

zjufirefly

目录视图


摘要视图

RSS 订阅

管理博客

写新文章


个人资料



zjufirefly

访问: 6350次

积分: 463

等级: 

排名: 千里之外

原创: 42篇

转载: 4篇

译文: 0篇

评论: 1条

文章搜索

文章分类

C++ (14)

其他 (5)

链接 (13)

linux (13)

shell (7)

操作 (11)

文章存档

2014年12月 (8)

2014年11月 (7)

2014年10月 (8)

2014年09月 (6)

2014年08月 (4)

展开

阅读排行

git操作命令 (327)

blktrace (287)

mysql常用命令 (280)

python (270)

cgroups (262)

linux下如何配置openvpn (260)

2015年4月微软MVP申请

《京东技术解密》有奖试读, 礼品大放送

"我的2014"年度征文活动火爆开启

CSDN 2014博客之星

makefile范例

分类: 其他

2014-12-22 19:42

108人阅读

评论(0)

收藏

编辑

删除

makefile

wildcard

gcc

单个文件夹下, 指定源文件进行编译, 更改头文件后会重新编译

[plain]

01. srcs=src1.c src2.c prog.c

02. objs:=\$(srcs:.c=.o)

03. deps:=\$(srcs:.c=.d)

04.

05. CFLAGS=-c -g -Wall

06.

07. prog:\$(objs)

08. gcc -o prog \$^

09.

10. -include \$(deps)

11. \$(objs):%.o:%.c

12. gcc \$(CFLAGS) -MMD -MP -MF"\$(@:%.o=%.d)" -o \$@ \$<

13.

14.

15. .PHONY: clean

16. clean:

17. rm -rf prog \*.o \*.d

单个文件夹下, 编译当前文件夹下的所有c文件, 更改头文件后会重新编译

[plain]

C

01. srcs=\$(wildcard \*.c)

02. objs:=\$(srcs:.c=.o)

03. deps:=\$(srcs:.c=.d)

04.

05. CFLAGS=-c -g -Wall

06.

07. prog:\$(objs)

08. gcc -o prog \$^

09.

10. -include \$(deps)

11. \$(objs):%.o:%.c

12. gcc \$(CFLAGS) -MMD -MP -MF"\$(@:%.o=%.d)" -o \$@ \$<

13.

14.

15. .PHONY: clean

16. clean:

17. rm -rf prog \*.o \*.d

单个文件夹下, 编译静态库

[plain]

C

01. srcs=\$(wildcard \*.c)

02. objs:=\$(srcs:.c=.o)

03. deps:=\$(srcs:.c=.d)

04.

<a href="#">vim-ctags-taglist-netrw</a>	(249)
<a href="#">性能测试命令字段解释</a>	(213)
<a href="#">正则表达式</a>	(211)
<a href="#">SystemTap</a>	(195)

评论排行	
<a href="#">为什么需要auto_ptr_ref</a>	(1)
<a href="#">valgrind内存检查</a>	(0)
<a href="#">cgroups</a>	(0)
<a href="#">linux下如何配置openvpn</a>	(0)
<a href="#">git操作命令</a>	(0)
<a href="#">thrift</a>	(0)
<a href="#">Apache开源软件</a>	(0)
<a href="#">vim-ctags-taglist-netrw</a>	(0)
<a href="#">vim常用配置</a>	(0)
<a href="#">shell按行读取字符串，并</a>	(0)

推荐文章	
<a href="#">* 挣扎与彷徨——我的2014</a>	
<a href="#">* 校招回忆录——小米篇</a>	
<a href="#">* Android UI-自定义日历控件</a>	
<a href="#">* 30岁程序员回顾人生、展望未来</a>	
<a href="#">* 2014年终总结，我决定要实现的三个目标</a>	
<a href="#">* Android 启动问题——黑屏 死机解决方法</a>	

