

vim-ctags-taglist-netrw	(249)
性能测试命令字段解释	(213)
正则表达式	(211)
SystemTap	(195)

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

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

最新评论	
为什么需要auto_ptr_ref	
zjufirefly: explicit auto_ptr_ref(Tp1* __p): _M_ptr(__p){}...	

命令行选项-l或者--include-dir指定的目录

/usr/gnu/include

/usr/local/include

/usr/include

-include，sinclude来忽略由于包含文件不存在或者无法创建时的错误提示

共享库查找路径

当前文件夹

VPATH vpath”指定的搜索目录。

/lib /usr/lib /usr/local/lib

多个makefile 读取顺序

make在执行时，首先读取的是环境变量“MAKEFILES”所指定的文件列表，之后才是工作目录下的makefile文件，“include”所指定的文件是在make发现此关键字的时、暂停正在读取的文件而转去读取“include”所指定的文件。

make -t 更新时间戳

make -n 打印命令

所有匹配模式

#sample GNUmakefile

foo:

froblicate > foo

%.force

@\$(MAKE) -f Makefile \$\$@

force: ;

make 如何解析makefile 文件

第一阶段：读取所有的makefile文件，内建所有的变量、明确规则和隐含规则，并建立所有目标和依赖之间的依赖关系结构链表。

在第二阶段：根据第一阶段已经建立的依赖关系结构链表决定哪些目标需要更新，并使用对应的规则来重建这些目标。

在make执行的第一阶段中如果变量和函数被展开，那么称此展开是“立即”的，其他的展开称之为“延后”的。

变量及规则的展开

IMMEDIATE = DEFERRED

IMMEDIATE ?= DEFERRED

IMMEDIATE := IMMEDIATE

IMMEDIATE += DEFERRED or IMMEDIATE

define IMMEDIATE

DEFERRED

Endef

ifdeq ifeq是立即的

所有的规则在make执行时，都按照如下的模式展开：

IMMEDIATE : IMMEDIATE ; DEFERRED

DEFERRED

规则中目标和依赖如果引用其他的变量，则被立即展开。而规则的命令行中的变量引用会被延后展开。

make 的执行过程如下：

1. 依次读取变量MAKEFILES定义的makefile文件列表
2. 读取工作目录下的makefile文件（根据命名的查找顺序GNUmakefile，makefile，Makefile首先找到那个就读取那个）
3. 依次读取工作目录makefile文件中使用指示符“include”包含的文件
4. 查找重建所有已读取的makefile文件的规则（如果存在一个目标是当前读取的某一个makefile文件，则执行

此规则重建此makefile文件，完成以后从第一步开始重新执行）

- 5. 初始化变量值并展开那些需要立即展开的变量和函数并根据预设条件确定执行分支
- 6. 根据“终极目标”以及其他目标的依赖关系建立依赖关系链表
- 7. 执行除“终极目标”以外的所有的目标的规则（规则中如果依赖文件中任一个文件的时间戳比目标文件新，则使用规则所定义的命令重建目标文件）
- 8. 执行“终极目标”所在的规则

gcc编译详解

<http://www.cnblogs.com/azraelly/archive/2012/07/07/2580839.html>

Gcc -E hello.c -o hello.i 预处理，包含头文件，宏展开
Gcc -S hello.i -o hello.s 汇编，生成可阅读的汇编代码
Gcc -c hello.s -o hello.o 生成二进制文件
Gcc hello.o -o hello 生成可执行文件

上一篇 iSCSI
下一篇 makefile范例

顶 0 踩 0

主题推荐 [makefile](#) [二进制](#) [工作](#) [链表](#) [汇编](#)

猜你在找

- | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 高通平台android环境搭建编译系统引导流程分析 | android linux 最全的基础知识总结 |
| android linux 基础知识总结 | android linux 基础知识总结 |
| linux Android基础知识总结 | 透过源码领悟GCC到底在干些什么收集整理 |
| C++工程实践经验 | shell学习资料shell十三问 |
| 7 zImage的生成和加载 | 腾讯后台开发面试题及答案 |

 万网
www.net.cn

买域名只要29元

注册免费领取20元代金券
仅限.com / .net / .cn



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	apttech	Perl	Tornado	Ruby	Hibernate	ThinkPHP	HBase
	Pure	Solr	Angular	Cloud Foundry	Redis	Scala	Django	Bootstrap		

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 银行汇款帐号 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

网站客服 杂志客服 微博客服 webmaster@csdn.net 400-600-2320 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏乐知网络技术有限公司 提供商务支持
京 ICP 证 070598 号 | Copyright © 1999-2014, CSDN.NET, All Rights Reserved 