

Apache php 配置文档

一 apache 安装与配置

根据提示将 apache 安装，如 D 盘中安装向导成功完成，这时右下角状态栏应该出现了



这个绿色图标，表示 Apache 服务已经开始运行，在浏览器地址栏打“http://127.0.0.1”，就可以看到“it works!”，表示 Apache 服务器已安装成功。

现在开始配置 apache 服务器，“开始”、“所有程序”、“Apache HTTP Server 2.2”、“Configure Apache Server”、“Edit the Apache httpd conf Configuration file”，点击打开。查找关键字“DocumentRoot”，然后将“”内的地址改成你的网站根目录，一般文件地址的“\”在 Apache 里要改成“/”。

```
# httpd.conf - 记事本
# ServerName gives the name and port that the server uses to
# identify itself.
# This can often be determined automatically, but we recommend you
# specify
# it explicitly to prevent problems during startup.
#
# If your host doesn't have a registered DNS name, enter its IP
# address here.
#
#ServerName www.somenet.com:80

#
# DocumentRoot: The directory out of which you will serve your
# documents. By default, all requests are taken from this
# directory, but
# symbolic links and aliases may be used to point to other
# locations.
#
DocumentRoot "D:/apache/htdocs"

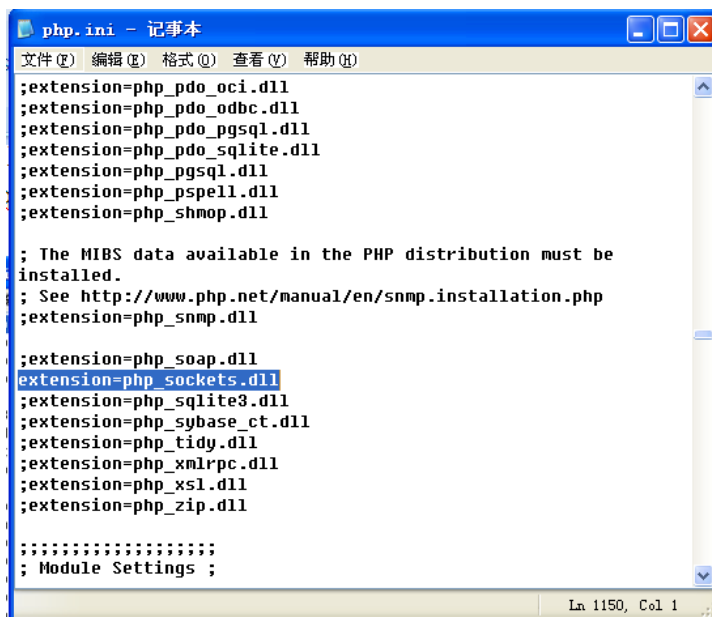
#
# Each directory to which Apache has access can be configured with
# respect
# to which services and features are allowed and/or disabled in
# that
# directory (and its subdirectories).
#
# First, we configure the "default" to be a very restrictive set
```

DirectoryIndex（目录索引，也就是在仅指定目录的情况下，默认显示的文件名），可以添加很多，系统会根据从左至右的顺序来优先显示，以单个半角空格隔开，比如有些网站的首页是index.htm，就在光标那里加上“index.htm”文件名是任意的，不一定非得“index.html”，比如“test.php”等，都可以。

