

Linux下配置功能完善的Web服务器 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_Linux_E4_B8_8B_E9_85_c103_145316.htm 调试环境：Redhat9.0 Apache1.3.29 Mysql3.23.58 PHP4.3.4 Linux系统的安装我就不讲了，这是基本功，其实这篇文章在类似Redhat的其他linux也应该通用，大家只要掌握我提供的方法就行。记得安装Redhat9.0的时候不要安装系统默认的apache，mysql和php以及相关的软件。已经安装的请用rpm -e * 删除已经安装的包。1.安装Mysql3.23.58其实老实说直接安装Mysql官方网站提供的rpm包也是一个比较可行的办法，他的官方网站的rpm包的提供基本跟tar包发行是同步的，这点我比较喜欢，至少安装rpm包的在后面的调试中不会出现mysql库文件找不到的情况。但这里还是有必要讲一下自定义安装的步骤，毕竟网友自定义安装的还说挺多的。软件获取：<http://www.mysql.com/downloads/index.html> 安装步骤：
tar zxvf mysql-3.23.58.tar.gz cd mysql-3.23.58
./configure --prefix=/usr/local/mysql --sysconfdir=/etc
--localstatedir=/var/lib/mysql make make install
#prefix=/usr/local/mysql mysql安装的目标目录 #sysconfdir=/etc
my.ini配置文件的路径 #localstatedir=/var/lib/mysql 数据库存放的路径 安装完以后要初始化数据库，当然你是升级的话不用做这步。/usr/local/mysql/bin/mysql_install_db 如果系统没有mysql这个用户的话，最好做以下这步：useradd -M -o -r -d /var/lib/mysql -s /bin/bash -c "MySQL Server" -u 27 mysql 然后我启动mysql /usr/local/mysql/bin/safe_mysqld &&&. make install #这里我们通过enable-module参数告诉设置脚本，

我们需要启动so和rewrite模块，so模块是用来提DSO支持的apache核心模块，而rewrite模块则是用意实现地址重写的模块，由于rewrite模块需要DBM支持，如果在初次安装时没有编译进apache，以后需要用到时需要重新编译整个apache才可以实现。为此除非你可以确定以后不会用到rewrite模块，否则还是建议你在第一次编译的时候把rewrite模块编译好。

enable-shared=max 这个参数的作用时编译apache时，把除了so以外的所有apache的标准模块都编译成DSO模块。而不是编译进apache核心内。好了安装apache很简单的哦，启动apache看看 /usr/local/apache/bin/apachectl start 然后用ie看http://你的服务器地址。应该能看到熟悉的apache羽毛标志。 3.安

装PHP4.3.4 软件获取：<http://www.php.net/downloads.php> tar
zxvf php-4.3.4.tar.gz cd php-4.3.4 ./configure \

```
--prefix=/usr/local/php \ --with-mysql=/usr/local/mysql \  
--enable-force-cgi-redirect \ --with-freetype-dir=/usr \  
--with-png-dir=/usr \ --with-gd --enable-gd-native-ttf \ --with-ttf \  
--with-gdbm \ --with-gettext \ --with-iconv \ --with-jpeg-dir=/usr \  
--with-png \ --with-zlib \ --with-xml \ --enable-calendar \  
--with-apxs=/usr/local/apache/bin/apxs make make install #我这里  
由于服务器需要用到GD库，所以加了一些支持GD的编译参  
数，GD直接用了redhat自带的GD库，大家没有安装的话可以  
从安装盘安 装，注意除了安装GD以外，还要安装libjpeg  
, libpng等库文件。另外--with-mysql=/usr/local/mysql指向你安  
装 mysql的路径。 --with-apxs指向apache的apxs文件的路径。 vi  
/usr/local/apache/conf/httpd.conf 查找 在此范围添加 AddType  
application/x-httpd-php .php AddType
```

application/x-httpd-php-source .phps 然COPYPHP的配置文件
cp ../php4.3.4/php.ini.dist /usr/local/php/lib/php.ini 修改php.ini文
件 register_globals = On ok!重新启动一下apache服务器
/usr/local/apache/bin/apachectl restart 然后写个php测试
页info.php:内容如下 phpinfo().?> 正常的话，应该能看到php
的信息了，恭喜你的Apache MySQL PHP安装成功。 100Test 下
载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com