

## 安装操作系统

---

- 新建虚拟机（最小化安装）

```
[root@localhost ~]# cat /etc/redhat-release
CentOS Linux release 7.7.1908 (Core)
```

- 安装bash-completion方便tab键命令补全命令

```
[root@localhost ~]# yum install bash-completion -y
```

- 安装基础包

```
[root@localhost ~]# yum install vim wget net-tools curl -y
```

- 创建普通用户，并设置密码

```
[root@localhost ~]# useradd aaa
[root@localhost ~]# passwd aaa
passwd: 所有的身份验证令牌已经成功更新。
```

## 安全配置

---

- 修改SSH默认端口号

```
[root@localhost ~]# vim etc/ssh/sshd_config

Port 2200
```

- 只允许自己登录本机

```
[root@localhost ~]# vim /etc/hosts.allow
sshd:192.168.92.146
```

拒绝其他人访问本机

```
[root@localhost ~]# vim /etc/hosts.deny
sshd:ALL
# 安装xinetd使配置文件生效
[root@localhost ~]# yum install xinetd -y
```

## 操作系统初始化

---

- 修改主机名

```
[root@localhost ~]# hostnamectl set-hostname luntan
```

```
[root@localhost ~]# hostname  
luntan
```

- 配置网络 设置固定IP 网关 DNS服务器

```
[root@localhost ~]# nmcli connection add con-name luntan type ethernet ifname  
ens33 ipv4.method manual ipv4.addresses 192.168.92.146/24 ipv4.gateway  
192.168.92.2 ipv4.dns 192.168.92.2 autoconnect no
```

```
[root@luntan network-scripts]# vim ifcfg-luntan
```

```
TYPE=Ethernet  
PROXY_METHOD=none  
BROWSER_ONLY=no  
BOOTPROTO=none  
IPADDR=192.168.92.146  
PREFIX=24  
GATEWAY=192.168.92.2  
DNS1=192.168.92.2  
DEFROUTE=yes  
IPV4_FAILURE_FATAL=no  
IPV6INIT=yes  
IPV6_AUTOCONF=yes  
IPV6_DEFROUTE=yes  
IPV6_FAILURE_FATAL=no  
IPV6_ADDR_GEN_MODE=stable-privacy  
NAME=luntan  
UUID=1b41d1b1-70af-480c-8109-4fc3f6da7a52  
DEVICE=ens33  
ONBOOT=no
```

- 启用网络

```
[root@wangdaijie-host1 network-scripts]# nmcli connection up luntan  
Connection successfully activated (D-Bus active path: /org/freedesktop/NetworkManager/ActiveConnection/34)
```

- 关闭防火墙

```
[root@luntan ~]# systemctl status firewalld.service
```

```
• firewalld.service - firewalld - dynamic firewall daemon  
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/firewalld.service; disabled; vendor  
   preset: enabled)  
   Active: inactive (dead)  
     Docs: man:firewalld(1)
```

- 关闭Selinux

```
[root@luntan ~]# vim /etc/selinux/config
```

```
# This file controls the state of SELinux on the system.  
# SELINUX= can take one of these three values:  
#     enforcing - SELinux security policy is enforced.
```

```
# permissive - SELinux prints warnings instead of enforcing.
# disabled - No SELinux policy is loaded.
SELINUX=disabled
# SELINUXTYPE= can take one of three values:
# targeted - Targeted processes are protected,
# minimum - Modification of targeted policy. Only selected processes are
protected.
# mls - Multi Level Security protection.
SELINUXTYPE=targeted
```

## 安装apache

```
[root@luntan ~]# yum install httpd -y
```

- 关注的3个配置项

```
Listen 80
DocumentRoot "/var/www/html"
DirectoryIndex index.html
```

- 将apache服务启动并设置成开机启动

```
[root@luntan ~]# systemctl start httpd.service
[root@luntan ~]# systemctl enable httpd.service
```

## 安装PHP

```
[root@luntan ~]# yum install php -y
[root@luntan ~]# yum install php-mysql -y
[root@luntan ~]# yum install -y php-gd php-ldap php-odbc php-pear phpxml php-
xmlrpc php-mbstring php-snmp php-soap curl curl-devel php-bcmath
```

