Linux下的Apache2 + php5 安装详解

# 一、准备软件包

主要软件包，存放/home/XXX/software/目录下。

1. httpd-2.2.6.tar.gz

2. php-5.2.5.tar.gz

安装php所需的软件包（其中libxml2是安装php5必须的.）

1. libxml2-(version).tar.gz---> <http://ftp.gnome.org/pub/GNOME/sources/libxm2>

2. libxslt-(version).tar.gz ---> <http://ftp.gnome.org/pub/GNOME/sources/libxslt>

3. curl-(version).tar.gz   ---> <http://curl.haxx.se/download>

GD库所需要软件包（有人说PHP源码包里自带了GD2.0.28和zlib，只要安装GD的三个支持包：jpg,png和freetype，但是我们还是下载）   
1.gd-(version).tar.gz --->http://www.libgd.org/Main\_Page or http://www.libgd.org/releases/

2. freetype-(version).tar.gz ---> <http://sourceforge.net/projects/freetype>

3. jpegsrc.v6b.tar.gz     ---> <http://ijg.org/files/jpegsrc.v6b.tar.gz>

4. libpng-(version).tar.gz   ---> <http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html>

5. zlib-1.2.3.tar.gz       ---> <http://www.zlib.net>

# 二、安装GD库(让PHP支持GIF,PNG,JPEG)

A、安装 jpeg6

B、libpng包(支持PNG)

C、安装 freetype

D、安装zlib

E、安装GD库

F、安装Curl库

G、安装libxml2

H、安装 libxslt

# 三、安装apache2

## 3.1、解压包

# tar -zvxf httpd-2.2.6.tar.gz

# cd httpd-2.2.6

## 3.2、建立apache2的安装位置（文件夹）

# mkdir -p /usr/local/apache2

## 3.3、配置、编译、安装

#./configure --prefix=/usr/local/apache --enable-modules=so --enable-rewrite # make

# make install

## 3.4、启动、关闭服务

# /usr/local/apache2/bin/apachectl -k start //启动

apahce用浏览器查看http://localhost,得到it works，说明apache已经配置成功了.

# /usr/local/apache2/bin/apachectl -k stop //停止apache

# 四、安装php5

## 4.1、解压包

# tar -zvxf php-(version).tar.gz

## 4.2、创建文件夹

# mkdir -p /usr/local/php5

## 4.3、配置、编译、安装

#./configure

--prefix=/usr/local/php5

--with-apxs2=/usr/local/apache2/bin/apxs

--with-config-file-path=/usr/local/php5 --enable-ftp

# make

# make install

# cp php.ini-dist /usr/local/php5/php.ini （别忘记这个）

# 五、重新配置apache2让他支持php

# vim httpd.conf  
5.1、在LoadModule php5\_module modules/libphp5.so的下面，

添加AddType application/x-httpd-php .php

5.2、在DirectoryIndex index.html index.html.var 后面添加index.php

# 六、疑难问题解决

6.1、启动报错1

问题：重新起动APACHE出现

Syntax error on line 232 of /usr/local/apache2/conf/httpd.conf: Cannot load /usr/local/apache2/modules/libphp5.so into server:

/usr/local/apache2/modules/libphp4.so: cannot restore segment prot after reloc: Permission denied？

解决：chcon -t texrel\_shlib\_t /usr/local/apache2/modules/\*.so

# 七、测试

7.1、在apache2/htdocs目录下添加info.php

输入以下代码，保存。

<? phpinfo(); ?>

7.2、启动apache

访问<http://localhost:80/info.php>

如果能够看看php的相关信息，恭喜你，你的所有的配置成功了。

# 附录：

1. <http://www.blogjava.net/tufanshu/archive/2006/10/20/76389.html>
2. <http://linux.chinaunix.net/techdoc/database/2008/03/04/981250.shtml>