

Docker搭建LNMP环境实战（三）：VMware安装CentOS

檀布施

关注

0.25

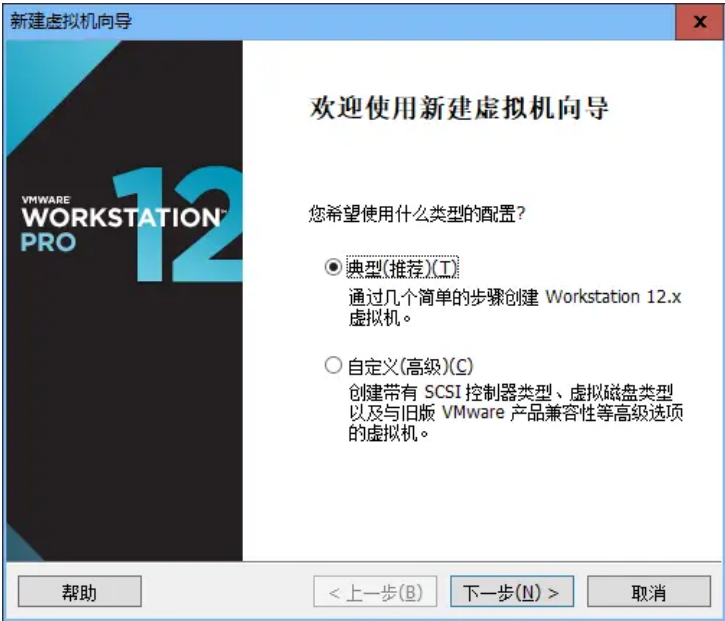
2019.01.27 00:03:00

字数 1,241

阅读 355

1、创建新的虚拟机，选择CentOS7镜像文件，并启动安装

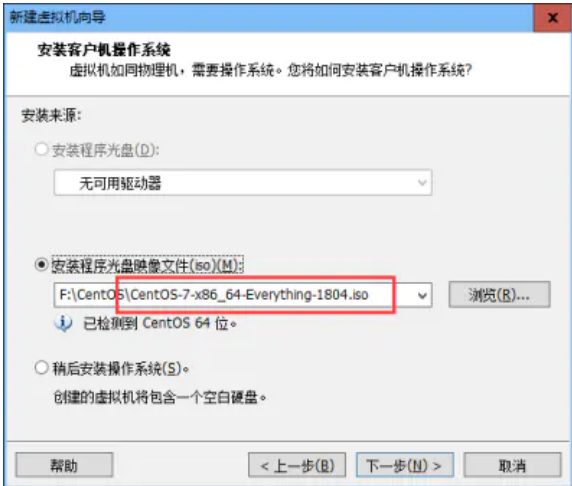
启动VMware，创建新的虚拟机



选择典型安装即可

选用最大最全的CentOS镜像文件：CentOS-7-x86\_64-Everything-1804.iso；安装版本可以到网上搜索，也可以从下面的百度云盘共享地址下载，下载，但由于百度云盘上传有单个文件的大小限制，所以使用压缩文件分卷压缩了：

[https://pan.baidu.com/s/1UZQJI5ebFq0a\\_Wz6BAMODw](https://pan.baidu.com/s/1UZQJI5ebFq0a_Wz6BAMODw)



