

版 本 号： V1.0

上海安畅网络 LNMP 环境（CentOS 7.5）镜像 使用说明

版权声明和保密须知

本文件中出现的任何文字叙述、文档格式、插图、照片、方法、过程等内容，除另有特别注明，版权均属上海安畅所有，受到有关产权及版权法保护。任何单位和个人未经上海安畅的书面授权许可，不得复制或引用本文件的任何片断，无论通过电子形式或非电子形式。

目录

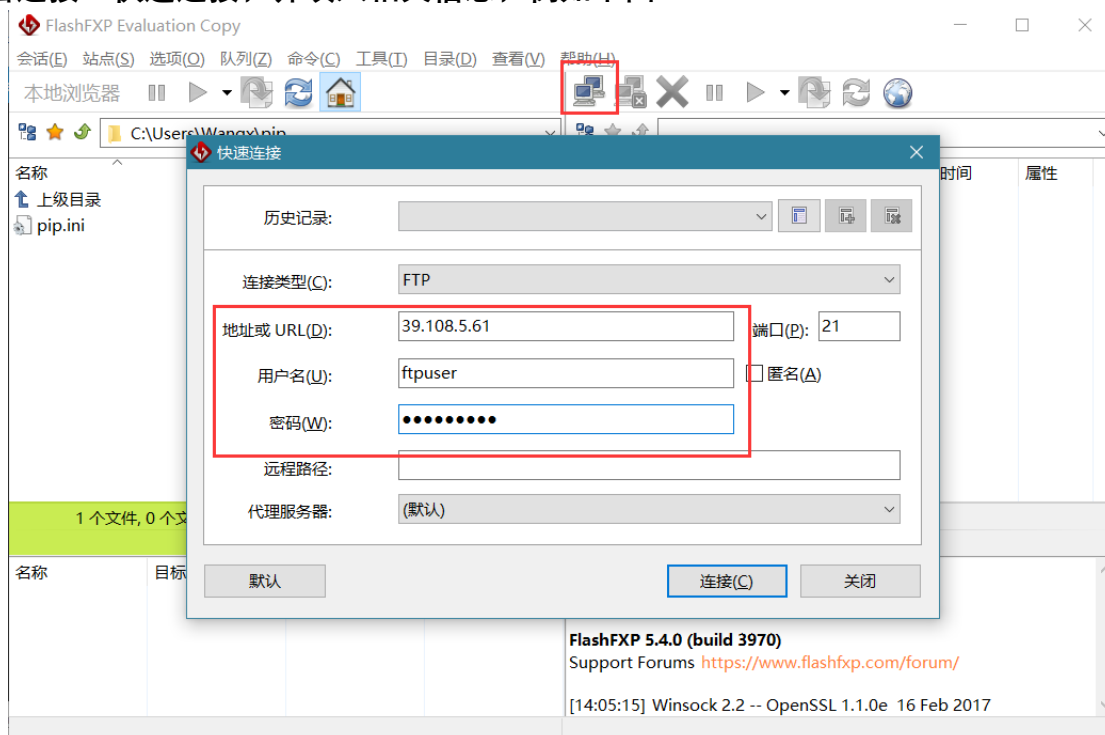
1、软件配置信息	3
2、使用 FTP 上传网站文件.....	3
3、服务管理命令	8
4、Demo：搭建一个 Discuz 论坛.....	8
5、常见问题处理	12
5.1 关于 web 无法访问	12
5.2 关于安全组的配置	12
5.3 关于网站链接数据库配置.....	14
5.4 关于数据库用户授权问题.....	15
5.5 关于 FTP 无法连接等	15