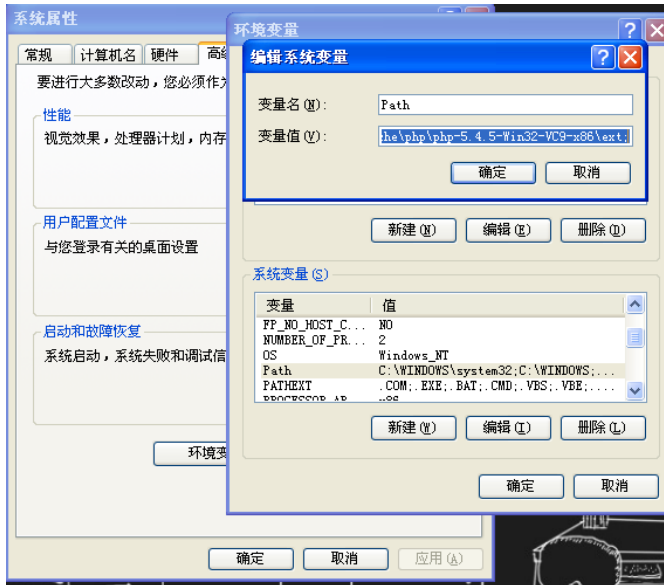


二、php 的安装、将 php 与 apache 结合

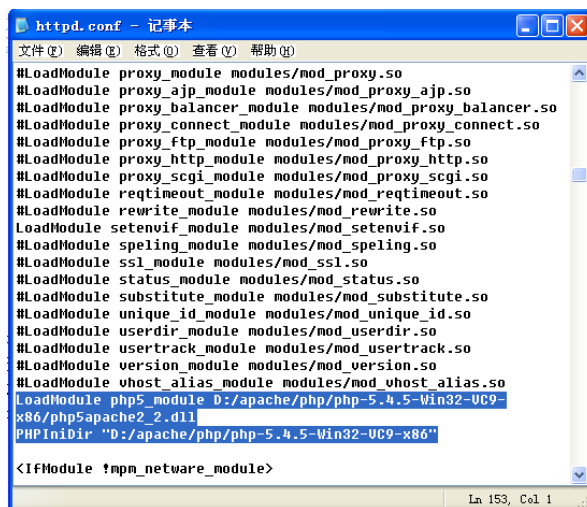
将下载的 php 安装文件 php-5.4.5-Win32.zip 右键解压缩，如我的设定在 D:\apache\php\php-5.4.5-Win32-VC9-x86 这个目录下，查看解压缩后的文件夹内容，找到“php.ini-dist”文件，将其重命名为“php.ini”，打开编辑。使 php 能够直接调用其它模块，比如访问 mysql，如下图所示，Ln563，选择要加载的模块，去掉前面的“;”，就表示要加载此模块了。



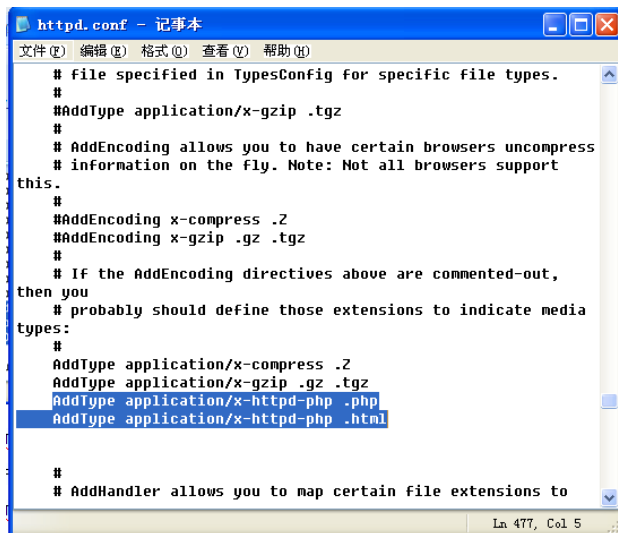
接将 php 安装路径、里面的 ext 路径指定到 windows 系统路径中，在“我的电脑”上右键，“属性”，选择“高级”标签，点选“环境变量”，在“系统变量”下找到“Path”变量，选择，双击或点击“编辑”，将“; D:\apache\php\php-5.4.5-Win32-VC9-x86\; D:\apache\php\php-5.4.5-Win32-VC9-x86\ext”加到原有值的后面，当然，其中的“D:\apache\php\php-5.4.5-Win32-VC9-x86\”是我的安装目录，要把它改为自己的 php 安装目录，如下图所示，全部确定。系统路径添加好后要重启电脑才能生效，可以现在重启，也可以在所有软件安装或配置好后重启。



