

原

cents OS7 使用phpize安装php扩展库，生成.so文件（超详细）

2019年03月02日 15:47:36

xiedongze_

阅读数 288

举个栗子：本次安装openssl拓展

一、扩展库检查

1、找到php安装目录

find / -name php
在/usr/local/php

2、进入拓展库检查ssh2是否存在

/usr/local/php/lib/php/extensions
再ls 进入你先对应的拓展库位置
cd /no-debug-non-zts-20160303

```
[root@iz2zehkse5zvbc4348r7qlz no-debug-non-zts-20160303]# ls  
curl.so  opcache.a  opcache.so  pdo_mysql.so  redis.so
```

不存在openssl

3、下载openssl源代码

输入yum install openssl

```
[root@iz2zehkse5zvbc4348r7qlz usr]# yum install openssl  
Loaded plugins: fastestmirror  
Loading mirror speeds from cached hostfile  
Package 1:openssl-1.0.2k-16.el7.x86_64 already installed and latest version  
Nothing to do  
[root@iz2zehkse5zvbc4348r7qlz usr]#
```

已安装最新版本

4、打开php.ini查看openssl是否开启

进入/usr/local/php/etc
vi php.ini

```
;extension=php_ldap.dll  
;extension=php_openssl.dll  
;extension=php_pdo_firebird.dll  
;extension=php_pdo_mysql.dll  
;extension=pdo_mysql.so  
extension=redis.so
```

这里居然有.dll格式实际是windows的动态链接库格式

而我们需要开启的是openssl.so

尝试去掉注释，返回查看php -v显示版本信息

```
PHP Warning:  PHP Startup: Unable to load dynamic library '/usr/local/php/lib/php/extensions/no-debug-non-zts-20160303/php_openssl.dll' - /usr/local/php/lib/php/extensions/no-debug-non-zts-20160303/php_openssl.dll: cannot open shared object file: No such file or directory in Unknown on line 0  
PHP 7.1.24 (cli) (built: Nov 24 2018 18:18:11) ( NTS )  
Copyright (c) 1997-2018 The PHP Group  
Zend Engine v3.1.0, Copyright (c) 1998-2018 Zend Technologies
```

果然有错。。（不过拓展库中现在本来就没有openssl）

所以在不理上面的dll文件

在下面加extension=openssl.so

5、找到你的PHP源代码目录

忘了在哪，用find / -name php
我的在/usr/local/src/php-7.1.24/
进入cd ext在进入openssl目录

6、运行php安装目录下的phpize文件

这时候会在extension目录下生成相应的configure文件
/usr/local/php/bin/phpize

程序员面试什么技术岗幸福指数高？

关闭

VIP

二维码

头像

！

执行后发现

```
[root@iz2zehkse5zvbc4348r7qlz openssl]# /usr/local/php/bin/phpize
Cannot find config.m4.
Make sure that you run '/usr/local/php/bin/phpize' in the top level source directory of the module
```

显示Cannot find config.m4

输入ls

```
[root@iz2zehkse5zvbc4348r7qlz openssl]# ls
config0.m4  config.w32  CREDITS  openssl.c  openssl.mak  php_openssl.h  README  tests  xp_ssl.c
```

发现实际有个config0.m4，感觉挺狗贼的！将config0改成config再执行，成功！

```
config.m4  config.w32  CREDITS  openssl.c  openssl.mak  php_openssl.h  README  tests  xp_ssl.c
[root@iz2zehkse5zvbc4348r7qlz openssl]# /usr/local/php/bin/phpize
Configuring for:
PHP Api Version:      20160303
Zend Module Api No:   20160303
Zend Extension Api No: 320160303
```

成功后将在/usr/local/php/bin/下生成一个php-config文件**（不用操作）**

```
[root@iz2zehkse5zvbc4348r7qlz bin]# ls
pear  peardev  pecl  phar  phar.phar  php  php-cgi  php-config  phpdbg  phpize
```

