

(原創) 如何在Linux下編譯libdecodeqr? (OS) (Linux) (CenOS) (Image Processing) (C/C++)

## Abstract

libdecodeqr是一個open source的C/C++ QR code library，本文討論如何在Linux (CentOS 5.1)下編譯。

## Introduction

QR code是最近很熱門的二維條碼，常可以在網站上看到，主要用來對url、文字、電話號碼或簡訊作編碼，然後透過手機上的CMOS相機作辨識。libdecodeqr是一個open source的C/C++ QR code library，可以在<http://trac.koka-in.org/libdecodeqr>下載**libdecodeqr-0.9.3.tar.bz2**，由於libdecodeqr使用了OpenCV，所以在Linux上必須先搞定OpenCV，之後才能使用libdecodeqr。關於OpenCV在Linux的編譯方法，請參考(原創) 如何在Linux下編譯OpenCV? (OS) (Linux) (CentOS) (Image Processing) (C/C++)。

## 編譯libdecocqr

### Step 1:

至<http://trac.koka-in.org/libdecodeqr>下載Linux版的**libdecodeqr-0.9.3.tar.bz2**。

### Step 2:

將libdecodeqr-0.9.3.tar.bz2解壓縮。

```
[root@localhost ~]# tar jxvf libdecodeqr-0.9.3.tar.bz2
```

### Step 3:

設定LDLFLAGS環境變數，指定OpenCV lib的路徑。

```
[root@localhost ~]# export LDLFLAGS="$LDLFLAGS -L/usr/local/opencv/lib"
```

### Step 4:

設定CPPFLAGS環境變數，指定OpenCV header檔的路徑。

```
[root@localhost ~]# export CPPFLAGS="$CPPFLAGS -I/usr/local/opencv/include/opencv"
```

### Step 5:

移到目錄到libdecodeqr-0.9.3/src/下

```
[root@localhost ~]# cd libdecodeqr-0.9.3/src/
```

### Step 6:

偵測作業環境

```
[root@localhost src]# ./configure
```

### Step 7:

編譯libdecodeqr

```
[root@localhost src]# make
```

### Step 8:

安裝libdecodeqr

```
[root@localhost src]# make install
```

### Step 9:

測試libdecodeqr是否安裝成功

```
[root@localhost src]# cd sample/simple
```

```
[root@localhost simple]# ./simpletest /root/libdecodeqr-0.9.3/img/01-1.jpg
```

## 執行結果

```
libdecodeqr version 0.9.3 ($Rev: 42 $)
STATUS=2080
http://www.amazon.co.jp/gp/aw/rd.html?uid=NULLGWDOCOMO&url=/gp/aw/h.html&at=aw_intl6-22

Hit any key to end.
```

導航  
博客園  
首頁  
新隨筆  
联系  
訂閱XML  
管理

## 公告



我是一個小小的數位IP開發，業餘則喜歡Embedded System OOP相關技術。我並生，只是記下來怕何廣告。所有文章與

昵称: 真 00无双  
園齡: 7年2个月  
粉丝: 618  
关注: 0  
+加关注

隨筆分類(2095)---  
μC/OS-II(9)  
.NET(112)  
ARM(1)  
ASP.NET(9)  
boost(7)  
C(81)  
C#(46)  
C/C++(287)  
C++/CLI(33)  
C2H(3)  
CentOS(12)  
CSS(7)  
Data Structure(1)  
Database(12)  
DE2(56)  
DE2-70(42)  
Debussy(6)  
Design Pattern(22)  
DirectX(6)  
DSP Builder(4)  
English(4)  
Excel(1)  
FireFox(1)  
g++(3)  
gcc(4)  
GDI+(15)  
HTML(3)  
IE(3)  
Image Processing  
iOS(2)  
iPad(2)  
iPhone(7)  
ISE(1)  
iTunes(1)  
Japanese(3)  
Java(15)  
JavaScript(9)  
Linux(42)  
Matlab(4)  
MegaCore (10)  
Misc(20)  
ModelSim(13)  
NB(34)  
NC-Verilog(4)  
NEEK  
News(77)  
Nios II(76)  
nLint(1)  
N-Tier(7)  
OO(47)



#### See Also

(原创) 如何在Linux下編譯OpenCV? (OS) (Linux) (CentOS) (Image Processing) (C/C++)  
(原创) 如何在VC8編譯libdecodeqr? (C/C++) (VC++) (Image Processing)

#### Reference

<http://trac.koka-in.org/libdecodeqr>

分类: OS, Linux, Image Processing, CentOS, C/C++

绿色通道: [好文要顶](#) [关注我](#) [收藏该文](#) [与我联系](#) 



真 OO无双  
关注 - 0  
粉丝 - 618  
[+加关注](#)

« 上一篇: (原创) 如何在Linux下編譯OpenCV? (OS) (Linux) (CentOS) (Image Processing) (C/C++)  
» 下一篇: (原创) 如何在CentOS安裝VMWare Tools? (OS) (Linux) (CentOS) (VMWare)

posted on 2008-06-06 00:36 真 OO无双 阅读(1665) 评论(0) 编辑 收藏

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问](#) 网站首页。

[博客园首页](#) [博问](#) [新闻](#) [闪存](#) [程序员招聘](#) [知识库](#)

Spire.PDF .NET WPF Silverlight

FREE 30 DAYS TRIAL

High Quality Conversion

Not only support conversion between PDF and Word, OpenXPS, EMF, JPG, TIFF document format.

Word

OpenXPS

EMF

JPG

E-ICEBLUE  
Your Office Development Master

#### 最新IT新闻:

- 雅虎电子邮箱服务因硬件故障连续两天大面积宕机
  - 刷版本 锤子ROM新版又来了
  - 腾讯注册6家电商、金融公司 总资金16亿
  - 盛大文学宣布侯小强离职 董事长邱文友兼任CEO
  - 40年争论尘埃落定: 水星“缩水”11千米
- » 更多新闻...

#### 最新知识库文章:

- 做正确的事情，等着被开除
  - Stack的三种含义
  - 如何写一篇好的技术博客
  - 数字证书及CA的扫盲介绍
  - 领域驱动设计和实践
- » 更多知识库文章...

OpenMP(2)  
OS(59)  
P7010(4)  
PetShop(6)  
Qsys(6)  
Quartus II(67)  
RedHat(3)  
RVDS(1)  
SignalTap II(6)  
SOC(257)  
SOPC Builder(39)  
SQL Server(5)  
STL(41)  
Synplify(1)  
SystemC(8)  
Tcl(1)  
template(27)  
ThinkPad(30)  
TMP(2)  
TRDB-D5M(8)  
TRDB-DC2(5)  
TRDB-LCM(4)  
TRDB-LTM(7)  
T-SQL(4)  
Ubuntu(8)  
UltraEdit(4)  
UML(5)  
VC++(10)  
VCS(1)  
Verdi(3)  
Verilog(74)  
Verilog PLI(7)  
VHDL(4)  
VirtualBox(4)  
Visual BASIC(1)  
Visual FoxPro(8)  
Visual Studio(9)  
VMWare(4)  
Web(26)  
Win32 API  
Windows(21)  
Windows CE(2)  
Windows Form(2)  
Windows Live Wri  
Word  
X300(5)  
X61(5)  
XML(1)  
µClinux(3)  
翻譯(3)  
美食(3)  
日記(68)  
推薦軟體(5)  
中森明菜(11)

0 0

(请您对文章做出评价)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

Powered by:

[博客园](#)

Copyright © 真 OO无双