镜像文件选择

根据自己的习惯设置好虚拟机CentOS操作系统的安装位置

推荐阅读

MySQL的万字总结（缓存，索引，Explain，事务，redo日志等）  
阅读 2,595

CentOS8的新特性  
阅读 5,002

MySQL主从复制与读写分离  
阅读 452

基于BackEnd+InfluxDB+Grafana实现性能指标实时可视监控  
阅读 878

13-MySQL分布式架构  
阅读 182



Docker搭建LNMP环境实战（三）：VMware安装CentOS



檀布施

关注

赞赏支持

推荐阅读

MySQL的万字总结（缓存，索引，Explain，事务，redo日志等）

阅读 2,595

CentOS8的新特性

阅读 5,002

MySQL主从复制与读写分离

阅读 452

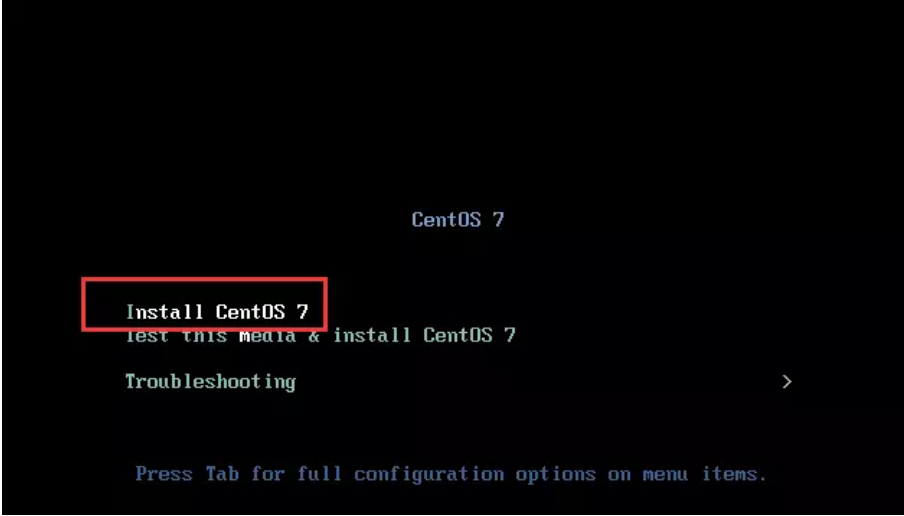
基于BackEnd+InfluxDB+Grafana实现性能指标实时可视监控

阅读 878

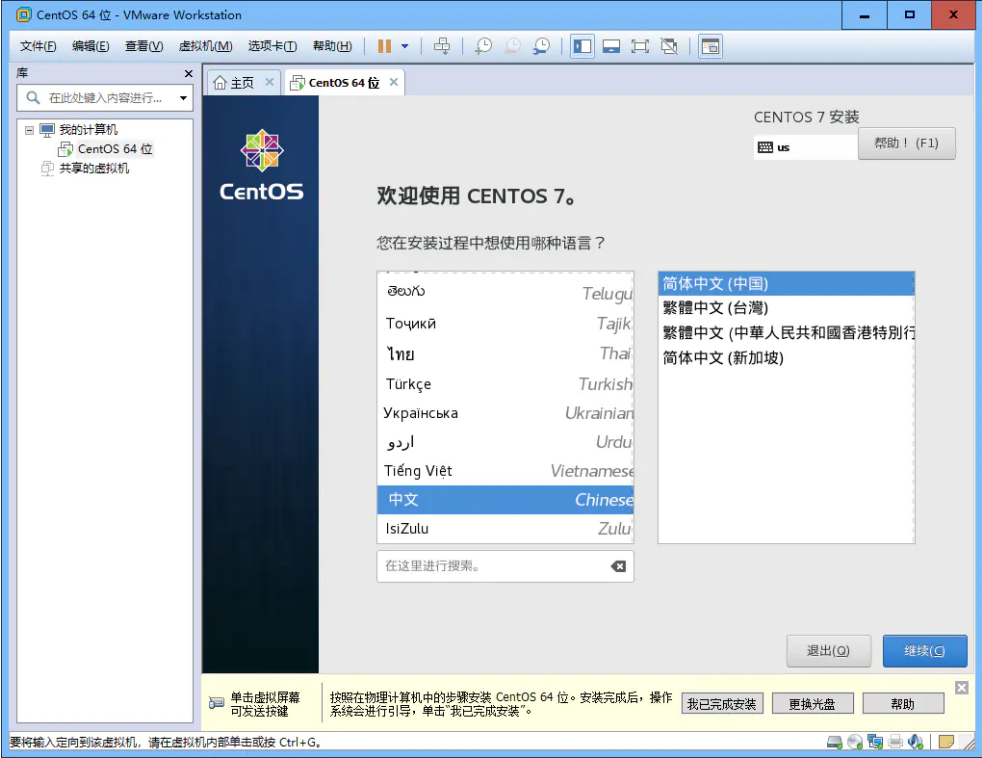
13-MySQL分布式架构

阅读 182

一路yes，到CentOS安装窗口