1、 软件配置信息

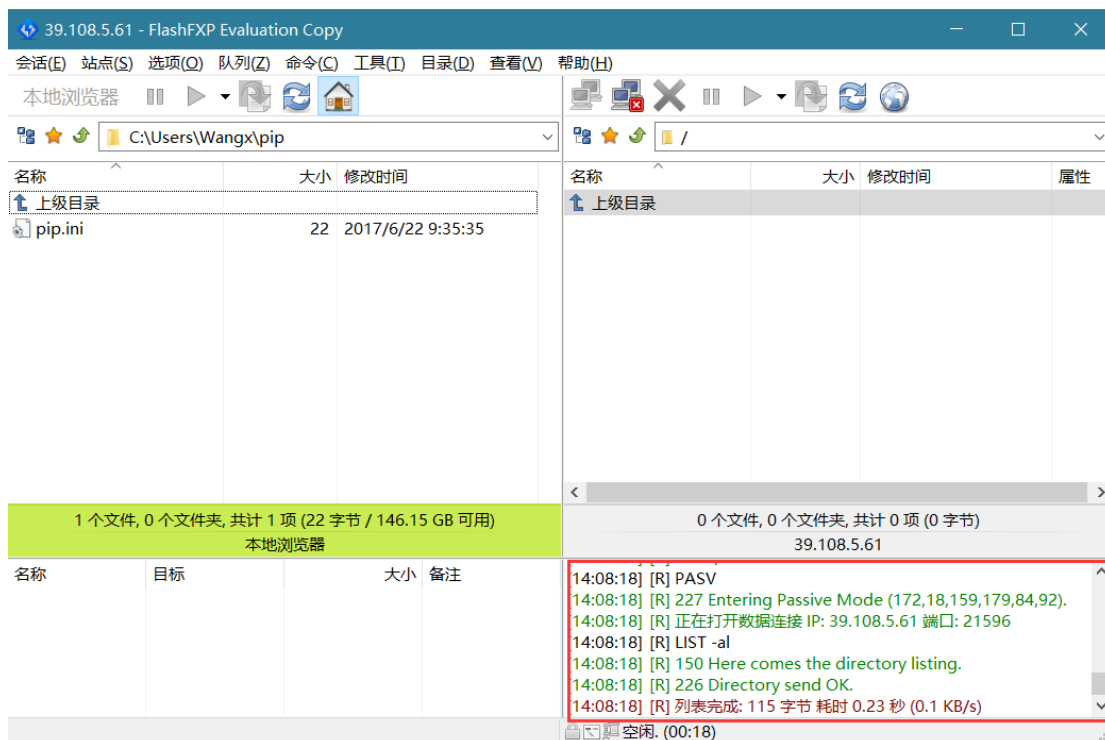
软件名称	默认路径
Nginx	/usr/local/nginx
Web 发布目录	/data/webdata
MySQL	/usr/local/mysql
FTP 上传目录	/data/ftp
MySQL 账户信息	Root (详见/root/passwd.txt)
FTP 账户信息	ftpuuser (详见/root/passwd.txt)

2、 使用 FTP 上传网站文件

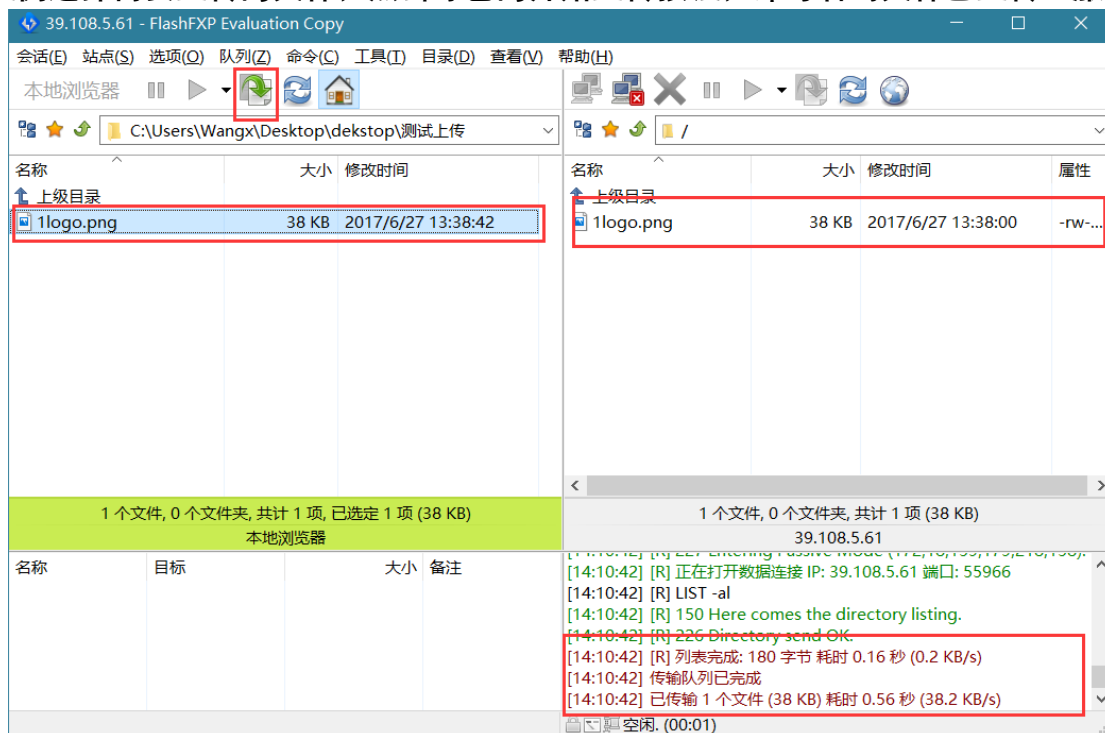
- 1、 下载 win 版 FTP 软件，安装并运行，例如：FlashFXP，xftp 等
- 2、 点击连接—快速连接，并填入相关信息，例如下图