7、运行配置configure

./configure --with-php-config=/usr/local/php/bin/php-config

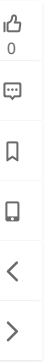
（注意！！该命令要在源代码命令下执行，我的是/usr/local/src/php-7.1.24/ext/openssl）

如果你的服务器上只是装了一个版本的php则不需要添加--with-php-config。后面的参数只是为了告诉phpize要建立基于哪个版本的扩展。

```
checking for OpenSSL support... yes, shared
checking for Kerberos support... no
checking whether to use system default cipher list instead of hardcoded value... no
checking for RAND_egd... no
checking for pkg-config... /usr/bin/pkg-config
checking for ld used by cc... /usr/bin/ld
checking if the linker (/usr/bin/ld) is GNU ld... yes
checking for /usr/bin/ld option to reload object files... -r
checking for BSD-compatible nm... /usr/bin/nm -B
checking whether ln -s works... yes
checking how to recognize dependent libraries... pass_all
checking for ANSI C header files... yes
checking for sys/types.h... yes
checking for sys/stat.h... yes
checking for stdlib.h... yes
checking for string.h... yes
checking for memory.h... yes
checking for strings.h... yes
checking for inttypes.h... yes
checking for stdint.h... yes
checking forunistd.h... yes
checking dlfcn.h usability... yes
checking dlfcn.h presence... yes
checking for dlfcn.h... yes
checking the maximum length of command line arguments... 1572864
checking command to parse /usr/bin/nm -B output from cc object... ok
checking for objdir... .libs
checking for ar... ar
checking for ranlib... ranlib
checking for strip... strip
checking if cc supports -fno-rtti -fno-exceptions... no
checking for cc option to produce PIC... -fPIC
checking if cc PIC flag -fPIC works... yes
checking if cc static flag -static works... no
checking if cc supports -c -o file.o... yes
checking whether the cc linker (/usr/bin/ld -m elf_x86_64) supports shared libraries... yes
checking whether -lc should be explicitly linked in... no
checking dynamic linker characteristics... GNU/Linux ld.so
checking how to hardcode library paths into programs... immediate
checking whether stripping libraries is possible... yes
checking if libtool supports shared libraries... yes
checking whether to build shared libraries... yes
checking whether to build static libraries... no

creating libtool
appending configuration tag "CXX" to libtool
configure: creating ./config.status
config.status: creating config.h
```

配置成功！



程序员面试什么技术岗幸福指数高？

关闭



which php 查看正在运行的命令
whereis php 查看安装路径的命令

8、编译及安装模块

make && make install

```
(cd ./libs && rm -f openssl.la && ln -s ../openssl.la openssl.la)
/bin/sh /usr/local/src/php-7.1.24/ext/openssl/libtool --mode=install cp ./openssl.la /usr/local/src/php-7.1.24/ext/openssl/modules
cp ./libs/openssl.so /usr/local/src/php-7.1.24/ext/openssl/modules/openssl.so
cp ./libs/openssl.lai /usr/local/src/php-7.1.24/ext/openssl/modules/openssl.la
PATH="$PATH:/sbin" ldconfig -n /usr/local/src/php-7.1.24/ext/openssl/modules
-----
Libraries have been installed in:
  /usr/local/src/php-7.1.24/ext/openssl/modules

If you ever happen to want to link against installed libraries
in a given directory, LIBDIR, you must either use libtool, and
specify the full pathname of the library, or use the '-LLIBDIR'
flag during linking and do at least one of the following:
- add LIBDIR to the 'LD_LIBRARY_PATH' environment variable
  during execution
- add LIBDIR to the 'LD_RUN_PATH' environment variable
  during linking
- use the '-Wl,-rpath -Wl,LIBDIR' linker flag
- have your system administrator add LIBDIR to '/etc/ld.so.conf'

See any operating system documentation about shared libraries for
more information, such as the ld(1) and ld.so(8) manual pages.
-----

Build complete.
Don't forget to run 'make test'.

https://blog.csdn.net/xiedongze__
```

安装成功!