## 安装MariaDB数据库

```
[root@luntan ~]# yum install mariadb mariadb-server mariadb-libs mariadb-devel
```

- 启动数据库并且设置开机启动

```
[root@luntan ~]# systemctl start mariadb.service
[root@luntan ~]# systemctl enable mariadb.service
```

- 运行数据库脚本，设置root密码

```
[root@luntan ~]# mysql_secure_installation
```

- 登录数据库

```
[root@luntan ~]# mysql -uroot -p000000
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 15
Server version: 5.5.65-MariaDB MariaDB Server

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]>
```

- 创建luntan数据库

```
MariaDB [(none)]> create database luntan;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> show databases
-> ;
```

```
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| luntan |
| mysql |
| performance_schema |
+-----+
4 rows in set (0.01 sec)
```

## 编写测试脚本并测试

```
[root@luntan html]# cat info.php
<?php
phpinfo();
?>
```

phpinfo()

<>↺⌂

http://192.168.92.146/info.php

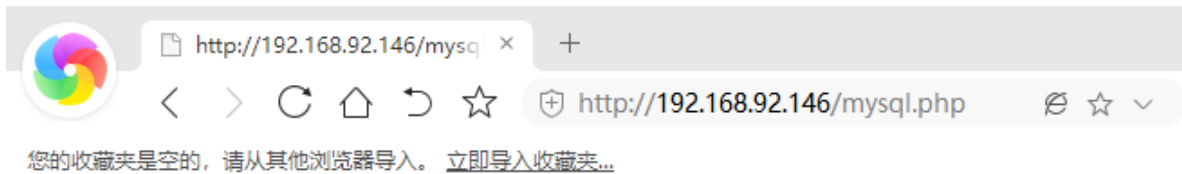
🔍 🏠 ⚙️ 🔒 📄 🖨️ ☰

您的浏览器是空的。请从其他页签导入，或立即输入地址。

PHP Version 5.4.16

System	Linux kubuntu 3.10-6-1062-e#7.x86_64 #1 SMP Wed Aug 7 18:08:02 UTC 2019 x86_64
Build Date	Apr 12 2020 04:08:16
Server API	Apache/2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc
Loaded Configuration File	/etc/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php.d
Additional .ini files parsed	/etc/php.d/bcmath.ini, /etc/php.d/curl.ini, /etc/php.d/datetime.ini, /etc/php.d/filter.ini, /etc/php.d/gd.ini, /etc/php.d/json.ini, /etc/php.d/libxml.ini, /etc/php.d/mysqli.ini, /etc/php.d/mysql.ini, /etc/php.d/odbc.ini, /etc/php.d/pdo.ini, /etc/php.d/pdo_mysql.ini, /etc/php.d/soap.ini, /etc/php.d/sqlite.ini, /etc/php.d/xsl.ini, /etc/php.d/xml.ini, /etc/php.d/xmlrpc.ini, /etc/php.d/zlib.ini
PHP API	20100412
PHP Extension	20100525
Zend Extension	220100525
Zend Extension Build	API220100525.NTS
PHP Extension Build	API20100525.NTS
Debug Build	no
Thread Safety	disabled
Zend Signal Handling	disabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	provided by mbstring
IPv6 Support	enabled
DTrace Support	disabled
Registered PHP Streams	https, ftps, compress.zlib, compress.bzip2, php.fw, glob, data, http, ftp, phar, zip
Registered Stream Sockets	tcp, udp, unix, udg, ssl, tls, fd

```
[root@luntan html]# cat mysql.php
<?PHP
    $conn=mysqli_connect("localhost","root","000000");
    if($conn){
        echo"ok";
    }else{
        echo"error";
    }
?>
```



ok

## 安装Discuz论坛

- 下载Discuz并使用Lszrz命令上传到Linux主机



```
[root@luntan ~]# ls
anaconda-ks.cfg  Discuz_X3.4_SC_UTF8【20191201】.zip  epel.repo
```