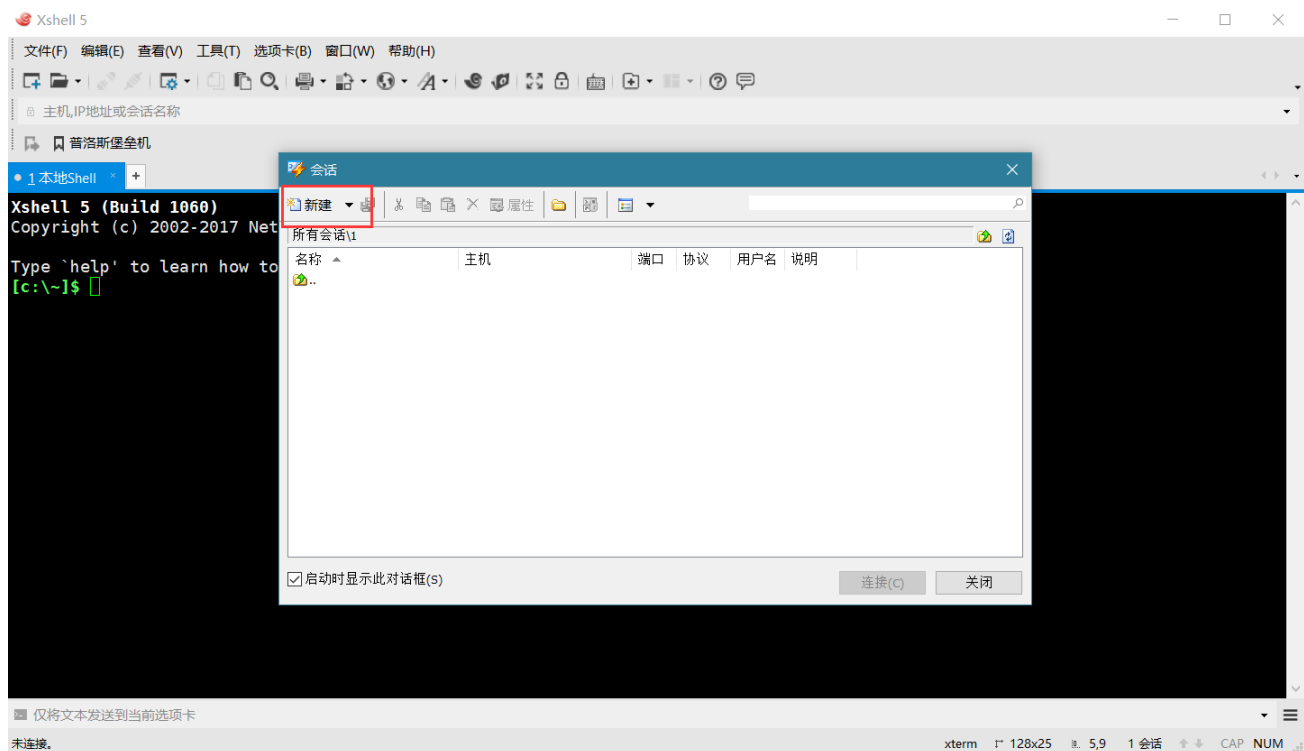
- 3、 登录成功后如下：