9、查看拓展库openssl及验证

```
[root@iz2zehkse5zvbc4348r7qlz no-debug-non-zts-20160303]# pwd
/usr/local/php/lib/php/extensions/no-debug-non-zts-20160303
[root@iz2zehkse5zvbc4348r7qlz no-debug-non-zts-20160303]# ls
curl.so  opcache.a  opcache.so  openssl.so  pdo_mysql.so  redis.so
[root@iz2zehkse5zvbc4348r7qlz no-debug-non-zts-20160303]#
```

*

拓展库openssl.so已生成

```
PHP Warning:  PHP Startup: Unable to load dynamic library '/usr/local/php/lib/php/extensions/no-debug-non-zts-20160303/php_openssl.dll' - /usr/local/php/lib/php/extensions/no-debug-non-zts-20160303/php_openssl.dll: cannot open shared object file: No such file or directory in Unknown on line 0
PHP 7.1.24 (cli) (built: Nov 24 2018 18:18:11) ( NTS )
Copyright (c) 1997-2018 The PHP Group
Zend Engine v3.1.0, Copyright (c) 1998-2018 Zend Technologies
```

再提醒一次! 没注释掉extension=php_openssl.dll的记得注释, 并且添加extension=openssl.so

```
:extension=php_openssl.dll
extension=openssl.so
```

圆满完成! !

```
[root@iz2zehkse5zvbc4348r7qlz etc]# php -v
PHP 7.1.24 (cli) (built: Nov 24 2018 18:18:11) ( NTS )
Copyright (c) 1997-2018 The PHP Group
Zend Engine v3.1.0, Copyright (c) 1998-2018 Zend Technologies
```

记得重新加载下服务器

service nginx reload

```
[root@iz2zehkse5zvbc4348r7qlz etc]# service nginx reload
Reloading nginx configuration (via systemctl): [ OK ]
```

拓展:

reload:不间断服务重启, 就像一张网页上面的刷新按钮一样。

restart:先stop 再 start, 就像关闭浏览器再打开一样。

太好了!“换手率”涨三不追, 跌四不压...看完恍然大悟!

南针信息 · 顶新



 想对作者说点什么

PHP扩展开发之动态加载so模块与静态重编译PHP（下）

阅读数 2242

1.在/usr/local/src/php-7.0.9/ext目录下创建my_dynamic.def[root@bogonext]\$vimy_dynamic.defstringm... 博文 来自： 小y的专栏

PHP7扩展开发之引入外部so库遇到的问题

阅读数 1874

1.问题由来？参考龙哥的文章开发一个使用外部库的扩展，（这里非常感谢龙哥）遇到了如下问题：1.... 博文 来自： 王继超的专栏

php tesseract 不能执行成功

阅读数 17

centos6的环境，php版本为5.5，tesseeract为2.0.2版本，执行其他命令如ls可以，执行tesseract不工作... 博文 来自： dawuafang

php调用C语言生成的so文件

阅读数 343

最近小编一直在研究php调用C语言生成的so文件问题，网上查阅了许多相关的资料，但是大多数文章... 博文 来自： JoyceZhaoQia...



himall3.0多用户商城系统

Linux-CentOS 编译PHP扩展库.so

阅读数 1419

用到一个sh：/usr/local/php5/bin/phpize原理：在扩展文件夹里执行phpize，生成用于编译的文件。PH... 博文 来自： 郎涯工作室

用Inmp一键安装,安装后运行项目正常,然后想装个redis扩展,却发现php安装目录(即usr/local/...

在之前调试过程中就发现了打开php.ini里的各种dll扩展都会是php报错,但因为phpinfo里各种函数库都正常存... 论坛

编译安装php，如何生成libphp.so文件，并将libphp.so安装在指定目录

编译安装php，如何生成libphp.so文件，并将libphp.so安装在指定目录 论坛

PHPer 进击学习之路：各种实用的 PHP 开源库推荐（一）

阅读数 573

PHP是一种通用开源脚本语言。语法吸收了C语言、Java和 Perl 的特点，利于学习，使用广泛，主要适... 博文 来自： 夜之寐的技术...

