**XAMPP for Linux 的安装及配置**

1. 下载xampp并安装

下载地址：http://www.apachefriends.org

安装

下载完成后，只要输入下列命令：

(1).进入Linux命令模式，切换成为系统管理者：

su

(2).将下载的压缩档解压缩到 /opt下：

tar xvfz xampp-linux-1.5.3a.tar.gz -C /opt

注意：请使用这些指令来安装XAMPP，不要使用任何微软操作系统底下的工具程序来解压缩档案， 它会使得程序无法正确执行。

注意2：这个指令会覆盖掉旧有的XAMPP版本。

这样就完成了。XAMPP现在已经安装在 /opt/lampp 目录下了。

启动

要启动XAMPP只要执行下列的指令：

/opt/lampp/lampp start

现在在你的画面上，你会看到类似下方的这些讯息：

Starting XAMPP 1.5.3a...  
LAMPP: Starting Apache...  
LAMPP: Starting MySQL...  
LAMPP started.

Apache 和 MySQL 现在已经启动了。

2. 从缺省PHP5切换到PHP 4.3.11

/opt/lampp/lampp php4

3. 修改httpd.conf

(可选，在我安装的XAMPP里，默认是没有的。如果有需要，请手动添加)

AddDefaultCharset ISO-8859-1  
到GB2312

4. 修正xampp的安全问题

设置LAMPP pages密码，关闭MySQL网络访问，修改ftp用户nobody的密码。

/opt/lampp/lampp security

修改MySQL数据库root用户密码

/opt/lampp/bin/mysqladmin -u root password "newpassword"

5.配置自动启动和关闭xampp

找到这个文件 /etc/inittab (以CentOS为例)

# Default runlevel. The runlevels used by RHS are:  
# 0 - halt (Do NOT set initdefault to this)  
# 1 - Single user mode  
# 2 - Multiuser, without NFS (The same as 3, if you do not have networking)  
# 3 - Full multiuser mode  
# 4 - unused  
# 5 - X11  
# 6 - reboot (Do NOT set initdefault to this)  
#  
id:5:initdefault: // 查看这个地方，知道runlevel是5

# System initialization.  
si::sysinit:/etc/rc.d/rc.sysinit

l0:0:wait:/etc/rc.d/rc 0  
l1:1:wait:/etc/rc.d/rc 1  
l2:2:wait:/etc/rc.d/rc 2  
l3:3:wait:/etc/rc.d/rc 3  
l4:4:wait:/etc/rc.d/rc 4  
l5:5:wait:/etc/rc.d/rc 5 // 对应这个文件夹  
l6:6:wait:/etc/rc.d/rc 6

通过命令模式(终端)进入 /etc/rc.d/rc5.d 的目录.

ln -s /opt/lampp/lampp S99lampp // 自动启动XAMPP

ln -s /opt/lampp/lampp K01lampp // 停止自动启动

如果你想分步启动，可以输入命令：vi /etc/rc.d/rc.local

/opt/lampp/lampp ﻿startapcahe  
/opt/lampp/lampp ﻿startmysql  
/opt/lampp/lampp startssl  
/opt/lampp/lampp ﻿start﻿proftpd  
/opt/lampp/lampp start 表示全部启动

6.修改MySQL缺省字符集为utf8，改my.cnf文件

[client]  
default\_character\_set=utf8  
[mysqld]  
# default-character-set=utf8  
character-set-server = utf8  
collation-server = utf8\_general\_ci  
[mysql]  
default\_character\_set=utf8

通过上面的设置后，再show variables like "%char%"看看，是否正确。(这个地方不明白在那里使用 show variables like "%char%")

另外：修改MySQL缺省字符集为GBK，改my.cnf文件  
代码  
[mysqld]  
# default-character-set=gbk  
character-set-server = gbk  
collation-server = gbk\_chinese\_ci  
[client]  
default\_character\_set=gbk  
[mysql]  
default\_character\_set=gbk

7. 如何允许或者禁止root通过SSH登陆(Fun-FreeBSD)？

修改sshd\_config配置文件，更改其中的条目PermitRootLogin no&line;yes 就可以了。  
(不知道在那里修改)

8、 xampp 更新  
下载更新包后解压，终端机中输入：xampp-upgrade/start

--------------------------------------------------------------------------------  
附注：

程序在那里？

在典型的Unix系统里并没有所谓的系统设定或管理接口，而仅有所谓的设定档案，下表是包含在XAMPP中的相关软件设定档案概要。

重要档案和目录

/opt/lampp/bin/

XAMPP指令的家目录。例如 /opt/lampp/bin/mysql 用来执行MySQL。

/opt/lampp/htdocs/

Apache 文件根目录。

/opt/lampp/etc/httpd.conf

Apache设定档案。

/opt/lampp/etc/my.cnf

MySQL设定档案。

/opt/lampp/etc/php.ini

PHP设定档案。

/opt/lampp/etc/proftpd.conf

ProFTPD设定档案。(从 0.9.5版后才有)

/opt/lampp/phpmyadmin/config.inc.php

phpMyAdmin设定档案。

卸载Xampp  
rm -rf /opt/lampp/lampp

备份

做为系统安全保障的一部分，及时、全面的备份是一项必不可少的工作。数据库以及各软件的配置文件、日志等，经常会使管理员晕头转向，一不小心就会漏掉一项。而XAMPP则让这一工作变得非常简单，输入下面的命令就可一步完成：

/opt/lampp/lampp backup \*\*\*\*

命令后面跟着的是MySQL 的 root 用户的密码。命令执行后会看到下面的内容：

Backing up databases...