Install CentOS 7，一路回车



选择中文-简体



# Docker搭建LNMP环境实战（三）：VMware安装CentOS

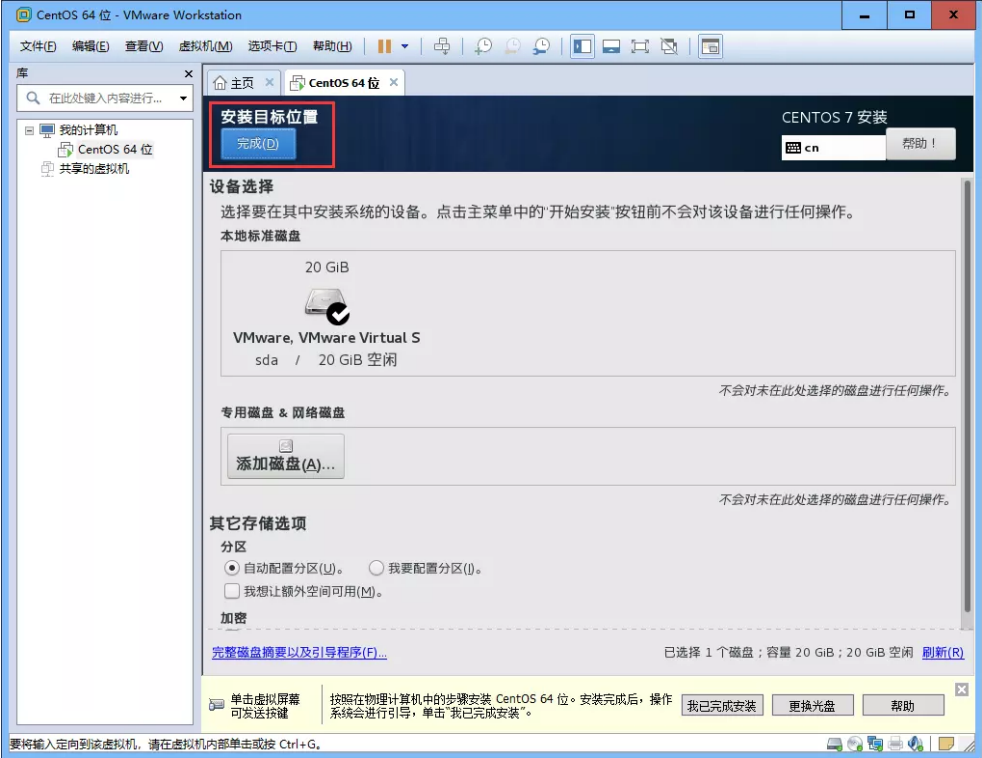
 檀布施

关注

赞赏支持

## 推荐阅读

- MySQL的万字总结（缓存，索引，Explain，事务，redo日志等）  
阅读 2,595
- CentOS8的新特性  
阅读 5,002
- MySQL主从复制与读写分离  
阅读 452
- 基于BackEnd+InfluxDB+Grafana实现性能指标实时可视监控  
阅读 878
- 13-MySQL分布式架构  
阅读 182



可不用修改，直接点击完成即可



点击开始安装



Docker搭建LNMP环境实战（三）：VMware安装CentOS

檀布施

[关注](#)

[赞赏支持](#)

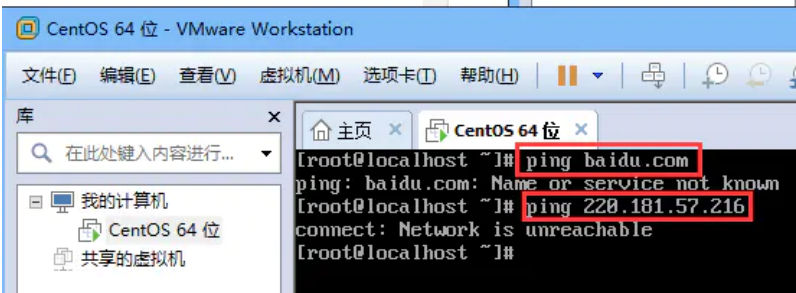
设置root用户密码

选择最小安装，不用安装图形界面即可满足使用。设置好root用户密码，并请牢记，可先不“创建用户”。后面有个较长时间的安装过程，请耐心等待。安装完成后请重启虚机，在虚拟机的CentOS窗口里输入用户名、密码登录即可。