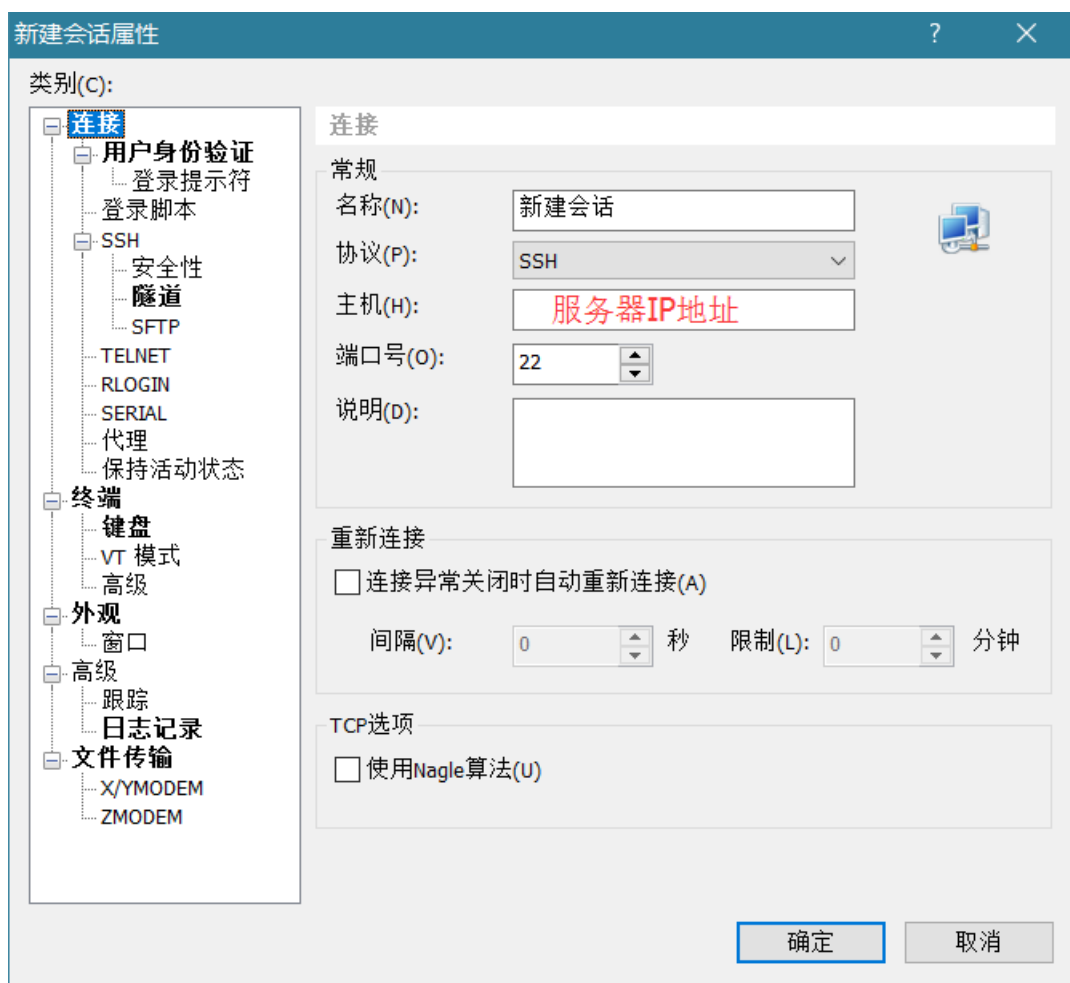
4、在左侧选择需要上传的文件，点击绿色的开始上传按钮，即可看到文件已上传至服务器