- 解压Discuz包 并将里面的upload放到网站根目录下

```
[root@luntan ~]# unzip Discuz_X3.4_SC_UTF8【20191201】.zip -d luntan/
[root@luntan ~]# mv upload/ /var/www/html
```

- 使用客户端浏览器打开网站: <http://192.168.92.146/upload/install/>开始安装

## Discuz! 安装向导

Discuz!X3.4 简体中文 UTF8 版 20191201

### 中文版授权协议 适用于中文用户

版权所有 (c) 2001-2020, 腾讯云计算 (北京) 有限责任公司(原北京康盛新创科技有限责任公司)保留所有权利。

感谢您选择康盛产品。希望我们的努力能为您提供一个高效快速、强大的站点解决方案, 和强大的社区论坛解决方案。康盛公司网址为 <http://www.comsenz.com>, 产品官方讨论区网址为 <http://www.discuz.net>。

用户须知: 本协议是您与康盛公司之间关于您使用康盛公司提供的各种软件产品及服务的法律协议。无论您是个人、组织、盈利与否、用途如何 (包括以学习和研究为目的), 均需仔细阅读本协议, 包括免除或者限制康盛责任的免责条款及对您权利的限制。请您审阅并接受或不接受本服务条款。如您不同意本服务条款及/或康盛随时对其的修改, 您不应使用或主动取消康盛公司提供的康盛产品。否则, 您的任何对康盛产品中的相关服务的注册、登陆、下载、查看等使用行为将被视为您对本服务条款全部的完全接受, 包括接受康盛对服务条款随时所做的任何修改。

本服务条款一旦发生变更, 康盛将在网页上公布修改内容。修改后的服务条款一旦在网站管理后台上公布即有效代替原来的服务条款。您可随时登陆康盛官方论坛查阅最新版服务条款。如果您选择接受本条款, 即表示您同意接受协议各项条款的约束。如果您不同意本服务条款, 则不能获得使用本服务的权利。您若有违反本条款规定, 康盛公司有权随

Copyright ©2001-2020, Tencent Cloud.

- 给予所需目录文件写权限 将红叉部分修正

```
[root@luntan config]# cp config_ucenter_default.php config_ucenter.php
[root@luntan config]# cp config_global_default.php config_global.php
[root@luntan upload]# chown apache:apache -R config/ data/ uc_client/ uc_server
```

## Discuz! 安装向导

Discuz!X3.4 简体中文 UTF8 版 20191201

# 1. 开始安装

环境以及文件目录权限检查

检查安装环境

设置运行环境

创建数据库

安装

### 环境检查

项目	Discuz! 所需配置	Discuz! 最佳	当前服务器
操作系统	不限制	类Unix	✓ Linux
PHP 版本	5.3	7.1	✓ 5.4.16
附件上传	不限制	2M	✓ 2M
GD 库	1.0	2.0	✓ bundled (2.1.0 compatible)
cURL 库	不限制	开启	✓ 开启 7.29.0
OPcache	不限制	开启	✓ 关闭
磁盘空间	30MB	不限制	✓ 15GB

### 目录、文件权限检查

#### 目录文件

	所需状态	当前状态
./config/config_global.php	✓ 可写	✓ 可写
./config/config_ucenter.php	✓ 可写	✓ 可写
./config	✓ 可写	✓ 可写

./config	✓ 可写	✓ 可写
./data	✓ 可写	✓ 可写
./data/cache	✓ 可写	✓ 可写
./data/avatar	✓ 可写	✓ 可写
./data/plugindata	✓ 可写	✓ 可写
./data/download	✓ 可写	✓ 可写
./data/addonmd5	✓ 可写	✓ 可写
./data/template	✓ 可写	✓ 可写
./data/threadcache	✓ 可写	✓ 可写
./data/attachment	✓ 可写	✓ 可写
./data/attachment/album	✓ 可写	✓ 可写
./data/attachment/forum	✓ 可写	✓ 可写
./data/attachment/group	✓ 可写	✓ 可写
./data/log	✓ 可写	✓ 可写
./uc_client/data/cache	✓ 可写	✓ 可写
./uc_server/data/	✓ 可写	✓ 可写
./uc_server/data/cache	✓ 可写	✓ 可写
./uc_server/data/avatar	✓ 可写	✓ 可写
./uc_server/data/backup	✓ 可写	✓ 可写
./uc_server/data/logs	✓ 可写	✓ 可写
./uc_server/data/tmp	✓ 可写	✓ 可写
./uc_server/data/view	✓ 可写	✓ 可写