2、设置虚拟机网络参数

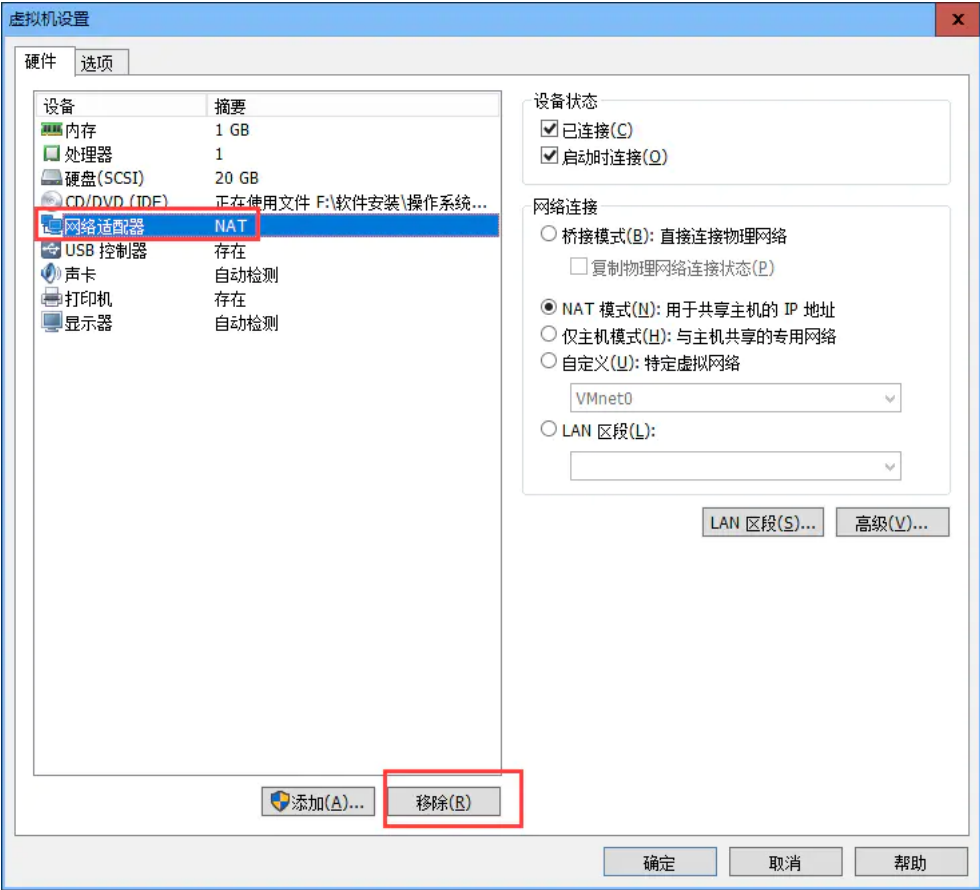
2.1、调通内外网

不知道为什么，虚拟机网卡每次初始安装都不能自动上网



ping 百度的网站和百度的地址均不成功

在删除默认网卡后，再添加一个新网卡，就可以ping通外网了！就是不知道原因，所以我就按我的方法进行安装了，有知道原因的朋友请指教，谢谢！



移除默认网卡

推荐阅读

MySQL的万字总结（缓存，索引，Explain，事务，redo日志等）  
阅读 2,595

CentOS8的新特性  
阅读 5,002

MySQL主从复制与读写分离  
阅读 452

基于BackEnd+InfluxDB+Grafana实现性能指标实时可视监控  
阅读 878

13-MySQL分布式架构  
阅读 182

Docker搭建LNMP环境实战（三）：VMware安装CentOS

檀布施

[关注](#)

[赞赏支持](#)