Backing up configuration, log and htdocs files...

Calculating checksums...

Building final backup file...

Backup finished.

Take care of /opt/lampp/backup/xampp-backup-19-02-06.sh

恢复

恢复以前的备份，只需以 root 用户身份运行下面的命令：

# sh /opt/lampp/backup/xampp-backup-19-02-06.sh \*\*\*\*

命令后面跟着的是MySQL 的 root 用户的密码，这时用户将看到如下信息：

Checking integrity of files...

Restoring configuration, log and htdocs files...

Checking versions...

Installed: XAMPP 1.5.1

Backup from: XAMPP 1.5.1

Restoring MySQL databases...

Restoring MySQL user databases...

Backup complete. Have fun!

You may need to restart XAMPP to complete the restore.

恢复完后，需要重新启动XAMPP，才能使恢复的数据可用。

**BugFree管理和XAMPP介绍**

一、BugFree简介  
BugFree是借鉴微软内部Bug管理工具Product Studio，基于Browser/Server架构，免费且开发源代码的缺陷管理系统。BugFree用PHP语言和MySQL数据库实现。服务器端在Linux和Windows平台上都可以运行；客户端无需安装任何软件，通过IE，FireFox等浏览器就可以自由使用。  
BugFree 2.0 在BugFree 1.1的基础上，集成了Test Case和Test Result的管理功能。具体使用流程是：首先创建Test Case（测试用例），运行Test Case产生Test Result（测试结果），运行结果为Fail的Case，直接创建Bug。Test Case标题、步骤和Test Result运行环境等信息直接复制到新建的Bug中。如下图所示。  
与其他的软件缺陷管理系统相比，BugFree使用起来简洁明了，几分钟即可上手，而且安装超简单。  
BugFree的升级是件让人身心愉悦的事情，由于php是解释型的语言，更新只是把新版本down回来，解压缩后丢到BugFree的目录下，连重启都不需要。  
简单改一下配置文件，你脑袋上顶的Bug有任何风吹草动，就会发邮件给你。  
另外由于BugFree是php开发的，所以源代码是公开的，BSD License免费授权。比起JIRA的安装时就需要授权安心了许多，最重要的一点，BugFree由于是国人自己开发的，汉化自然不是问题。  
BugFree官方地址  
<http://www.bugfree.org.cn/>  
由于是用php开发的，BugFree运行需要php环境，BugFree推荐使用XAMPP，一个非常棒的东东，把MySQL、PHP 、 Perl 和 Apache 这4个家伙配置在一起是件很头痛的事情，XAMPP优雅的解决了这个问题，你只需要下载它，解压缩，启动即可。  
二、XAMPP介绍  
XAMPP 是一个易于安装且包含 MySQL、PHP 和 Perl 的 Apache 发行版。XAMPP 的确非常容易安装和使用：只需下载，解压缩，启动即可。  
到目前为止，XAMPP 共有以下四种版本：  
1，适用于 Linux 的版本（已在 Ubuntu、SuSE、RedHat、Mandrake 和 Debian 下通过测试），  
2，适用于 Windows 98、NT、2000、2003、XP 和 Vista 的版本，  
3，适用于 Solaris SPARC 的测试版（在 Solaris 8 环境下开发并测试），  
4，适用于 Mac OS X 的测试版。  
XAMPP官方地址  
<http://www.apachefriends.org/zh_cn/index.html>

**实例005  测试XAMPP是否安装成功**

XAMPP中各种配置文件的存储位置如下：

Apache基本配置：.\xampp\apache\conf\httpd.conf

Apache SSL：.\xampp\apache\conf\ssl.conf

Apache Perl（仅限插件）：.\xampp\apache\conf\perl.conf

PHP：.\xampp\php\php.ini

MySQL：.\xampp\mysql\bin\my.ini

phpMyAdmin：.\xampp\phpMyAdmin\config.inc.php

FileZilla FTP 服务器：.\xampp\FileZillaFTP\FileZilla

成功安装XAMPP后，启动Apache服务器，在浏览器的地址栏中输入<http://localhost> 或 <http://127.0.0.1>，即可检测所有的XAMPP样例和工具，运行结果如图1.19所示。

|  |
| --- |
| <http://images.51cto.com/files/uploadimg/20110112/200450997.jpg> |
| 图1.19  检测安装是否成功 |

XAMPP中默认将所有网络文档存储于htdocs主文件夹中（.\xampp\htdocs）。默认htdocs主文件夹下的内容如图1.20所示。

|  |
| --- |
| <http://images.51cto.com/files/uploadimg/20110112/200512403.jpg> |
| 图1.20  XAMPP的默认网络文件 |

读者可以在浏览器的地址栏中输入<http://localhost/>来检测XAMPP是否安装成功。

（1）XAMPP文件夹存储的是XAMPP的各种配置信息，当直接运行index.php文件时，调用的就是XAMPP文件夹下的index.php文件，输出如图1.20所示的内容。

（2）在index.html文件中，输出一个简单的测试信息，如图1.21所示。

|  |
| --- |
| <http://images.51cto.com/files/uploadimg/20110112/200546299.jpg> |
| 图1.21  通过html测试PHP是否安装成功 |

（3）在index.php文件中，通过header()函数跳转到xampp文件夹下的index.php，输出XAMPP的信息。

心法领悟005：如何启动、停止和测试XAMPP。通过文件\xampp\xampp-control.exe控制XAMPP的启动、停止和测试。

http://book.51cto.com/art/201101/242872.htm