使用phpize 安装mysqli扩展

阅读数 228

1、进入php源码包执行/usr/local/php/bin/phpize出现异常 ext/mysqli/php_mysqli_structs.h:42:36:fataler... 博文 来自： qq_31285735...

Centos通过phpize安装php扩展 - slqgenius的博客 - CSDN博客

phpize是用来扩展php扩展模块的,即不用重新编译PHP,通过phpize就可以建立php的...cents OS7 使用phpize安装php扩展库,生成.so文件(超详细) 03-02 阅读数 207...

php7 安装扩展 phpize 没有生成configure文件 - qq_425..._CSDN博客

cents OS7 使用phpize安装php扩展库,生成.so文件(超详细) 03-02 阅读数 210...Cocos2d-x 2.2.3 使用NDK配置编译环境 06-11 阅读数 2万+ Cocos2d-x...

股神徐翔狱中曝出庄家洗盘规律，牢记这3点，A股就是提款机

南针信息 · 顶新

什么是phpize及其用法

阅读数 2409

应用场景在使用php的过程中，我们常常需要去添加一些PHP扩展库。但是重新对php进行编译是比较... 博文 来自： weixin_386743...

在linux中使用phpize安装php扩展模块 - Sara的专栏 - CSDN博客

linux系统中,php安装成功后,在bin目录下会生成一个名叫phpize的可执行脚本,...cents OS7 使用phpize安装php扩展库,生成.so文件(超详细) 03-02 阅读数 158...

【Linux】phpize安装php扩展 - weixin_33795093的博客 - CSDN博客

yum install php-gd2 png jpeg freetype yum -y install libjpeg-devel yum ...cents OS7 使用phpize安装php扩展库,生成.so文件(超详细) 03-02 阅读数 174...

多版本PHP编译安装扩展

阅读数 2200

我使用macports在mac下安装了php相关环境和扩展，很方便，具体可以访问macports网站了解详情。... 博文 来自： 求真务实

Linux下利用phpize安装php扩展 - weixin_34319640的博客 - CSDN博客

cents OS7 使用phpize安装php扩展库,生成.so文件(超详细) 03-02 阅读数 219...您的应用被拒绝,原因:xplay5sQ心里点击笑值点击拍照显示停止运行,查看发过来的...

程序员面试什么技术岗幸福指数高?

关闭



linux下用**phpize**给**PHP**动态添加**扩展** - weixin_34138521的博客 - ...

phpize 是属于 php-devel 中的东西,主要是设定 php 外挂模块的一些设定 ,所以...cents OS7 使用phpize安装php扩展库,生成.so文件(超详细) 03-02 阅读数 195...

linux下**使用phpize**编译安装**mcrypt**扩展

阅读数 1423

PHP除了自带的几种加密函数外，还有功能更全面的PHP加密扩展库Mcrypt和Mhash。其中，Mcrypt扩... 博文 来自： q00005的专栏

linux下**使用phpize** 安装 **phpredis**扩展

阅读数 6569

对Linux很不熟悉，折腾了些时间，把redis扩展安装好，其中遇到不少的问题，作个记录。（1）下载源... 博文 来自： lzding的博客

phpize源码**安装php**扩展 - weixin_33963189的博客 - CSDN博客

说明: 此方法一般用来安装PHP自带的扩展,例如posix扩展和pcntl扩展。除了用php...cents OS7 使用phpize安装php扩展库,生成.so文件(超详细) 03-02 阅读数 200

php安装**拓展之phpize**方式**安装** - 第一天 - CSDN博客

php的源码包中有一个ext文件夹里面好多拓展插件,如果编译安装php的时候,没有安装...cents OS7 使用phpize安装php扩展库,生成.so文件(超详细) 03-02 阅读数 23...