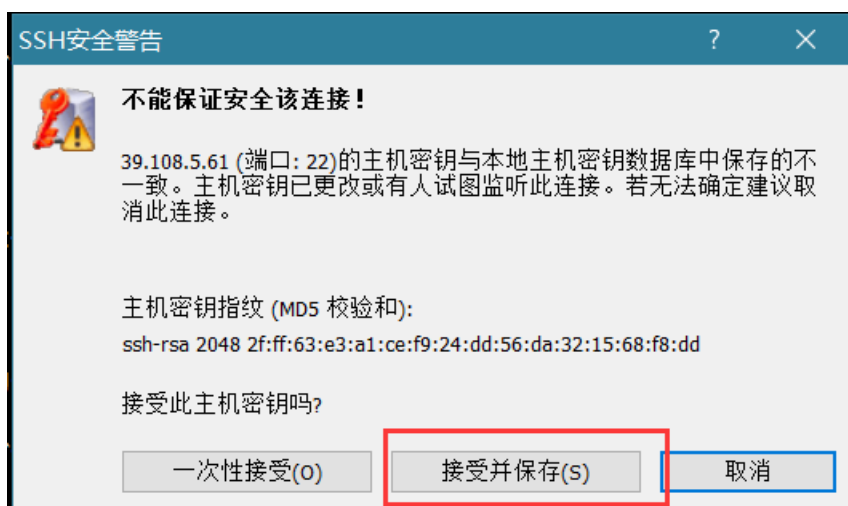
5、打开软件 xshell，如下图所示，点击“新建”



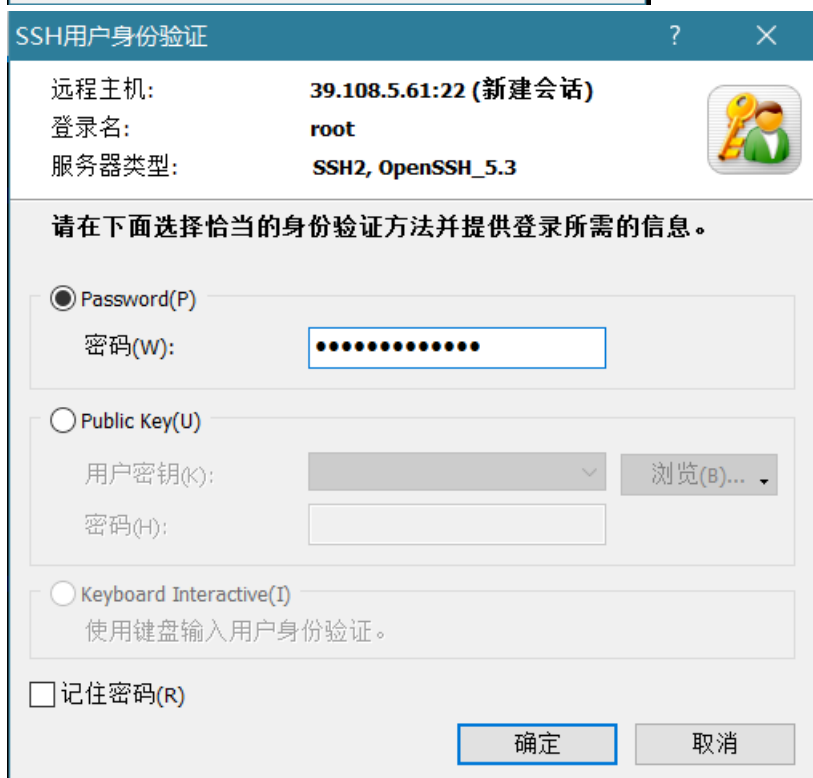
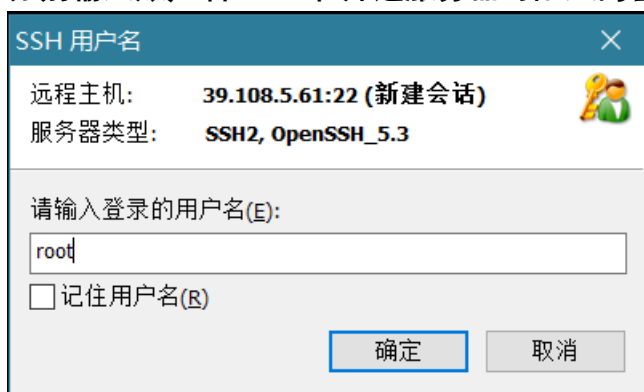
在主机栏填写服务器的 IP 地址，点击确定，再点击链接



