

LAMP 镜像环境及使用说明

1.LAMP 镜像环境说明

LAMP 环境是指为了方便用户，我们在镜像中预先集成 Apache2、Mysql、Php 模块。其安装均采用 yum install 的方式，大部分都采用默认的配置，其版本为 yum 源当前最新版本，用户可以方便使用与后期升级。最后还为了方便用户上传站点文件，安装并开启了 vsftp 服务。

1) 操作系统为：Centos 6u5 x64 位系统
百度标准 Centos 6u5 x64 镜像。

2) Apache 2.2.15:

Web 主目录：/home/www/default

配置文件目录：/etc/httpd/conf/httpd.conf

php 扩展模块配置：/etc/httpd/conf.d/php.conf

重启 httpd 服务：service httpd restart

3) MySQL 5.1.73:

安装路径：basedir=/usr/share/mysql

数据库路径：datadir=/var/lib/mysql

日志文件路径：log-error=/var/log/mysqld.log

本地连接的套接字位置：socket=/var/lib/mysql/mysql.sock

Mysql 修改 root 密码：mysqladmin -uroot password，然后两次输入密码即可。

重启 mysql 服务：service mysqld restart

4) Php 5.3.3:

配置文件：/etc/php.ini

其中为了能够连接 mysql 数据库，还安装了 php-mysql 模块。

5) vsftp 2.2.2:

配置文件目录：/etc/vsftpd/vsftpd.conf

ftp 默认用户：ftpwww

ftp 密码：ftpwww 用户的密码在系统第一次启动时会随机生成，请在 /home/password.txt 中查看。

ftp 目录：/home/www/

添加 ftp 用户（例如添加 ftpbaidu 用户目录为 /home/ftpbaidu）:

useradd -g ftp -s /sbin/nologin -d /home/ftpbaidu ftpbaidu

修改用户 ftpbaidu 的密码:

passwd ftpbaidu，然后两次输入更改的密码 即可。

禁止用户 ftpbaidu 浏览上级目录：

将 ftpbaidu 用户名添加到/etc/vsftpd/chroot_list，重启 vsftpd 服务 service vsftpd restart

注意：如果想要使用自己创建的 ftp 用户，请保证 httpd Web 目录为 ftp 用户的工作目录，以便正确部署 Web 文件。

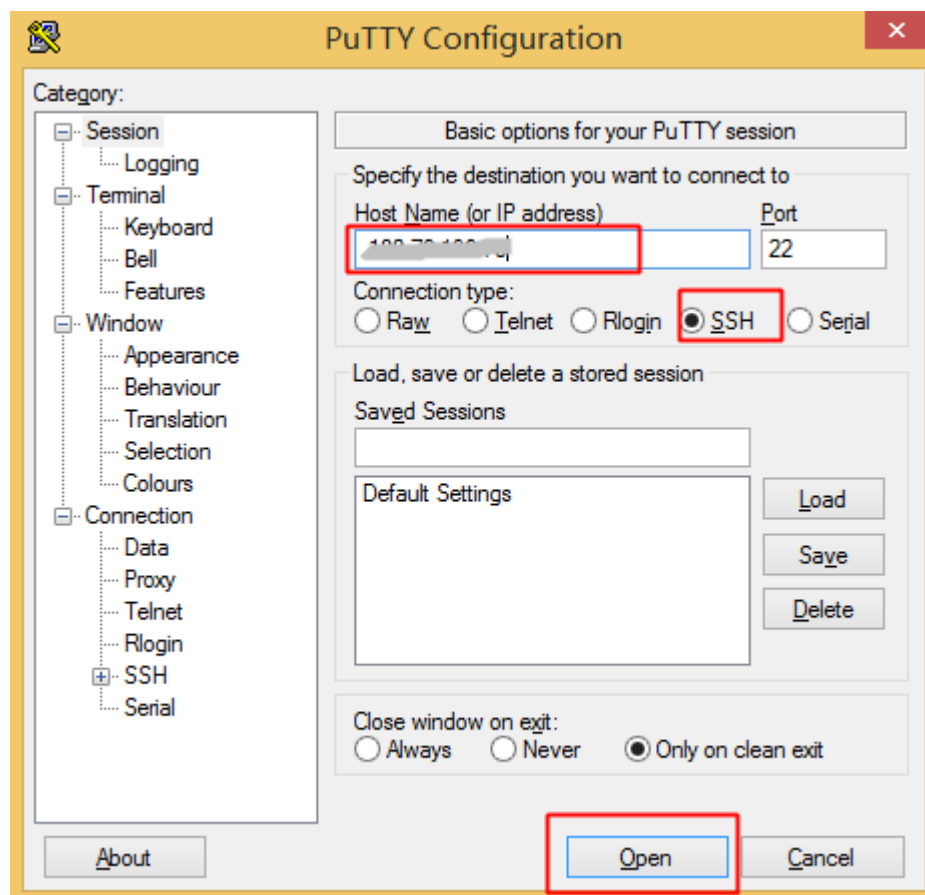
2.使用说明

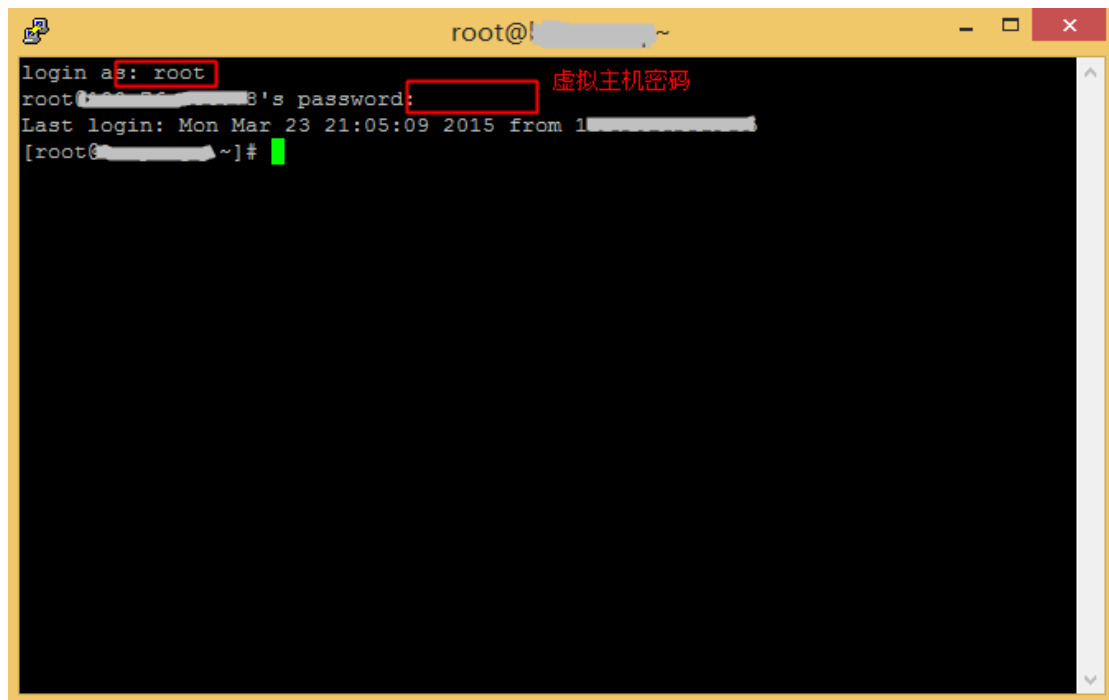
1) 使用 putty 登录主机：

推荐使用免费的 putty 工具，下载地址：

<http://putty.cs.utah.edu/latest/x86/putty.exe>

使用主机的公网 IP 地址连接 SSH，如下图所示：



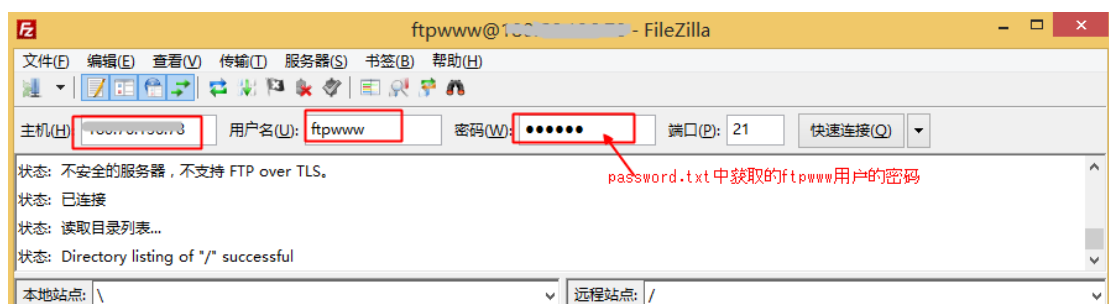


在/home/password.txt 中获取 ftp 与 mysql 的密码:

```
[root@100.100.100.100 ~]# cd /home/
[root@100.100.100.100 home]# ls
cloud-user password.txt
[root@100.100.100.100 home]# cat password.txt
Mysql root password:sk*****PcZ
FTP user name:ftpwww
FTP password:q*****Rh
Generate at Wed Mar 23 21:05:09 CST 2015
[root@100.100.100.100 home]#
```

2) 使用 FileZilla ftp 工具上传文件:

其下载地址如下: <http://www.filezilla.cn/download/>



新建测试文件 mysql.php, 内容如下:

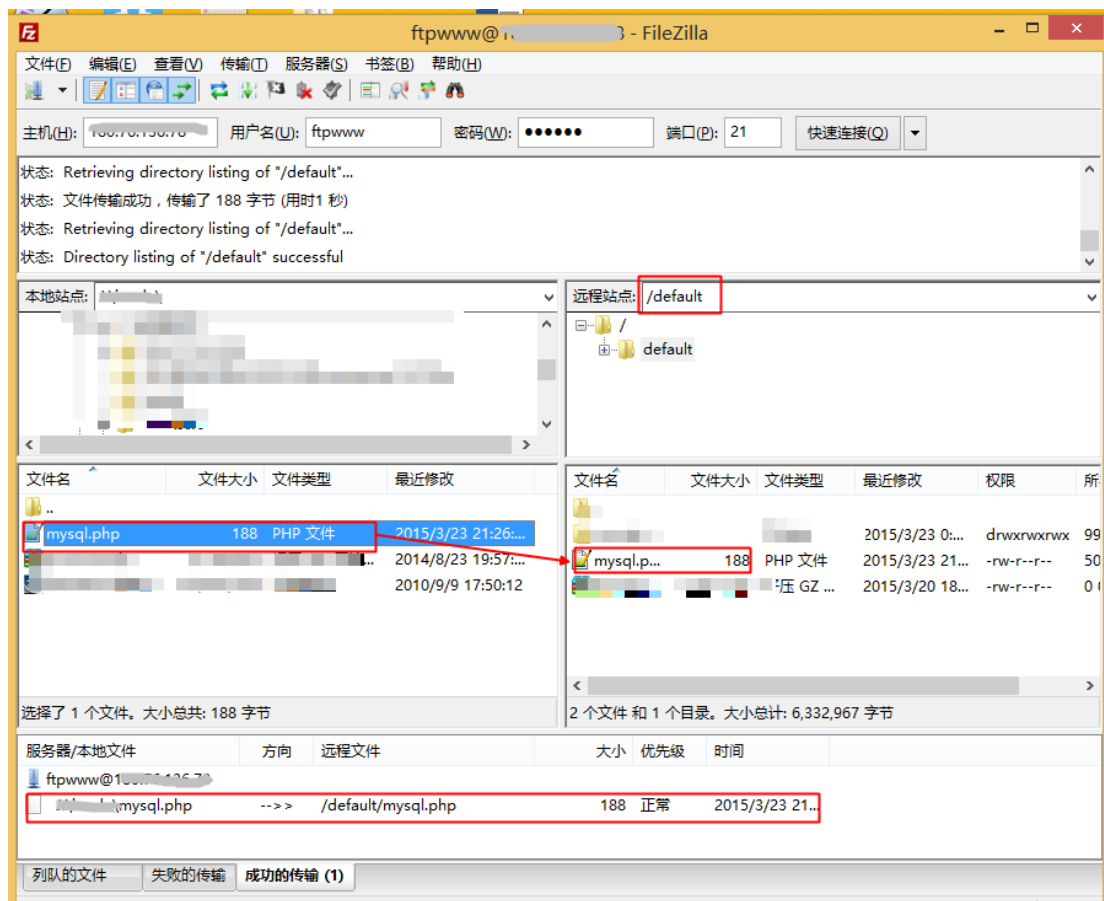
```
<?php
$link = mysql_connect('localhost', 'root', 'password');
if (!$link) {
```

```

    die('Could not connect: ' . mysql_error());
}
echo 'Connected successfully';
mysql_close($link);
?>

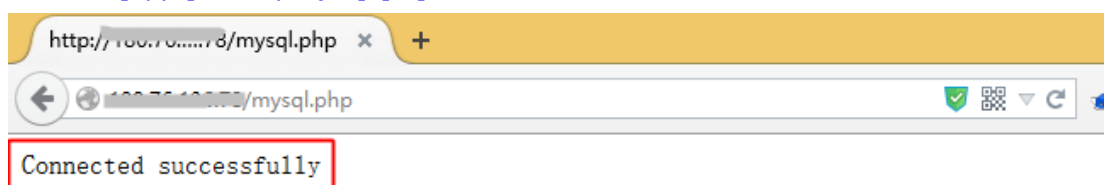
```

其中 **password** 为上一步从 password.txt 中获取的 mysql root 密码。将其通过 ftp 工具上传到 web 目录 /home/www/default/。



3) 连接数据库验证:

通过 [http://ip 地址/mysql.php](http://ip地址/mysql.php) 测试数据库的连通情况。



3.安全组配置

1) 登录 console.bce.baidu.com ， 点击“云服务器 BCC”，选择“安全组”，点击“创建安全组”



2) 选择 LAMP 环境所需的端口设置，并点击“确认”，新安全组创建成功：

创建安全组

安全组名称：

描述：

端口设置：☒ 允许常用协议/端口访问 ☐ 允许访问所有端口 ☐ 禁止访问所有端口

☒ PING请求 ☒ SSH远程终端 ☐ RDP远程桌面 ☒ HTTP服务 ☒ HTTPS服务 ☒ FTP文件传输

☐ MySQL数据库 ☐ SQL Server数据库 ☐ DNS服务 ☐ SNMP ☐ SNMP Trap ☐ SMTP邮件发送...

☐ POP3邮件接收...

[展开高级设置](#)

3) 在“实例”页，选择使用 LAMP 镜像创建好的 BCC 实例，点击“关联安全组”，在弹出框中关联新创建好的安全组，点击确认完成。

