windowsXP下搭建Apahce2.2.16和php5.3.3开发环境

文章分类:PHP编程

以前虽然知道php，但一直没有亲手搭建过开发环境。今天特意来试试，想着简单，实际操作起来还是挺艰难的，经过2个多小时的奋战，终于配置成功，特拿来跟大家分享一下！

一、安装Apache服务器（版本：2.2.15）

下载地址：httpd-2.2.15-win32-x86-no\_ssl.msi

所有版本：Index of /dist/httpd/binaries/win32

安装过程很简单，一路下一步，唯一要填写的地方在network domain、server domain中输入localhost，第三个填写管理员邮箱地址即可，然后出现安装路径界面，选择自己的安装路径（建议重新选择，默认的路径太长），我安装在E:\Apache2.2\目录下，继续next，最终完成！

默认情况下，安装完成，apache自动启动，任务栏右下角出现绿色的启动图标。在浏览器地址栏里出入：http://localhost，如果出现“It works!”，恭喜安装成功！

二、安装php（版本：5.3.2）

1、下载地址：php-5.3.2-Win32-VC6-x86.zip

官网地址：http://windows.php.net/download/

2、将php压缩包解压到一个目录下，我解压在D:/PHP

三、配置PHP

1、配置php：将PHP目录下的php.ini-production文件重命名为php.ini，这个就是php的配置文件，然后在php.ini文件里修改下面几个地方（如果这些项前面有分号，记得要去掉分号）：

a：查找extension\_dir="D:\PHP\ext";

b：查找doc\_root="D:\PHP";（这里要跟Apache配置文件httpd.conf中的DocumentRoot一致）；

c：修改字符集，找到default\_charset，修改成自己的需要的编码，我这里是default\_charset="UTF-8"。

d：设置register\_globals=Off为register\_globals=On，使传递全局变量有效。

e：查找extension，并去掉这些项前面的分号

extension=php\_dba.dll

extension=php\_dbase.dll

extension=php\_gd2.dll GD库做图，一般用于图形验证码；

extension=php\_mysql.dll 用于连接MYSQL数据库；

2、将D:/PHP目录下的php5ts.dll 和php5apache2\_2.dll文件拷贝到 C:\WINDOWS\system32目录下

四、配置Apache

打开E:\Apache2.2\conf目录下的httpd.conf文件

1、找到DocumentRoot，这里是指定主页放置的目录，默认：E:\Apache2.2\htdocs，可以使用默认，我这里是修改成了DocumentRoot "D:/PHPApp"

2、查找DirectoryIndex，这里是设置默认打开的首页文件名。可以在index.html后面加上index.php、index.jsp等，注意各项之间用空格隔开。

3、找到<Directory />，将Deny from all修改为allow from all，可以防止You don't have permission to access / on this server这样的错误提示。尤其是在改变了默认主页的路径后。

ps：每次修改httpd.conf文件后，都要重启apache服务器，另外如果你的win32系统上同时也运行IIS服务器，要先停止IIS服务器，再启动Apache。

五、在apache中添加php模块

打开E:\Apache2.2\conf目录下的httpd.conf文件

1、找到#LoadModule ssl\_module modules/mod\_ssl.so，在其后面添加LoadModule php5\_module D:/PHP/php5apache2\_2.dll

2、在步骤1后面添加PHPIniDir "E:/PHP"，指明PHP配置文件php.ini的位置

3、找到AddType application/x-gzip .gz .tgz，在其后面添加AddType application/x-httpd-php .php

六、测试

以上五步基本上完成了apache和php的安装配置工作，重启apache，在D:/PHPApp目录下新建文件index.php，写如下代码：<?php echo "Hello World!"; ?>

在浏览器地址栏里输入http://localhost，如果看到页面上输出Hello World!信息，恭喜整个环境搭建成功！！！