点击“接受并保存”



分别输入账户名 root 和开通服务器时配置的密码，即可进入服务器



```
Connecting to 39.108.5.61:22...
Connection established.
To escape to local shell, press 'Ctrl+Alt+]'.

Last login: Tue Jun 27 15:16:32 2017 from 117.23.80.121

Welcome to Alibaba Cloud Elastic Compute Service !

[root@iZwz9i89o2n9bfzhvhdcukZ ~]#
```

通过 xshell、putty 等工具连接至服务器，进入/data/ftp，即可看到上传的文件。

```
[root@iZwz9i89o2n9bfzhvhdcukZ ~]# cd /ftp
[root@iZwz9i89o2n9bfzhvhdcukZ ftp]# ls
1logo.png
[root@iZwz9i89o2n9bfzhvhdcukZ ftp]#
```

3、服务管理命令

1、Nginx 服务管理命令

启动：systemctl start nginx
关闭：systemctl stop nginx
重启：systemctl restart nginx
状态：systemctl status nginx

2、PHP 服务管理命令

启动：systemctl start php-fpm
关闭：systemctl stop php-fpm
重启：systemctl restart php-fpm
状态：systemctl status php-fpm

3、MySQL 服务管理命令

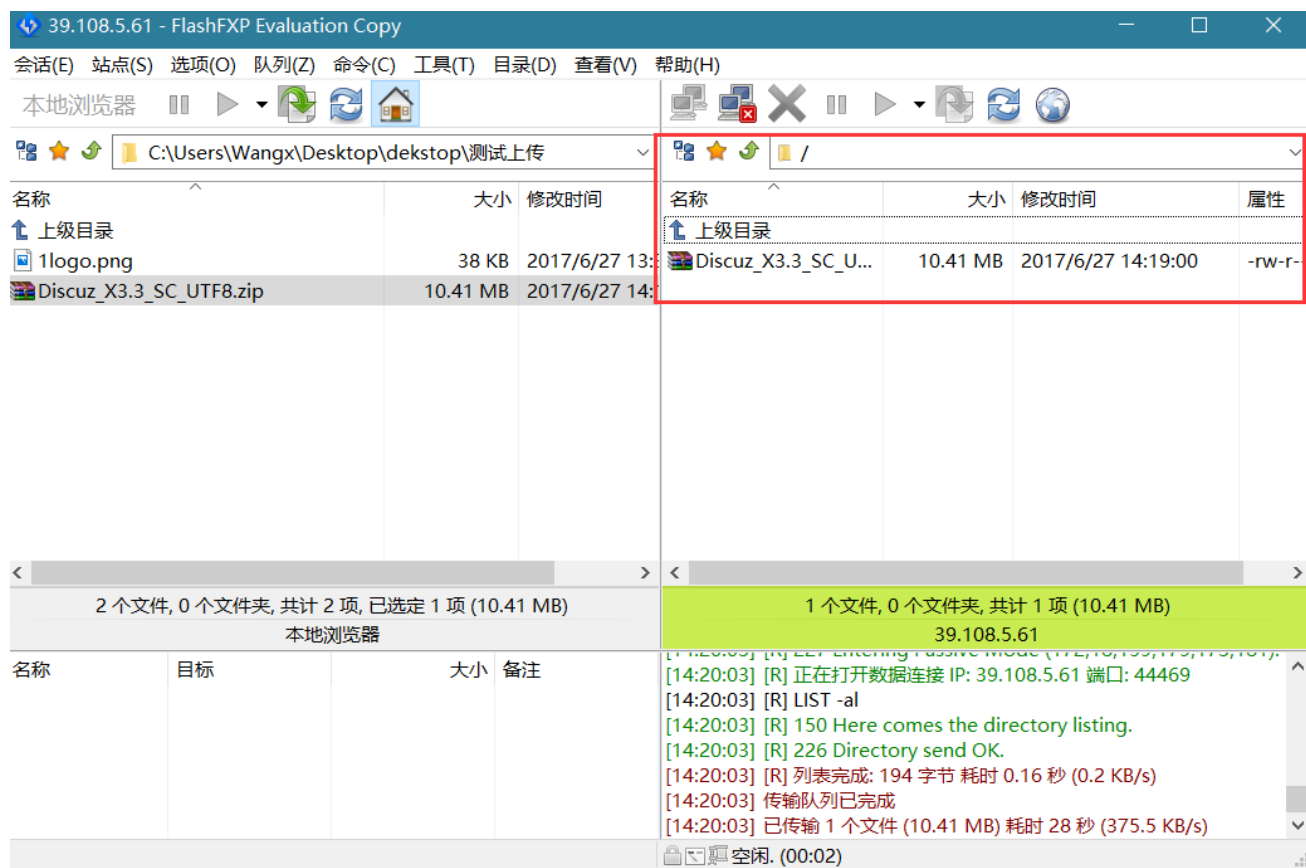
启动：systemctl start mysqld
关闭：systemctl stop mysqld
重启：systemctl restart mysqld
状态：systemctl status mysqld