8个最佳的PHP扩展库

阅读数 2936

PHP标准库(SPL)的目的就是提供一组接口，让开发者在PHP5中充分利用面向对象编程。因此本文我们... 博文 来自： xiaohuaban的...

大沙田又出一股市奇才！50万资金入市，如今身家过亿！

南针信息 · 顶新

php7 安装**扩展 phpize** 没有**生成configure**文件 - zhengr..._CSDN博客

在执行phpize之后没有生成configure文件 说明没有安装...使用phpize安装php扩展 07-07 7223 phpize是用来...Linux下已编译PHP增加扩展so的方法,关键phpize 和conf...

php 扩展库

php 扩展库

01-22

下载

Linux下查看**PHP**扩展**安装**目录

阅读数 4583

1.通过PHPInfo()查看1.1搜索extensions/usr/local/php/lib/php/extensions/no-debug-non-zts-20151012... 博文 来自： 天涯孤狼的博客

php.ini能够加载,但是**PHP**扩展库没有加载到

执行下面的脚本<?php var_dump(extension_loaded('gd2')); ?> 返回结果：bool(false)

论坛

PHP扩展库概念

阅读数 375

PHP包/库的概念有几种形式：composer，目前最流行的php包管理器，用于管理php代码之间的依赖。... 博文 来自： Thinking77147...

php安装**redis**扩展

阅读数 1519

php安装redis扩展需要先安装php，关于php安装的步骤见http://blog.csdn.net/xhjcehust/article/details/5... 博文 来自： xhjcehust的专栏

揭秘：静脉曲张竟是身体缺了它？饭后吃点它，静脉曲张不再来

红心 · 猎媒

mac 下**phpize**安装 **php**扩展

阅读数 169

源码中的扩展目录我的php是用hombrew安装的。后再再安装php扩展的时候。遇到了一些小问题。安... 博文 来自： weixin_343565...

centos6添加**php**扩展但没有**phpize**，**安装php-devle**遇到错误

阅读数 4633

在centos6安装phpredis扩展的时候，发现php没有phpize,说要先安装php-devel，但是在安装php-devel... 博文 来自： 谭小谭的专栏

安装phpredis插件出现的问题

阅读数 208

我的linux服务器的phpize文件在/usr/bin/中在phpredis压缩包解压之后的目录下：使用命令/usr/bin/phi... 博文 来自： qq_35191331...

配置nginx+php+mysql遇到的问题

阅读数 637

因为使用某个框架，框架要求必须是php5.4版本，而博主的系统centos6.6在源上没有相应版本，因为... 博文 来自： AREALM的博客

PHP如何添加自带的**扩展库**

阅读数 1万+

当服务器上PHP已经安装好，需要额外添加PHP扩展时怎么办，不需要重新安装PHP，有了phpize我们... 博文 来自： 上善若水，水...

0

程序员面试什么技术岗幸福指数高？

关闭

Python应用的六大发展方向！学完python你最想做什么技术岗？

零基础python学习方法，快来挑战！

php扩展库两种安装方式

阅读数 226

pecl扩展库是通过PEAR打包系统来的PHP扩展库仓库。pecl命令类似centos的yum工具。php的扩展库... 博文 来自： zkkdcs1的博客

php扩展开发（一 基本介绍和扩展开发的基本步骤）

阅读数 4895

php扩展开发的入门提示，高手级飘过，哈哈~~~ 博文 来自： 伊始的博客

查看php已安装扩展命令

阅读数 3万+

php-m 博文 来自： qdujunjie的专栏

php安装扩展的几种方法

阅读数 2万+

转自：http://doc3.workerman.net/appendices/install-extension.html安装扩展注意与Apache+PHP或者... 博文 来自： abel004的专栏