准备添加一个新网卡

推荐阅读

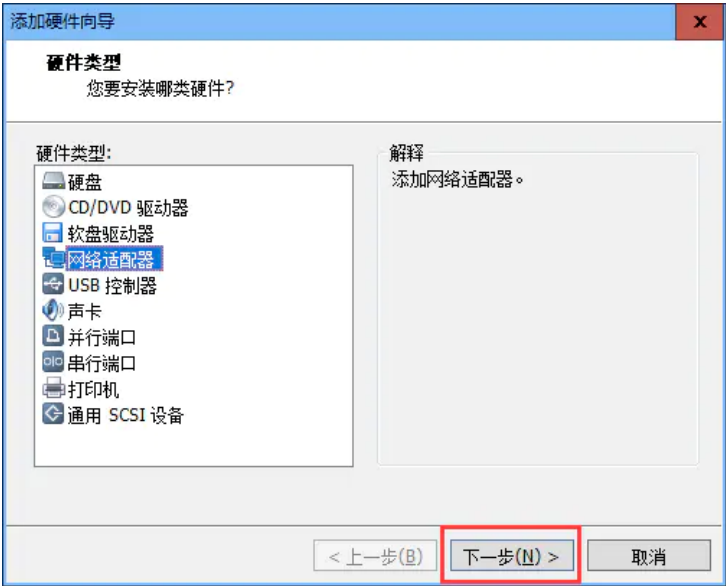
MySQL的万字总结（缓存，索引，Explain，事务，redo日志等）  
阅读 2,595

CentOS8的新特性  
阅读 5,002

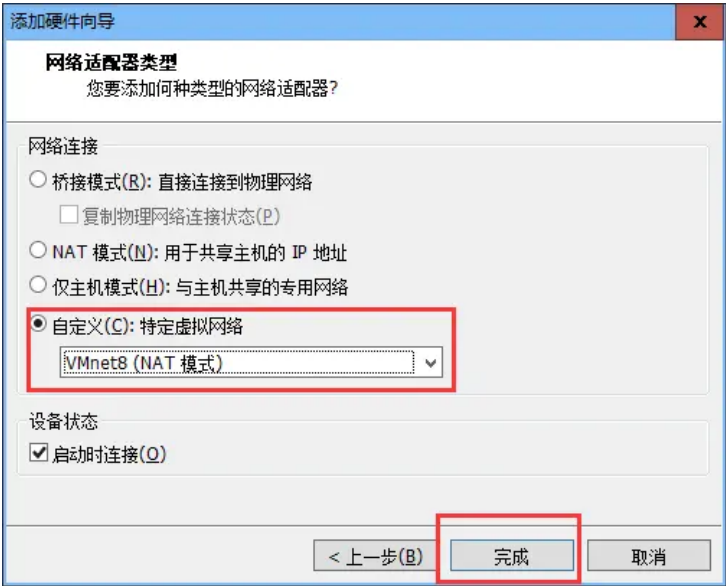
MySQL主从复制与读写分离  
阅读 452

基于BackEnd+InfluxDB+Grafana实现性能指标实时可视监控  
阅读 878

13-MySQL分布式架构  
阅读 182



添加新网卡的步骤



新网卡的网络配置

测试一下：

```
[root@localhost ~]# ping baidu.com
PING baidu.com (228.181.57.216) 56(84) bytes of data:
64 bytes from 228.181.57.216 (228.181.57.216): icmp_seq=1 ttl=128 time=36.8 ms
64 bytes from 228.181.57.216 (228.181.57.216): icmp_seq=2 ttl=128 time=37.0 ms
64 bytes from 228.181.57.216 (228.181.57.216): icmp_seq=3 ttl=128 time=38.5 ms
```

ping 外网

外网通了！

在虚拟机的shell里输入：ip addr，得到网络相关信息，如下：



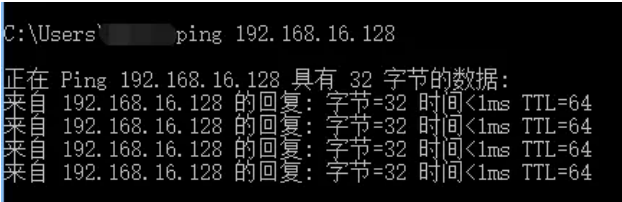
Docker搭建LNMP环境实战（三）：VMware安装CentOS

檀布施

关注

赞赏支持

其中inet后面的192.168.16.128即为该虚拟机的内部地址（图中是我安装后的地址，实际安装中会不同！），用Windows+R“cmd”的黑窗口测试一下：