4、FTP 服务管理命令

启动：systemctl start vsftpd
关闭：systemctl stop vsftpd
重启：systemctl restart vsftpd
状态：systemctl status vsftpd

4、Demo：搭建一个 Discuz 论坛

- 1、下载 Discuz 安装包
- 2、参考步骤 2，通过 FTP 上传至服务器 FTP 目录



3、通过 xshell 或 putty，登录到服务器中，并进入 /data/ftp，解压，将网站发布文件移动至 nginx 发布目录。

```
cd /data/ftp                                #进入 ftp 目录
unzip Discuz_X3.3_SC_UTF8.zip                #解压 Discuz 程序
mv upload/* /data/webdata/                  #将程序移动至 Nginx 发布目录
```

5、通过浏览器，访问主机的 IP 地址，开始安装

← → ↺ ⌂ 39.108.5.61/install/

Discuz! 安装向导

Discuz!X3.3 简体中文 UTF8 版 20170401

中文版授权协议 适用于中文用户

版权所有 (c) 2001-2017, 北京康盛新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, 您应不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件的约束。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, 康盛公司有权随时中止或终止您对康盛产品的使用资格并保留追究相关法律责任的权利。

©2001 - 2017 Comsenz Inc.

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:	localhost	数据库服务器地址, 一般为 localhost
数据库名:	ultrax	
数据库用户名:	root	
数据库密码:	mysqlpasswd	
数据表前缀:	pre_	同一数据库运行多个论坛时, 请修改前缀
系统信箱 Email:	admin@admin.com	用于发送程序错误报告

填写管理员信息

管理员账号:	admin	
管理员密码:	...	管理员密码不能为空
重复密码:	...	
管理员 Email:	admin@admin.com	

©2001 - 2017 Comsenz Inc.

[←](#) [→](#) [↺](#) [🏠](#) ① 不安全 | 39.108.5.61/forum.php

设为首页 收藏本站



社区动力
DISCUZ!

论坛

帖子  热搜: 活动 交友 discuz

[🏠](#) > 论坛

 今日: 0 | 昨日: 0 | 帖子: 0 | 会员: 1 | 欢迎新会员: admin

Discuz!

 默认版块

在线会员 - 0 人在线 - 0 会员(0 隐身), 0 位游客 - 最高记录是 0 于 2017-6-27.