PHP扩展开发之动态加载so模块与静态重编译PHP（上）

阅读数 6625

动态加载so模块：利用ext_skel工具编译生成so模块，修改php.ini文件，动态加载即可静态编译：将编... 博文 来自： 小y的专栏

人工智能怎么学？对于转型的程序员有什么要求？

从国内的招聘网站看不得不说AI的岗位及薪资较优势，但是程序员转型有什么要求？

广告 关闭

Linux下安装php的扩展文件fileinfo.so文件

阅读数 2722

1.首先检查系统是否已经安装[root@iZbp1dwql3ymcem09rfdchZ ~]# php -l|grep fileinfo Configure Co... 博文 来自： dlnumk的博客

linux php5.5.7 redis 扩展编译源

01-04

linux下为 php5.5.7支持 redis 扩展编译源 生成so文件 /usr/local/php/bin/phpize ./configure --with-php-config=/usr/local/php/bin/php-c... 下载

Centos 7（Linux）环境下安装PHP（编译添加）相应动态扩展模块so（以openssl....

阅读数 7801

Centos7（Linux）环境下安装PHP（编译添加）相应动态扩展模块so 博文 来自： 午后的夕阳

LINUX下PHP生成并调用C的.so文件

阅读数 1975

1，安装PHP环境到/usr/local/php2，进入源码包cd /usr/local/php-5.5.33，建立要生成的.so文件的扩展... 博文

通过phpize来编译安装php的扩展

阅读数 1000

有时候我们编译php时并不是把所有的扩展都编译安装了，这时如果我们要加入新的php扩展怎么办，p... 博文 来自： 盗墓笔记

18岁高中生名下豪车别墅，在父母的逼问下才说出原因！！

佳佳龙 · 猎媒

Windows系统下php安装扩展mbstring

阅读数 9999

以前写网页学的是jsp，最近用新浪云服务器感觉php才是王道，所以安装了php+mysql+apache集合包... 博文 来自： 小八的编程自...

phpize的安装

阅读数 10

一直想装VLD却一直没装上，因为需要用到phpize，但这个工具大部分机子都没有装，上网搜了一下大... 博文 来自： weixin_338977...

pecl_http扩展安装

阅读数 1018

扩展帮助地址：https://mdref.m6w6.name/http使用pecl安装，提示没有对应的库。只能用phpize底层编... 博文 来自： yanchengHUS...

接上文,终于解决了mamp安装扩展的问题.

阅读数 2229

mampmac安装php扩展 博文 来自： Oops_Qu的博客

php 扩展文件.so 给其他服务器使用

阅读数 387

将相应版本的.so文件复制到指定目录下extensions/no-debug-non-zts-20160303重启php-fpm不可用原... 博文 来自： 天空之城

18岁高中生名下豪车别墅，在父母的逼问下才说出原因！！

佳佳龙 · 猎媒

程序员面试什么技术岗幸福指数高？
关闭



Ubuntu环境下安装PHP的yaf和yaf扩展

阅读量 597

一：前期准备有些下载源必须要翻墙，这里直接把镜像的下载源更换为国内的，更换步骤请看上一篇文章... 博文 来自： Finley`的博客

centos6.6 编译安装php7和php扩展

阅读量 72

编译php7机器环境CentOSrelease6.6(Final)kernal2.6.32-504.23.4.el6.x86_64yumyuminstall-ycurllibcu... 博文 来自： weixin_343520...

快速开发一个PHP扩展(SO组件)教程

阅读量 49

本文通过非常快速的方式讲解了如何制作一个PHP5.2环境的扩展（PHPExtension），希望能够在图文... 博文 来自： 海阔天空

PHP配置UUID模块

阅读量 820

PHP配置UUID模块 博文 来自： python小霸王

php添加socket的扩展

阅读量 4985

767 cdaddtiontools/ 768 ls 769 cdphp-5.3.16/ext/sockets/ 770 ls 771 /usr/local/php/bin/phpize 772 ./... 博文 来自： Vance的专栏

[推动全社会公益氛围形成，使公益与空气和阳光一样触手可及。](#)
公益缺你不可，众多公益项目等你PICK——百度公益 让公益像「空气和阳光」一样触手可及！
[gongyi.baidu.com](#)

PHP安装CURL扩展

阅读量 1404

场景：PHP已完成安装，单独安装CURL扩展1.安装LIBCURL下载安装文件https://curl.haxx.se/libcurl/... 博文 来自： nellson的专栏

使用phpize遇到问题

阅读量 519

在centos7安装phpmongodb扩展的时候，发现PHP没有phpize,说要先安装php-devel，但是在安装php-... 博文 来自： qq_37757518...

