

linux程序编译期加入编译时间和svn版本号

原创2012年10月26日 13:36:209825

通常我们在程序开发时会加入版本查询命令，如：“-v”，此时一般会显示build版本，以及build日期等，因此如果每次编译时能自动添加这些信息的话，就非常方便了。

下面先说说添加时间的方法：

1. 最简单方式，代码中直接加入宏

```
1.  [cpp]
   __TIME__ 和 __DATE__
```

通过他们可以直接得到编译时间，然后可以在代码里打印

2. 有点绕不实用，在Makefile中定义一个变量

```
1.  [cpp]
   CT="\`date +%Y-%m-%d %H:%M:%S\`\"
```

而后在编译命令行中加入宏

```
1.  [cpp]
   -DCT=$(CT)
```

接下来可以在代码中打印

3. 另外还可以用脚本把日期输出到一个文件里

```
1.  [cpp]
2.  #!/bin/sh
3.  Version=1.0
4.  Time="\`date +%Y-%m-%d %H:%M:%S\`\"
5.  Output="#define BUILD_TIMER $Time\n#define BUILD_VERSION $Version"
   echo "$Output" > version.h
```

这个有点太累赘，但写出来也无妨

再接下来介绍下获取svn版本的方法：

1. 在Makefile中定义一个变量

```
1.  [cpp]
2.  REV=`svn info | grep Revision | awk '{print $2}'`
3.  #或者
4.  REV=`svn info | grep Revision | cut -d " " -f 2`
   REV=`svnversion ../..\/`
```

而后在编译命令行中加入宏

```
1.  [cpp]
   -DREV=$(REV)
```

大功告成，代码中打印吧

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 https://blog.csdn.net/jwybobo2007/article/details/8113649

写下你的评论...

jwybobo2007

关注

原创	粉丝	喜欢	评论
91	113	2	166

等级：	博客 6	访问量：	45万+
积分：	5540	排名：	5984

广告

博主最新文章

更多文章

解决mac下qt工程编译错误: Xcode not set up properly. You may need to confirm the license agreement by running

ios中的图片大小关系

ios版boost库编译

Linux下利用双网卡构建网关截获数据包

boost中tokenizer的用法举例

文章分类

boost相关	15篇
QT	9篇
socket网络编程	10篇
SSL相关	5篇
web开发	5篇
杂文	5篇

展开

文章存档

2017年8月	1篇
2017年6月	1篇
2016年12月	1篇
2016年4月	1篇
2014年4月	1篇
2013年7月	2篇

展开

博主热门文章

- RTP封装h264

18155
- Qt显示Flash的两种方法 QWebView和QAxWidget

12603
- flv文件AVCDecoderConfigurationRecord以及AudioSpecificConfig结构

11297
- vs2010 vs2008 vs2005 链接libcurl静态库

11136
- linux下c/c++ IDE开发工具介绍

11133
- rtp h264注意点(FU-A分包方式说明)

9935
- linux程序编译期加入编译时间和svn版本号

9823
- 交叉编译arm下的gdb

9815
- 使用android ndk编译boost库

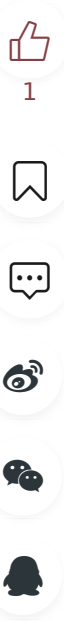
9758
- QT中使用另外的线程运行定时器

8991


联系我们

请扫描二维码联系客服






关于在Makefile文件中使用awk/sed需注意的

 lishaoyu 2014年11月07日 15:11 1979


今天，因为需要，要在Makefile文件中获取svn版本号： `SVN_VERSION:=$(shell svn info|grep Revision|awk '{print $2}')` 上述she...

linux 程序、动态库、静态库内部添加版本号和编译时间

给程序和库添加版本号和库，有利于维护和升级。当然你可以在文件名上体现，比如有个程序叫 yun，文件名写为 yun_1.0.2，但这个需要每次手动维护，而且不能100%确保当前程序就是那个版本。所以，...


 chinaeran 2015年01月30日 09:18 4072

VC使用编译时间作为版本号标识

 winnyrain 2017年01月06日 09:47 895


使用宏 __DATE__ 和 __TIME__ `CString strVersion, strBuildTime; strBuildTime = __DATE__; strBuildTime.Append(...`

linux下svn创建版本库/导入/导出

 xocoder 2013年04月03日 00:47 24128


最近一直在折腾ubuntu下的svn，命令行下的svn还真是没用过。在创建版本库时遇到了点问题，特此写出来备忘一下： 创建版本库：终端输入： `svnadmin create [路径]` 该路径可以是...

编译的日期 和时间 __DATE__ __TIME__

 csCrazybing 2016年06月21日 22:23 3848


转自：<http://biancheng.dnbcw.info/c/277439.html> 文章是转载的，附上自己测试的代码，by: purple尘 `#include int main() { ...`

makefile技巧:在makefile中打印

 hhdxyxwei 2016年09月08日 14:11 2142

1.在makefile中增加打印。 `LOCAL_PATH:= $(call my-dir) include $(CLEAR_VARS) LOCAL_MODULE_TAGS := optional ...`


linux Makefile时间戳

 sanlinux 2009年10月23日 23:15 3361


1、linux时间戳的实际意义 时间戳的概念可以从日常信封的邮戳概念上理解。邮戳的收到信件的时间，而时间戳就是文件的修改时间。 假设当前目录下有framwords文件或文件夹，如执...

Linux几个调试宏 __FUNCTION__ __TIME__ __LINE__ __FILE__ __DATA__

Linux几个调试宏 __FUNCTION__ __TIME__ __LINE__ __FILE__ __DATA__ 这几个宏是编译器内置的，不是在哪个头文件中包含的直接上最简单的例子就好了，没...

 zz460833359 2016年07月17日 23:11 502

打印程序编译时间

 zy799894671 2014年01月14日 15:45 1225

`#include int main() { printf(__DATE__); printf("\n"); printf(__TIME__); p...`