

 誉天教育
YU TIAN EDU

红帽RHCA通过54人 国内稳居首位



 博学教育

Oracle OCM 实战案例培训 免费培训
名额有限 欲报从速



 九鼎创展

 最高性价比 三星S5PV210
A8开发板 核心板
开放Android Linux WinCE三大操作系统产品级源码

九鼎科技 0755-29650886
点击咨询

閱讀內容

 上海明银实验室设备
实验台 通风柜 药品柜及配件
精良实验室设备生产商
多年经验 品质保证
进入网站
订购热线:
021-33936762

g++編譯生成動態連...
來... b0y

联银通
紧急定制
C/C++
程序员
急招

尚观...
保年薪/保...
10000...
从今天的...
立即

 上海明银实验室设备有限公司
实验台、通风柜、药品柜及配件
精良实验室设备生产商
多年经验 品质保证



订购热线: 021-33936762 进入网站

最新資訊

Ubuntu 中其他編程語言的使用
Ubuntu的中如何修復GRUB2引導加載程序的Linux下配置啟動多個Tomcat的VMware 改變Ubuntu硬盤空間大小
Opera網絡瀏覽器12.02之前版本遠程代碼執行漏洞
蘋果的iChat Server XMPP回撥保護組件安全繞過漏洞
squidGuard的長URL處理遠程拒絕服務漏洞
Oracle Java運行時環境的遠程代碼執行漏洞 (Oracle Java運行時環境的遠程代碼執行漏洞 (谷歌Chrome 21.0.1180.89多個安全漏洞
GarrettCom萬能MNS-6K軟件硬編碼密碼安全限制繞
Oracle JRE 7沙盒繞過遠程代碼執行漏洞[補丁]
機架的網絡服務器彩虹!
微型的Web框架 (Ruby) 的機架

Github上最多的庫中被叉
彩虹! 4.4.1發布, 機架的網絡服務器
OpenNMS 1.11.2 發布, 企業級監控平台
0.4.3 libQtCassandra發布
libQtCassandra
RHCE_RHEL6_複習總結10.配置NTP服務

百度推广 动态 linux 编程 html

1、動態庫*.so的編譯

這裡我們用到4個文件，它們分別為：SoDemoTest.h、one.cpp、two.cpp、three.cpp。它們的內容如下：

SoDemoTest.h

1. 的 #ifndef __SO_DEMO_TEST_HEADER__
2. 的 #define __SO_DEMO_TEST_HEADER__
3. #include <iostream>

使用 命名空間 性病;

5. 空隙 1 ();
6. 空隙 2 ();
7. 無效 (3);
8. #ENDIF

one.cpp

1. #include "SoDemoTest.h" 的
2. 無效 (1)
3. {
4. 法院 << "的一個電話 () 函數。" << endl;
5. }

two.cpp

1. #include "SoDemoTest.h" 的
2. 無效 (2)
3. {
4. 法院 << "呼叫 () 函數。" << endl;
5. }

three.cpp

1. #include "SoDemoTest.h" 的

 Enterprise Linux
ORACLE

LINUXIDC 交流社区
WWW.LINUXIDC.NET

 ubuntu
linux for human beings
www.linuxidc.com

```
2. 無效 (3)
3. {
4.     法院<< “呼叫3 () 函數。” << endl;
5. }
```

將這幾個文件編譯成動態庫libtest.so。編譯命令如下：

```
$ G+ + one.cpp two.cpp three.cpp子卡共享的-o libtest.so
```

2、動態庫的連接

在上面的部分，我們已經生成了一個libtest.so的動態鏈接庫，現在我們用一個程序來調用這個動態鏈接庫。文件名為：main.cpp

main.cpp中

```
1. #包括 “SoDemoTest.h” 的
2. INT ( )
3. {
4.     酮 ( ) ;
5.     兩個 ( ) ;
6.     三 ( ) ;
7.     返回 0;
8. }
```

