**证书 + 能力**

**安全工程师 软件工程师 网站工程师 网络工程师 电脑工程师**  
为新手量身定做的课程，让菜鸟快速变身高手 正规公司助您腾飞

**不断增加新科目**  
**立即加入**

首页 > 系统 > Linux > 正文

## Linux下将Tinyxml编译为静态库

2011-01-21 10:22:40 我来说两句 收藏 我要投稿 [字体：小 大]

一个应用需要在linux服务器上运行，不能保证每个服务器都有应用依赖的库，又懒得每个服务器都去安装下，也不太现实，于是就将应用所用到的库全部编译为静态库，直接丢到服务器上跑吧。此为应用调用xml配置文件依赖tinyxml库示例，记录下，备忘。

1. 下载tinyxml库，直接从官方下载，<http://sourceforge.net/projects/tinyxml/>。
2. 解压缩下载好的包，我解压缩到test目录下，进入项目目录。
3. 使用vim编辑器修改Makefile文件：

将其中的OUTPUT := xmltest一行修改为：OUTPUT := libtinyxml.a

将xmltest.cpp从SRCS:=tinyxml.cpp tinyxml-parser.cpp xmltest.cpp tinyxmlerror.cpp  
tinystr.cpp中删除，，注释掉xmltest.o: tinyxml.h tinystr.h。因为不需要将演示程序添加到动态库中。

将\${LD} -o \$@ \${LDFLAGS} \${OBJS} \${LIBS} \${EXTRA\_LIBS}修改为：\${AR} \$@ \${LDFLAGS} \${OBJS} \${LIBS} \${EXTRA\_LIBS}。

保存退出。

4. 执行make命令编译，即可在当前目录生成libtinyxml.a文件。
5. 调用测试，当前目录新建一个test.cpp文件，内容如下：

```
view sourceprint?01 #include "tinyxml.h"
02 #include "tinystr.h"
03 #include <iostream>
04 using namespace std;
05
06 int main()
07 {
08     //创建一个XML的文档对象。
09     TiXmlDocument *myDocument = new TiXmlDocument("test.xml");
10     myDocument->LoadFile();
11
12     //获得根元素，即Persons。
13     TiXmlElement *RootElement = myDocument->RootElement();
14
15     //输出根元素名称，即输出Persons。
16     cout << RootElement->Value() << endl;
17
18     //获得第一个Person节点。
19     TiXmlElement *FirstPerson = RootElement->FirstChildElement();
20     //输出接点名Person
21
22     cout << FirstPerson->Value() << endl;
23     //获得第一个Person的name节点和age节点和ID属性。
24     TiXmlElement *NameElement = FirstPerson->FirstChildElement();
```

**业界高手+大学教授**  
**合作倾力打造**

**现在加入享八五折优惠**  
**更有三种礼物**

**IT精英由此起航**

**网络安全**

**软件开发**

**网站建设**

**网络技术**

**系统技术**

排行 热门

- 2,341 | [Linux tar打包命令](#)
- 2,300 | [linux系统时间修改及同步](#)
- 1,812 | [U盘安装Fedora 16](#)
- 1,677 | [linux下的基本网络配置](#)
- 1,611 | [Linux tail 命令详解](#)
- 1,585 | [Grub Rescue修复方法](#)
- 1,147 | [undefined reference to error解决](#)
- 1,139 | [Linux安装Oracle](#)

**重金招募VIP讲师**  
动画教程制作者(各类电脑技术)

•  
ubuntu  
在  
vmware  
下  
的  
安  
装  
与



```
25     TiXmlElement *AgeElement = NameElement->NextSiblingElement();
26     TiXmlAttribute *IDAttribute = FirstPerson->FirstAttribute();
27
28     //输出第一个Person的name内容，即周星星；age内容，即20；ID属性，即1。
29     cout << NameElement->FirstChild()->Value() << endl;
30     cout << AgeElement->FirstChild()->Value() << endl;
31     cout << IDAttribute->Value() << endl;
32
33     return 0;
34 }
```

创建test.xml文件，内容如下：

```
view sourceprint?01 <Persons>
02     <Person ID="1">
03         <name>周星星</name>
04         <age>20</age>
05     </Person>
06     <Person ID="2">
07         <name>白晶晶</name>
08         <age>18</age>
09     </Person>
10 </Persons>
```

编译当前文件，调用libtinyxml.a库：

```
[root@server tinyxml]# g++ -o test test.cpp ./libtinyxml.a
```

执行编译好的程序：

```
[root@server tinyxml]# ./test
```

```
Persons
Person
周星星
20
1
```

将编译好的test和test.xml放至另外一台没有tinyxml的库，执行成功。

以上代码在centos5.4上测试正常

Linux开启VNC桌面及加

- Linux开启VNC桌面及加密连接
- BackTrack5完全配置

点击复制链接 与QQ/MSN好友分享!

分享到:


您对本文章有什么意见或着疑问吗？请到[论坛讨论](#)您的关注和建议是我们前行的参考和动力

上一篇：[Linux下给普通用户添加Sudo权限](#)  
下一篇：[Ubuntu gedit Failed to connect to the session](#)

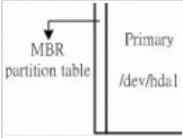


相关文章

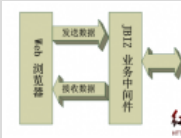
图文推荐




Linux学习笔记（四）



Linux学习笔记（一）



Linux之文件权限的问



解决apache服务器本地

我来说两句

查看全部

红黑联盟十周年T楼活动



发原创得奖品  
录教程做老师

[关于我们](#) | [联系我们](#) | [广告服务](#) | [投资合作](#) | [版权申明](#) | [在线帮助](#) | [网站地图](#) | [作品发布](#) | [Vip技术培训](#)

版权所有：红黑联盟—致力于做最好的IT技术学习网站 贵宾统计