的CCD摄像头来扫描二维条形码。二维码容量可达7000个数字或4000个字符, 是非常强大的。

网址: <http://fukuchi.org/works/qrencode/>.

(3) ZBar

ZBar是款桌面电脑用条形码/二维码扫描工具, 支持摄像头及图片扫描, 支持多平台包括iPhone手机。同时ZBar提供了二维码扫描的API开发包。

网址: <http://zbar.sourceforge.net>.

更多参考: <http://sourceforge.net/apps/mediawiki/zbar/index.php>.

(4) Open Source QR Code Library

二维码编码/解码的Java库 (J2SE, J2ME MIDP2.0/CLDC1.0)。

网址: <http://qrcode.sourceforge.jp/index.html.en>.

QZXing:

Qt包装ZXing的解码库。

网址: <http://sourceforge.net/projects/qzxing>.

更多参考: <https://projects.developer.nokia.com/QZXing>.

下载QZXing之后, 进行编译, 使用比较简单, 看源码就可以了!

如下, 是我用QZXing实现的一个二维码扫描器:

下载地址: <http://download.csdn.net/detail/u011012932/6594155>.

http://blog.sina.com.cn/s/blog_a6fb6cc90101gng5.html

1/3

▪ 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渐

▪ 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

 旭Sun4Me

3月2日

 柯愉

2月27日

 莫忘初心

2月25日

 爱摇滚爱...

2月13日

 635518957

2月11日

 daysMark

2月10日

 不浮谁夸

2月9日

 用户20417...

2月6日

 tstc

2月5日

 卫城

2月5日

 accaef

2月4日

 YSYA硕

2月4日

二维码扫描器

二维码

二维码图片:



选择图片

E:/Program Code/Visual Studio/Projects/QZXingWidget/F

二维码信息:

作者: `☆奋斗ing♥孩子`
博客地址: http://blog.sina.com.cn/liang19890820

二维码扫描器

二维码

二维码图片:



选择图片

C:/Users/Wang Liang/Pictures/Kalimba.png

二维码信息:

扫描失败，请确保您选择的是二维码图片！

友情提示：
关于jpg等格式的识别，需要拷贝imageformats文件夹与可执行文件 (*.exe) 保持同一目录级别。。。

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_a6fb6cc90101gng5.html。

3

喜欢

分享：         

阅读(4140) | 评论 (7) | 收藏(1) | 已有4人转载▼ | 喜欢▼ | 打印

已投稿到： 排行榜

前一篇：QWT编译、配置、使用（VS2010 + Qt5.1.0）
后一篇：Qt之JSON生成与解析

评论

重要提示：警惕虚假中奖信息

[发评论]

漓江烟雨

楼主您好，我需要向您请教，我急需您的qt源码，希望您公开一下，或者发到我邮箱。

2014-8-5 19:45

回复 (4)

Jack_vin

楼主啊！多行数据有写过吗？ 我多行数据加转义不行啊！还有加图片！
写一个名片夹生成器！遇到这问题了。

2014-8-6 20:29

回复 (0)

用户1835659433


楼主，能分享下源代码吗？ 724597965@qq.com 感激不尽


2014-10-30 10:29


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](#)
QWT编译、配置、使用（VS2010 + Qt5.1.0）

[后一篇 >](#)
Qt之JSON生成与解析