Linux下安装ext_skel和phpize，用于开发PHP扩展

阅读量 377

前言ext_skel和phpize是PHP开发扩展的必备工具，但是如果ubuntu下php是采用apt-get方式安装的话... 博文 来自： DestinyLordC...

OneinStack LNMP集成环境开启fileinfo扩展

阅读量 92

OneinStack集成环境默认没有安装fileinfo扩展，需要自己去下载安装第一步： cd/root/oneinstack第二... 博文 来自： qq497869225...

docker官方alpine/php镜像下安装php扩展

阅读量 7

官方镜像版本：7.1.1-fpm-alpine，可以从daocloud下载该镜像中没有make命令，甚至没有gcc、g++，... 博文 来自： weixin_337224...

【震惊】女人有眼袋就做手术？抹点冰箱里的便宜货，抚平眼袋显年轻

博超烟具商行 · 猎媒

在PHP多版本共存下安装扩展

阅读量 2308

安装PHP扩展有两种常用的安装方式编译安装PECL今天我为了图方便，直接使用PECL安装，后来发... 博文 来自： 有趣的灵魂

机器学习教程 Objective-C培训 交互设计视频教程 颜色模型 设计制作学习

mysql关联查询两次本表 native底部 react extjs glyph 图标 大数据开发详细课程内容 java学习详细



xiedongze__

关注

原创

37

粉丝

1

喜欢

3

评论

2

等级：

博客 已

访问：7648

积分：461

排名：15万+

勋章：

恒

✦

TA的个人主页 >

程序员面试什么技术岗幸福指数高？

关闭

VIP

二维码

头像

盾牌

图书管理系统

最新文章

数据库的设计笔记+个人见解

MySQL多方面优化

基于Inmp的web访问执行流程解析（应用层）

SQL总复习带例子（部分个人注释）

mysql数据库面试题

个人分类

VirtualBox

1篇

git

2篇

PHP

19篇

nginx

7篇

cents OS7

5篇

展开

归档

2019年7月

4篇

2019年6月

22篇

2019年5月

7篇

2019年4月

2篇

2019年3月

8篇

展开

热门文章

VirtualBox不能给自己的Ubuntu16.04虚拟机开启一个新任务 (0x80004005)

阅读数 2401

The repository

'http://ppa.launchpad.net/webupd8team/su'

阅读数 1073

微信开发网页登录授权并获取用户个人信息 (GET)

阅读数 659

laravel5.8使用总结和比较（持续更新）

阅读数 428

git提交到库显示Please tell me who you are

阅读数 419

最新评论

VirtualBox不能给自己的U...

tf461991046：同样的问题，但是同样的操作方法 却没有解决问题

VirtualBox不能给自己的U...

qq_41587330：没有用啊

0

程序员面试什么技术岗幸福指数高？

关闭



CSDN学院




CSDN企业招聘

 QQ客服

✉ kefu@csdn.net

☺ 客服论坛

 400-660-0108

工作时间 8:30-22:00

[关于我们](#) [招聘](#) [广告服务](#) [网站地图](#)

 百度提供站内搜索 京ICP备19004658号

©1999-2019 北京创新乐知网络技术有限公司

网络110报警服务 经营性网站备案信息

北京互联网违法和不良信息举报中心

中国互联网举报中心 家长监护 版权申诉



程序员面试什么技术岗幸福指数高？

关闭

