

来自: [champion_xu](#) > [cgi](#)配色: ■ ■ ■ ■ ■ ☒ 字号: 大 中 小

CGIC库的移植

2012-04-23 | 阅: 54 转: 1 | 分享

转藏到我的图书馆

CGIC库的移植

CGIC是一个支持CGI开发的开放源码的标准C库，可以免费使用，只需要在开发的站点和程序文档中有个公开声明即可，表明程序使用了CGIC库，用户也可以购买商业授权而无需公开声明。

CGIC能够提供以下功能：

- 1 分析数据，并自动校正一些有缺陷的浏览器发来的数据；
- 2 透明接收用GET或POST方法发来的From数据；
- 3 能接受上传文件；
- 4 能够设置和接收cookies；
- 5 用一致的方式处理From元素里的回车；
- 6 提供字符串，整数，浮点数，单选或多选功能来接收数据；
- 7 提供数字字段的边界检查；
- 8 能够将CGI环境变量转化成C中的非空字符串；
- 9 提供CGI程序的调试手段，能够回放CGI程序执行时的CGI状态；

总之，CGIC是一个功能比较强大的支持CGI开发的标准C库，并支持Linux, Unix 和Windows等多操作系统。

以下描述CGIC的移植过程。

从CGIC的主站点<http://www.boutell.com/cgiic/>下载源码，当前最新版本是2.05版。将其解压并进入源码目录

```
# tar xzf cgic205.tar.gz
```

```
# cd cgic205
```

修改Makefile文件，找到CC=gcc，将其改成 CC=arm-linux-gcc，找到 AR=ar，将其改成 AR=arm-linux-ar，找到RANLIB=ranlib，将其改成RANLIB=arm-linux-ranlib。找到 gcc cgictest.o

-o cgictest.cgi \${LIBS}，将其改成\$(CC) \$(CFLAGS) cgictest.o -o cgictest.cgi \${LIBS}，找到 gcc capture.o -o capture \${LIBS}，将其改成\$(CC) \$(CFLAGS) capture.o -o capture \${LIBS}，并保存退出。

然后运行make进行编译，得到的CGIC库libcgic.a，我们通过调试辅助程序capture和测试程序cgictest.cgi，来验证生成CGIC库的正确性。

将capture和cgictest.cgi拷贝到主机的/nfs/www/cgi-bin目录下。

在工作站的浏览器地址栏输入 <http://192.168.67.16/cgi-bin/cgictest.cgi>，可以看到页面，表示CGIC库和测试脚本都移植成功。cgictest.cgi比较完整的展现了CGIC库的功能，在开发基于CGIC库的CGI程序前最好先掌握cgictest.cgi程序，也是用户开发特定应用程序时的参考范例。

上一篇：[boa web服务器移植（原创）](#)

下一篇：[CGIC简明教程](#)

转藏到我的图书馆

献花(0)

分享到:      (本文系[champion_xu](#)...首藏 源文网址)

类似文章

[C语言篇](#)www.360doc.com/content/12/0423/10/9400799_205825636.shtml

champion_xu

馆藏: 354

关注我: 295

没有哪一种获得是不需要付出代价的

关注

发信

最新文章

[HD Tune Pro 检测所得的意思](#)[记录名言，效仿学习](#)[goagent设置](#)[MATLAB fft分析频谱](#)[HTC 528 刷机后白屏解决方案](#)[T528解锁+ROOT教程](#)[手机刷机失败无法开机自救教程](#)[C语言文件的读写](#)[关于循环中数组值的调用计算](#)[重叠相加法（卷积）](#)[买房子怎么分辨好户型和坏户型](#)[HTC One ST|ST|SC/T528W|T|C手...](#)[更多>>](#)

热门文章

[风水辟邪 不妨一看](#)[触动心灵 感动你我](#)[西双版纳风光](#)[三个笑话--三个深思](#)[执行力中的五五法则](#)[世界上最有名的20句话，你不得...](#)[治身应修“七心”炼“七性”](#)[爱情就像乘法，其中一项为零，...](#)[千年来激荡人心的名句](#)[160道素菜小炒菜谱](#)[重发赵孟頫行书集字楹联（白底...](#)[真的好想和你在一起【情感心语】](#)[更多>>](#)

关闭

360doc个人图书馆

 Android应用

网络工程师学习笔记(完整版)， - 网络工...
非同凡响，C 调用PHP - C|C - 编程开...
计算机常用词汇中英文对照表（4）_DRAGO...
CGI技术及其开发
网页制作——相关术语与缩略语
cgic: 为C语言编写CGI的C函数库
C 各大有名库的介绍(一) - armman的专栏...
U-BOOT的启动流程及移植

更多

您可能会喜欢



中国重新审视“器官移植旅游”



让emacs变高可移植性绿软——windows部分



弟弟移植姐姐骨髓后血液基因变成女性_新闻



tslib移植






压条和移植

无见

发表评论：

您好，请 [登录](#) 或者 [注册](#) 后再进行评论

使用合作网站登录： 新浪微博  QQ  人人