 管理员  超级版主  版主  会员

当前只有游客或隐身会员在线

 **官方论坛**
提供最新 Discuz! 产品新闻、软件下载与技术交流

Comsenz 漫游平台 Yeswan 专用主机

5、 常见问题处理

5.1 关于 web 无法访问

- 1、 检查安全组是否配置允许 80 端口访问 (可能性 90%)
- 2、 检查系统内 httpd 服务是否启动 (可能性 1%)
- 3、 检查系统内防火墙是否被打开 (可能性 1%)
- 4、 首次开通华为云服务器，上述检查无果，请重启服务器后再次尝试。 (可能性 8%)

5.2 关于安全组的配置

- 1、 新建安全组默认没有规则，则所有端口无法访问，需要配置安全组规则。
- 2、 通过华为云控制台，进入安全组配置界面，点击 ECS 所在的安全组，点击添加安全组规则，点击，如下图：

安全组规则 关联实例

入方向		出方向	
添加规则	快速添加规则	删除	入方向规则: 6 教我设置
☐ 类型	协议	端口/范围	源地址
☐ IPv4	全部	全部	sg-d6f8 ?
☐ IPv4	TCP	30001-30005	0.0.0.0/0 ?
☐ IPv4	TCP	3389	0.0.0.0/0 ?
☐ IPv4	TCP	80	0.0.0.0/0 ?
☐ IPv4	TCP	22	0.0.0.0/0 ?
☐ IPv4	TCP	21	0.0.0.0/0 ?

- 3、 添加 SSH 访问允许

添加入方向规则 ②

安全组 sg-d6f8

协议/应用	端口和源地址	描述	操作
TCP	端口: 22 源地址: IP地址 0 . 0 . 0 . 0 / 0	SSH	复制 删除

+ 增加1条规则 您还可以增加9条规则

确定 取消

4、添加 web 访问端口 80 允许

修改入方向规则

安全组 sg-d6f8

协议/应用	端口和源地址	描述
HTTP (80)	端口: 80 源地址: IP地址 0 . 0 . 0 . 0 / 0	

确定 取消

5、此时，该安全组下的 ECS 提供的 web 服务已可以正常访问。

← → ↻ 🏠 ⓘ 39.108.141.94

Test Page

请根据业务需求，在安全组规则中添加相应的端口允许。

5.3 关于网站链接数据库配置

- 1、网站数据迁移到华为云平台后，数据库的 IP 地址也对应发生变化，此时直接访问是无法访问的，需要对网站与数据库的链接文件进行更改，下面以 wordpress 举例：
- 2、下图为原网站访问



- 3、迁移到华为云 ECS 后，由于 web 链接数据库配置文件中的地址已经改变，访问会出错，提示无法连接至数据库，如下图所示：



建立数据库连接时出错

- 4、此时，需要进入网站文件目录，修改网站链接数据库的配置文件，以 wordpress 网站配置文件为例，编辑 wp-config.php：

```
[root@iZwz9iqj59s2fzgh36qea1Z html]# ls
index.php      wp-activate.php  wp-comments-post.php  wp-content  wp-links-opml.php  wp-ma
license.txt    wp-admin         wp-config.php         wp-cron.php  wp-load.php        wp-se
readme.html    wp-blog-header.php  wp-config-sample.php  wp-includes  wp-login.php       wp-si
[root@iZwz9iqj59s2fzgh36qea1Z html]# vim wp-config.php
```

- 5、修改 web 链接数据库的地址，为当前主机的 IP 地址

```
/** WordPress数据库的名称 */  
define('DB_NAME', 'wordpress');  
  
/** MySQL数据库用户名 */  
define('DB_USER', 'wp');  
  
/** MySQL数据库密码 */  
define('DB_PASSWORD', '123.com');  
  
/** MySQL主机 */  
define('DB_HOST', '39.108.141.94');  
  
/** 创建数据表时默认的文字编码 */  
define('DB_CHARSET', 'utf8');
```

6、再次测试访问已正常

← → ↺ ⬆ 39.108.141.94



5.4 关于数据库用户授权问题

网站在迁移至华为云 ECS 后，如果原环境中数据库中有对特殊用户进行授权，迁移之后也需要在数据库中重新操作这些授权，否则会出现权限问题影响业务。

可在数据库中查看授权表：

```
select * from information_schema.user_privileges;
```

举例：

创建数据库用户 wp，设置密码为 123.com，且对 wordpress 库拥有完全操作权限：

```
grant all on wordpress.* to wp@'localhost' identified by '123.com';
```

5.5 关于 FTP 无法连接等

- 1、建议使用 FlashFXP 软件进行连接
- 2、请自行配置 ECS 所在的安全组规则，入方向，21、30000-30005 端口允许规则