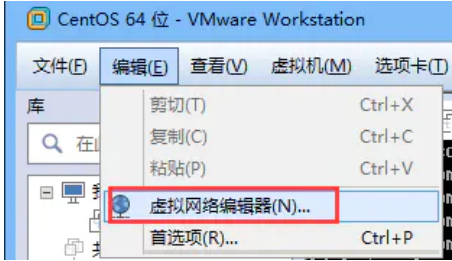


宿主机ping虚拟机

虚机可以被宿主机访问到，内网也通了！

## 2.2、将虚拟机设置为静态IP

到此，虚拟机的网络可以正常使用，但又发现一个问题，就是在以后多次重启虚拟机后，虚拟机的IP地址会自动变化，对于后续的使用造成很多不便，所以对虚拟机进行网卡配置，使用静态IP，这样IP就不会变动了。



VMware主菜单 - 编辑 - 虚拟网络编辑器

### 推荐阅读

MySQL的万字总结（缓存，索引，Explain，事务，redo日志等）  
阅读 2,595

CentOS8的新特性  
阅读 5,002

MySQL主从复制与读写分离  
阅读 452

基于BackEnd+InfluxDB+Grafana实现性能指标实时可视监控  
阅读 878

13-MySQL分布式架构  
阅读 182



# Docker搭建LNMP环境实战（三）：VMware安装CentOS



檀布施

关注

赞赏支持

## 推荐阅读

MySQL的万字总结（缓存，索引，Explain，事务，redo日志等）  
阅读 2,595

CentOS8的新特性  
阅读 5,002

MySQL主从复制与读写分离  
阅读 452

基于BackEnd+InfluxDB+Grafana实现性能指标实时可视监控  
阅读 878

13-MySQL分布式架构  
阅读 182

选中VMnet8，不勾选DHCP的选项

设置VMnet8的NAT设置

注意此处红框里的网关IP

记录好虚拟机网卡配置参数，备用：

IP地址：192.168.16.128

子网掩码：255.255.255.0

网关：192.168.16.2



写下你的评论...



评论1



赞2





## Docker搭建LNMP环境实战（三）：VMware安装CentOS



檀布施

关注

赞赏支持

找到网卡ens37的配置文件，如果没有则建立一个

编辑ens37的配置文件，在shell里输入命令行：vi ifcfg-ens37，配置文件的内容如下：

TYPE=Ethernet

PROXY\_METHOD=none

BROWSER\_ONLY=no

BOOTPROTO=static

DEFROUTE=yes

IPADDR=192.168.16.128

NETMASK=255.255.255.0

GATEWAY=192.168.16.2

DNS1=8.8.8.8

DNS2=114.114.114.114

IPV4\_FAILURE\_FATAL=no

IPV6INIT=yes

IPV6\_AUTOCONF=yes

IPV6\_DEFROUTE=yes

IPV6\_FAILURE\_FATAL=no

IPV6\_ADDR\_GEN\_MODE=stable-privacy

NAME=ens37

UUID=d8d5d984-d163-4c69-aac6-97578ba8889d

DEVICE=ens37

ONBOOT=yes

其中UUID可以用下面命令生成：uuidgen ens37

配置宿主机关卡

在Windows主机里配置VMnet8网卡

### 推荐阅读

MySQL的万字总结（缓存，索引，Explain，事务，redo日志等）

阅读 2,595

CentOS8的新特性

阅读 5,002

MySQL主从复制与读写分离

阅读 452

基于BackEnd+InfluxDB+Grafana实现性能指标实时可视监控

阅读 878

13-MySQL分布式架构

阅读 182



写下你的评论...



评论1



赞2







推荐阅读

MySQL的万字总结（缓存，索引，Explain，事务，redo日志等）  
阅读 2,595

CentOS8的新特性  
阅读 5,002

MySQL主从复制与读写分离  
阅读 452

基于BackEnd+InfluxDB+Grafana实现性能指标实时可视监控  
阅读 878

13-MySQL分布式架构  
阅读 182

完成配置

至此，网络设置完成！

### 3、安装配置xshell

VMware里的shell个人感觉非常难用，所以建议使用xshell进行虚拟机的管理，建议使用最新的xshell6。

#### 3.1、xshell的下载和安装

xshell官网提供了个人和教育用的免费版本，只需要留个邮件就可以了，同时会限制同时打开的页面不超过5个，但个人用已经完全足够了。官网地址为：<https://www.netsarang.com/zh/free-for-home-school/>；也可以从下面的百度网盘分享地址直接下载：<https://pan.baidu.com/s/1lyqRIAT4cYdignelu4UxzA>；