现在开始将 php 以 module 方式与 Apache 相结合，使 php 融入 Apache，照先前的方法打开 Apache 的配置文件，找到下图的位置，添加进如图所示选中的两行，第一行“LoadModule php5_module D:/php/php5apache2.2.dll”是指以 module 方式加载 php，第二行“PHPIniDir "D:/apache/php/php-5.4.5-Win32-VC9-x86"”是指明 php 的配置文件 php.ini 的位置，其中的“D:/apache/php/php-5.4.5-Win32-VC9-x86”要改成之前选择的 php 解压缩的目录。



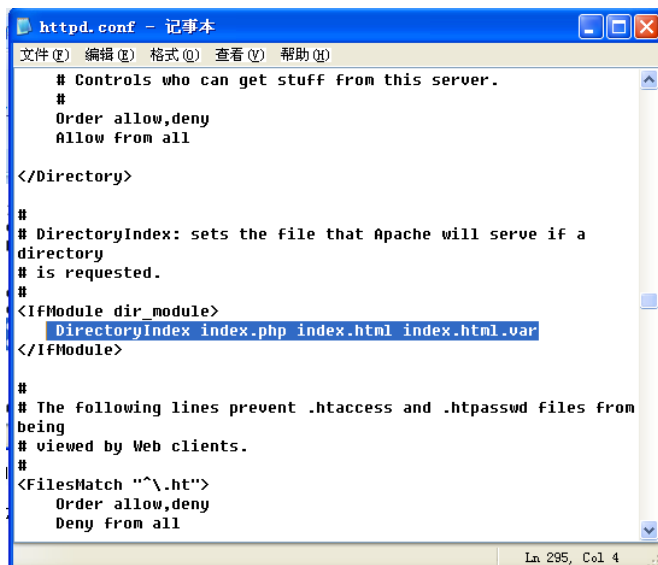
加入“AddType application/x-httpd-php .php”、“AddType application/x-httpd-php .html”两行，你也可以加入更多，实质就是添加可以执行 php 的文件类型，比如你再加上一行“AddType application/x-httpd-php .htm”，则.htm 文件也可以执行 php 程序了，你甚至还可以添加上一行“AddType application/x-httpd-php .txt”，让普通的文本文件格式也能运行 php 程序。

A screenshot of a Windows Notepad window titled 'httpd.conf - 记事本'. The window shows the configuration file 'httpd.conf'. The text is in Chinese and English. The following lines are highlighted in blue: 'AddType application/x-httpd-php .php' and 'AddType application/x-httpd-php .html'. The status bar at the bottom indicates 'Ln 477, Col 5'.

```
# file specified in TypesConfig for specific file types.
#
#AddType application/x-gzip .tgz
#
# AddEncoding allows you to have certain browsers uncompress
# information on the fly. Note: Not all browsers support
this.
#
#AddEncoding x-compress .Z
#AddEncoding x-gzip .gz .tgz
#
# If the AddEncoding directives above are commented-out,
# then you
# probably should define those extensions to indicate media
types:
#
AddType application/x-compress .Z
AddType application/x-gzip .gz .tgz
AddType application/x-httpd-php .php
AddType application/x-httpd-php .html

#
# AddHandler allows you to map certain file extensions to
```

前面所说的目录默认索引文件也可以改一下，因为现在加了 php，有些文件就直接存为.php 了，也可以把“index.php”设为默认索引文件，优先顺序就自己排了，我的是放在第一位。编辑完成，保存，关闭。

A screenshot of a Windows Notepad window titled 'httpd.conf - 记事本'. The window shows the configuration file 'httpd.conf'. The text is in Chinese and English. The following line is highlighted in blue: 'DirectoryIndex index.php index.html index.html.var'. The status bar at the bottom indicates 'Ln 295, Col 4'.

```
# Controls who can get stuff from this server.
#
Order allow,deny
Allow from all

</Directory>

#
# DirectoryIndex: sets the file that Apache will serve if a
# directory
# is requested.
#
<IfModule dir_module>
DirectoryIndex index.php index.html index.html.var
</IfModule>

#
# The following lines prevent .htaccess and .htpasswd files from
# being
# viewed by Web clients.
#
<FilesMatch "^\.ht">
Order allow,deny
Deny from all
```

现在,php 的安装,与 Apache 的结合已经全部完成,用屏幕右下角的小图标重启 Apache, Apache 服务器就支持了 php。