**函数依赖性检查**

函数名称	检查结果	建议
mysql_connect()	✓ 支持	无
gethostbyname()	✓ 支持	无
file_get_contents()	✓ 支持	无
xml_parser_create()	✓ 支持	无
fsockopen()	✓ 支持	无

上一步

下一步

Copyright ©2001-2020, Tencent Cloud.

- 选择全新安装Discuz

## 2. 设置运行环境

检测服务器环境以及设置 UCenter

检查安装环境

设置运行环境

创建数据库

安装

☒ 全新安装 Discuz! X (含 UCenter Server)☐ 仅安装 Discuz! X (手工指定已经安装的 UCenter Server)

上一步

下一步

Copyright ©2001-2020, Tencent Cloud.

- 添加安装数据库信息

## 3. 安装数据库

正在执行数据库安装

检查安装环境

设置运行环境

创建数据库

安装

### 填写数据库信息

数据库服务器:	<input type="text" value="localhost"/>	数据库服务器地址, 一般为 localhost
数据库名:	<input type="text" value="luntan"/>	
数据库用户名:	<input type="text" value="root"/>	
数据库密码:	<input type="text" value="000000"/>	
数据表前缀:	<input type="text" value="pre_"/>	同一数据库运行多个论坛时, 请修改前缀
系统信箱 Email:	<input type="text" value="2796866889@qq.com"/>	✕ 用于发送程序错误报告

### 填写管理员信息

管理员账号:	<input type="text" value="admin"/>	
管理员密码:	<input type="password" value="•••••"/>	管理员密码不能为空
重复密码:	<input type="password" value="•••••"/>	
管理员 Email:	<input type="text" value="2796866889@qq.com"/>	

下一步

Copyright ©2001-2020, Tencent Cloud.

- 完成安装



## Discuz! 应用中心

应用中心特意为您准备了一批优秀应用、插件、模板应有尽有，快速扩充站点功能，建站必备，快来装个应用吧！





it618联盟商家  
★★★★★



百度贴吧自动采集  
★★★★★



小说阅读中心  
★★★★★



直传阿里云视频点播  
★★★★★



任务招标悬赏威客  
★★★★★



Discuz论坛自动采集  
★★★★★



SEO内链关键字  
★★★★★



【西瓜】微信登录  
★★★★★



【子木】全民福袋  
★★★★★



Hybrid模板



贵古互联-APP手机版



威兔手机模板



模特摄影套图手机



百变百搭-APP手机版

您的论坛已完成安装，点此访问

- 可以使用管理员登录添加板块并管理

	显示顺序	版块名称	
[-]	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="Discuz!"/>	
	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="默认版块"/>	<input data-bbox="837 1529 863 1559" type="button" value="+"/>
	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="游戏"/>	<input data-bbox="837 1603 863 1632" type="button" value="x"/> <input type="text" value="继承指定版块设置"/>
	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="音乐"/>	<input data-bbox="799 1677 825 1706" type="button" value="x"/> <input type="text" value="继承指定版块设置"/>
		<input type="button" value="+ 添加新版块"/>	
		<input type="button" value="+ 添加新分区"/>	



社区动力

论坛

请输入搜索内容 | 帖子 | 热搜: 活动 交友 discuz

今日: 0 | 昨日: 0 | 帖子: 0 | 会员: 1 | 欢迎新会员: admin | 我的帖子 | 最新回复

默认版块	0 / 0	从未
游戏	0 / 0	从未
音乐	0 / 0	从未

在线会员 - 1 人在线 - 1 会员(0 隐身), 0 位游客 - 最近记录是 1 于 2020-7-1.

管理员 | 超级版主 | 版主 | 会员  
Admin

 **官方论坛**  
提供最新 Discuz! 产品新闻、软件下载与技术交流

应用商店