问题一：安装xshell启动的时候提示mfc110.dll丢失

微软集合包安装解决

配置LAMP：

0.sudo apt-get updatesudo

1.apt-get install mysql-server mysql-client

2.apt-get install apache2

apache的默认文档根目录是在Ubuntu上的/var/www目录 ，配置文件是/ etc/apache2/apache2.conf。配置存储在的子目录在/etc/apache2目录。

3. 我们可以直接安装php7和apache的php7的模块

apt-get install php7.0 libapache2-mod-php7.0

4./etc/init.d/apache2 restart（重启apache2）

5.配置安全组开发80端口

6.输入公网IP访问

7.测试的php5并获取php5安装的详细信息

创建：vi /var/www/info.php

写入内容：

<?php

phpinfo()

?>

8. php7获得mysql的支持

apt-cache search php7

还安装需要安装的

apt-get install php5-mysql php5-curl php5-gd php5-idn php-pear php5-imagick php5-imap php5-mcrypt php5-memcache php5-ming php5-ps php5-pspell php5-recode php5-snmp php5-sqlite php5-tidy php5-xmlrpc php5-xsl

不成功

现在重新启动apache2的:

/etc/init.d/apache2 restart

现在,重载http://localhost/info.php在您的浏览器,并再次向下滚动到模块部分。现在,你应该找到许多新的模块,包括mysql模块:

9.安装phpmyadmin

其他：hostname –I//获取内网IP

sudo apt-get install curl

curl -4 icanhazip.com//获取公网IP

10.安装phpMyAdmin

phpMyAdmin是一个网络接口，通过它可以管理你的MySQL数据库。

apt-get install phpmyadmin

你会看到以下问题：

Web server to reconfigure automatically: 选择 apache2

Configure database for phpmyadmin with dbconfig-common?选择 No

然后将phpMyAdmin拷贝到/var/www目录下面或者创建一个链接

sudo ln -s /usr/share/phpmyadmin /var/www

vi /etc/apache2/sites-available/default-ssl.conf

修改DocumentRoot /var/www为你的网站主页存放文件路径

**包含 pma 的配置文件到 Apache**

安装后，还不能立即使用 phpMyAdmin，因为它不在网站目录下。为了正常使用，只需把 phpMyAdmin 的配置文件包含到 Apache 的配置中。编辑apache2.conf：

$ sudo vi /etc/apache2/apache2.conf

在文件中添加如下行：

Include /etc/phpmyadmin/apache.conf

重启服务器：

$ sudo service apache2 restart

至此，你就可以通过yourdomain/phpmyadmin来访问 phpMyAdmin 了。

修改mysql密码：

### MySQ安装

首先检查系统中是否已经安装了MySQL

sudo netstat -tap | grep mysql

当您运行该命令时，您可以看到类似下面的行：

tcp 0 0 localhost.localdomain:mysql \*:\* LISTEN -

如果服务器不能正常运行，您可以通过下列命令启动它：

sudo /etc/init.d/mysql restart

**删除 mysql**

sudo apt-get autoremove mysql-\* --purge

sudo apt-get remove apparmor

sudo apt-get autoremove

sudo apt purge mysql-server mysql-server-5.7 mysql-server-core-5.7

最后用 dpkg -l | grep mysql 检查，如无返回即干净卸载

[如何在Ubuntu 16.04上安装Apache Web服务器](https://www.howtoing.com/how-to-install-the-apache-web-server-on-ubuntu-16-04/)

[Ubuntu 16.04下搭建Web服务器(MySQL+PHP+Apache) 教程](http://www.linuxidc.com/Linux/2017-01/139570.htm)

### 安装node 和npm

<https://segmentfault.com/a/1190000007148749>

1. apt install nodejs
2. curl -sL https://deb.nodesource.com/setup\_6.x | sudo -E bash –

sudo apt-get install -y nodejs

1. npm install -g n
2. n latest
3. n stable