最新评论	
<a href="#">为什么需要auto_ptr_ref</a>	
<a href="#">zjufirefly: explicit auto_ptr_ref(Tp1* __p): _M_ptr(__p){}...</a>	

```
05. CFLAGS=-c -g -Wall
06.
07. prog:libprog.a
08.     gcc -L. -lprog -o prog
09.
10. libprog.a:$(objs)
11.     ar r libprog.a $(objs)
12.
13. -include $(deps)
14. $(objs):%.o:%.c
15.     gcc $(CFLAGS) -MMD -MP -MF"$(@:%.o=%d)" -o $@ $<
16.
17.
18. .PHONY: clean
19. clean:
20.     rm -rf prog *.o *.d *.a
```

单个文件夹下，编译静态库文件，**obj**文件放入**obj**文件，**d**文件放入**dep**文件夹，静态库文件放入**lib**文件夹

```
[plain] C ?
01. srcs:=src1.c src2.c src3.c
02. objs:=$(srcs:.c=.o)
03. deps:=$(srcs:.c=.d)
04.
05. vpath %.a ./lib
06. vpath %.o ./obj
07.
08. CFLAGS=-c -g -Wall
09.
10. prog:libprog.a prog.o
11.     gcc obj/prog.o -L./lib -lprog -o prog
12.
13.
14. libprog.a:$(objs)
15.     ar r lib/libprog.a $(objs:%=obj/%)
16.
17. -include dep/prog.d
18. prog.o:prog.c
19.     gcc $(CFLAGS) -MMD -MP -MF"$(@:%.o=dep/%.d)" -MT"$@" -o obj/$@ $<
20.
21. -include $(deps:%=dep/%)
22. $(objs):%.o:%.c
23.     gcc $(CFLAGS) -MMD -MP -MF"$(@:%.o=dep/%.d)" -MT"$@" -o obj/$@ $<
24.
25.
26.
27. .PHONY: clean
28. clean:
29.     rm -rf prog lib/*.a obj/*.o dep/*.d
```

单个文件夹下，编译动态库文件

运行程序命令：LD\_LIBRARY\_PATH=\$PWD/lib ./prog

```
[plain] C ?
01. srcs:=$(wildcard *.c)
02. objs:=$(srcs:.c=.o)
03. deps:=$(srcs:.c=.d)
04.
05. CFLAGS=-c -g -Wall -fPIC
06.
07. prog:libprog.so
08.     gcc -L. -lprog -o prog
09.
10. libprog.so:$(objs)
11.     gcc -shared -fPIC $(objs) -o libprog.so
12.
13. -include $(deps)
14. $(objs):%.o:%.c
15.     gcc $(CFLAGS) -MMD -MP -MF"$(@:%.o=%d)" $< -o $@
16.
17.
18. .PHONY: clean
19. clean:
20.     rm -rf prog *.o *.d *.so
```

上一篇

makefile

下一篇

Shell监控脚本

顶

0

踩

0

主题推荐

makefile

library

库

path

wildcard

猜你在找

- Makefile之wildcard

Android系统在超级终端下必会的命令大全adb shell
- makefile下wildcard @D@F义

iphone开发笔记和技巧总结
- Makefile之wildcard

Makefile中的wildcard用法
- Makefile中的wildcard用法

makefile下wildcard @D@F
- makefile 中的 wildcard 与 patsubst 函数

Makefile—wildcard函数



查看评论

暂无评论

发表评论

用户名:

zjufirefly

评论内容:

提交

\* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目

- 全部主题

Hadoop

AWS

移动游戏

Java

Android

iOS

Swift

智能硬件

Docker

OpenStack
- VPN

Spark

ERP

IE10

Eclipse

CRM

JavaScript

数据库

Ubuntu

NFC

WAP

jQuery
- BI

HTML5

Spring

Apache

.NET

API

HTML

SDK

IIS

Fedora

XML

LBS

Unity
- Splashtop

UML

components

Windows Mobile

Rails

QEMU

KDE

Cassandra

CloudStack
- FTC

coremail

OPhone

CouchBase

云计算

iOS6

Rackspace

Web App

SpringSide
- Maemo

Compuware

大数据

aptech

Perl

Tornado

Ruby

Hibernate

ThinkPHP

HBase
- Pure

Solr

Angular

Cloud Foundry

Redis

Scala

Django

Bootstrap