点击下载的执行文件，出现安装欢迎界面

欢迎界面

安装很简单没有悬念，基本上是一路“下一步”即可。

#### 3.2、xshell的配置

运行xshell6，如果以前安装过老版本，会提示是否从老版本导入配置参数，课直接导入

导入以前版本数据

为了更好地说明xshell的配置，不导入数据，从头开始进行用户配置。如果出现提示购买许可证的窗口，不用管，直接关闭就可以。在会话管理窗口新建会话：

写下你的评论...



评论1



赞2



Docker搭建LNMP环境实战（三）：VMware安装CentOS



檀布施

关注

赞赏支持

推荐阅读

MySQL的万字总结（缓存，索引，Explain，事务，redo日志等）  
阅读 2,595

CentOS8的新特性  
阅读 5,002

MySQL主从复制与读写分离  
阅读 452

基于BackEnd+InfluxDB+Grafana实现性能指标实时可视监控  
阅读 878

13-MySQL分布式架构  
阅读 182

会话管理

配置会话参数，点击确定保存



连接会话

写下你的评论...

评论1 赞2 ...

Docker搭建LNMP环境实战（三）：VMware安装CentOS



檀布施

关注

赞赏支持

推荐阅读

MySQL的万字总结（缓存，索引，Explain，事务，redo日志等）  
阅读 2,595

CentOS8的新特性  
阅读 5,002

MySQL主从复制与读写分离  
阅读 452

基于BackEnd+InfluxDB+Grafana实现性能指标实时可视监控  
阅读 878

13-MySQL分布式架构  
阅读 182

输入用户名，勾选“记住用户名”

输入密码，勾选“记住密码”

点击确定，xshell就会成功连接到虚拟机了，可以在xshell里进行虚拟机的命令操作。注意：以后在CentOS系统里进行的shell操作，如无特殊说明，都是默认采用xshell来进行的。

上一篇：[Docker搭建LNMP环境实战（二）：Win10下安装VMware](#)

下一篇：[Docker搭建LNMP环境实战（四）：安装VMware Tools共享文件夹](#)

所属文集：[Docker搭建LNMP环境实战](#)



写下你的评论...



评论1



赞2



Docker搭建LNMP环境实战（三）：VMware安装CentOS



檀布施

关注

赞赏支持

赏金支持

还没有人赞赏，支持一下



檀布施

总资产11 (约0.79元) 共写了1.9W字 获得52个赞 共31个粉丝

关注

推荐阅读

更多精彩内容>

CentOS 常用命令大全(转)

下面，就给大家介绍这些CentOS常用命令。一：使用CentOS常用命令查看cpu more/proc/cpuui...



guiwuzhe 阅读 1,644 评论 1 赞 25

docker跨主机通信方式一 pipework

pipework的做法是通过网桥使容器，宿主机在同一个网段中进行通信 实验环境： 一、基础环境配置，三台服务器均执...



向上的路 阅读 1,662 评论 1 赞 2

keepalive

转载自：http://blog.csdn.net/u010391029/article/details/48311...



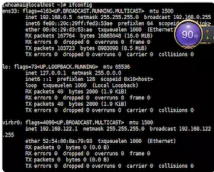
Chris\_Zheng 阅读 341 评论 0 赞 2

2018-08-15

1.描述计算机的组成及其功能 （一）计算机的组成 1.CPU 2.CPU风扇 3.BIOS 4.内存 5.硬盘 6...



whamai 阅读 276 评论 0 赞 1

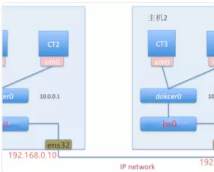


docker跨主机通信方式二 OpenvSwitch

目前市面上跨主机通信第三方主流的解决方法有flannel, weave, Pipework, OpenvSwitc...



向上的路 阅读 875 评论 2 赞 4



写下你的评论...



评论1



赞2

...