將main.cpp與libtest.so鏈接成一個可執行文件main。命令如下：

```
$ G+ +的main.cpp-L. -ltest-0主
```

測試可执行程序main是否已經鏈接的動態庫libtest.so，如果列出了libtest.so，那麼就說明正常鏈接了。可以執行以下命令：

LDD主要

執行main可以看看main是否調用了動態鏈接庫中的函數。

3、編譯參數

-shared 該選項指定生成動態連接庫（讓連接器生成T類型的導出符號表，有時候也生成弱連接W類型的導出符號），不用該標誌外部程序無法連接。相當於一個可執行文件

-fPIC：表示編譯為位置獨立的代碼，不用此選項的話編譯後的代碼是位置相關的所以動態載入時是通過代碼拷貝的方式來滿足不同進程的需要，而不能達到真正代碼段共享的目的。

-L.：表示要連接的庫在當前目錄中

-ltest：編譯器查找動態連接庫時有隱含的命名規則，即在給出的名字前面加上lib，後面加上.so來確定庫的名稱

LD_LIBRARY_PATH：這個環境變量指示動態連接器可以裝載動態庫的路徑。

4、注意的問題

調用動態庫的時候有幾個問題會經常碰到，有時，明明已經將庫的頭文件所在目錄通過“-I” include進來了，庫所在文件通過“-L”參數引導，並指定了“-l”的庫名，但通過ldd命令察看時，就是死活找不到你指定鏈接的so文件，這時你要做的就是通過修改LD_LIBRARY_PATH或者/etc/ld.so.conf文件來指定動態庫的目錄。通常這樣做就可以解決庫無法鏈接的問題了。

0



本週熱門

Linux的shell腳本全面學習

Android的核心分析

Android的活頁夾設計與實現 - 設計篇

Linux設備驅動程序學習筆記

Linux的內核的的ioctl函數學習

Android 4.0.3 顯示系統深入理解

機器人之片段（官網資料翻譯）

Android 2.3的SD卡掛載流程淺析

Android採用ListView實現數據列表顯示

詳細易懂的Linux的makefile的教程

Android之PopupWindow中彈出對話框

Android的OpenGL ES的簡明開發教程

PyQt4 精彩實例分析

機器人的基站，WIFI，GPS定位集合【源碼此頁】

make menuconfig這詳解

技術內幕：Android的粘合劑的IPC機制

U-BOOT-2009.08在mini2440上的移植

S3C6410的Linux內核移植

完美解決Android在listview添加checkbox實現單選多

Android的C / C + +開發

Android的驅動例子（LED燈控制）

Android串口通信實例分析【附源碼】

S3C2440上LCD驅動（FrameBuffer的）實例開發講解

Qt 學習實例教程

Android的ExpandableListView展開列表控件（手機QQ好

百度推广

动态

linux

编程

html



上一篇: [UNIX/Linux中書中一直提到的"ourhdr.h"文件內容](#)
下一篇: [Unix/Linux如何創建一個後台進程](#)

相關的資訊 編程的Linux G+ +

詳解Linux的Makefile文件下自動工具製作源碼包 (29/05/2011六時57分21秒)
多種方法獲取sys_call_table中 (Linux的系統調用 (29/05/2011 6點29分07秒)
Linux平台代碼覆蓋率測試-基本塊圖、插樁位 (05/28/2011 07:14:28)

詳解Linux的Makefile文件下自動工具製作源碼包 (29/05/2011 6點52分17秒)
Linux的as86程序彙編器 (2011年5月28日7點30分20秒)
linux下的定時器編程學習 (2007年6月14日八時05分39秒)

相關圖片



關於Python中的for循



基於Android的遠程視



Linux下的C++線程池實



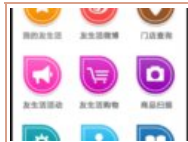
菜鳥學Ogre教程



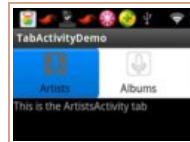
C++大作頁-數組運算.



Android的分頁標題欄



Android的標籤分頁菜單



Android的TabHost解決

本文評論 全部評論

發表評論



請您注意:
遵守國家有關法律、法規, 尊重網上道德, 承擔一切因您的行為而直接或間接引起的法律責任。
LinuxIDC.com擁有管理筆名和留言的一切權利。

點評:
數

姓名:

(QQ: 3165270) ©2006-2011 Linux的公社。 保留所有權利浙ICP備06018118號

root@Linuxidc.net