

Neeao's Blog

信息安全、程序开发、脚本技术

[博客](#)[归档](#)[标签](#)[链接](#)[登陆](#)

Linux下将Tinyxml编译为静态库

Neeao 发表于 2011-01-20, 15:37. 发表在: [程序开发](#)

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} \${OBSJ} \${LIBS} \${EXTRA_LIBS}修改为：\${AR} @@ \${LDFLAGS} \${OBSJ} \${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：

```
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();
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：

```
01 <Persons>
02   <Person ID="1">
```

ID : Neeao

所在地：上海

腾讯微博：@neeaocn

新浪微博：@neeaao

有问题请留言或发邮件给我。

Neeao@Gmail.com

分类

作品发布 (10)

程序开发 (12)

信息安全 (14)

乱七八糟 (50)

最新文章

[IBatis.Net框架与SQL注入](#)

[携程招聘安全工程师](#)

[京东商城招聘信息安全工程师](#)

[深掘XSS漏洞场景之XSS Rootki...](#)

[绕过WAF过滤的方法，防注入新挑战](#)

[rar: /lib/libc.so.6:...](#)

[淘宝招聘资深产品经理（会员基础&...](#)

[上海某上市游戏公司招聘网络安全工...](#)

[山东某公司诚聘安全工程师](#)

[人人网招聘安全工程师3名](#)

归档

[2012年03月 \(1\)](#)

[2011年12月 \(1\)](#)

[2011年10月 \(3\)](#)

[2011年09月 \(4\)](#)

[2011年06月 \(2\)](#)

[2011年04月 \(1\)](#)

[2011年03月 \(1\)](#)

[2011年02月 \(1\)](#)

[2011年01月 \(1\)](#)

[2010年12月 \(3\)](#)

[2010年11月 \(1\)](#)

[2010年09月 \(4\)](#)

[更多...](#)

```
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。

关键词: **tinyxml** , **linux**

上一篇: [感谢2010](#)

下一篇: [北京某公司招聘安全渗透人员](#)

相关文章

[张生&崔莺莺鱼版图上打架教程](#)

[sendmail的can not chdir\(/var/spool/clientmqueue/\)错误问题解决](#)

访客评论

目前还没有人评论，您发表点看法？

发表评论

名字 (必填,如果已是注册用户请先登陆):

E-mail (必填,不会被显示在前台,仅为方便联系):

网址 (选填, 要包含http://):

评论内容 (必填):

验证码(*):

发表评论