

PHP XAMPP配置PHP环境和Apache80端口被占用解决方案

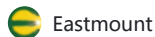
原创 Eastmount 2013-09-19 03:06:06 23148 收藏

展开



Python+TensorFlow人工智能

该专栏为人工智能入门专栏，采用Python3和TensorFlow实现人工智能相关算法。前期介绍安装流程、基础语法、



¥9.90

订阅

LAMP(Linux+Apache+MySQL+PHP)或WAMP(Windows+Apache+MySQL+PHP)是一门关于PHP架构网站的课程，它可以使用XAMPP软件（Apache+MySQL+PHP集成开发包）搭建PHP环境进行网站开发，通常在使用该软件中会遇到80端口被占用的问题(Port 80 in use by "system")，这时需要把端口改成其它端口，下面将详细介绍。

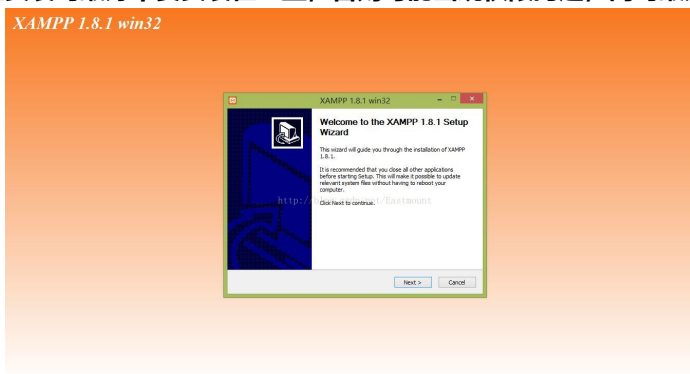
一. 安装XAMPP软件

在讲解之前补充两个概念：

1.PHP(Hypertext Preprocessor，超文本预处理器的缩写)是一种被广泛应用的开放源代码的多用途脚本语言，可嵌入到HTML中，尤其适合Web开发。

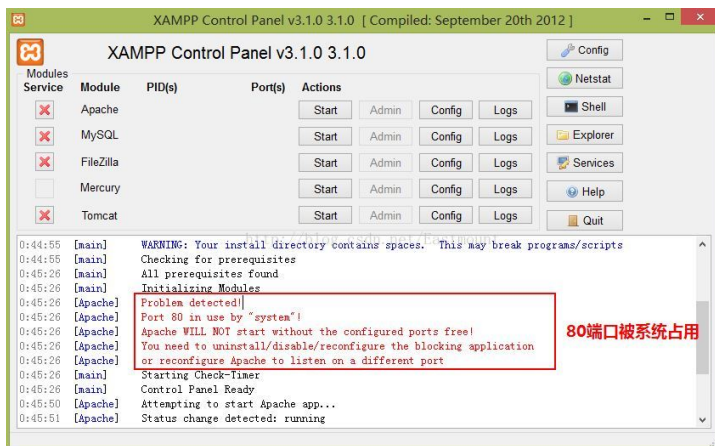
2.Apache服务器能够支持多种Web编辑语言，如ASP、JSP、PHP，由于采用开发源代码方式，Apache安全性和适用性都非常高。

使用管理员权限安装软件，在安装时最好不要安装在C盘，否则可能出现权限问题，同时最好安装在英文路径下。



二. 运行软件

安装完XAMPP软件后，运行Apache，点击Start按钮（默认80端口），如果左边Apache显示为绿色则说明80端口访问成功，点击Admin按钮即可访问网站。而有的电脑点击Start按钮会出现下面的错误“Problem detected! Port 80 in use by system”。表示80端口被系统占用，此时需要修改端口号。



三. 查看80端口被占用

点击“Netstat”按钮



可以查看Apache使用的80端口被系统占用，如下图所示：

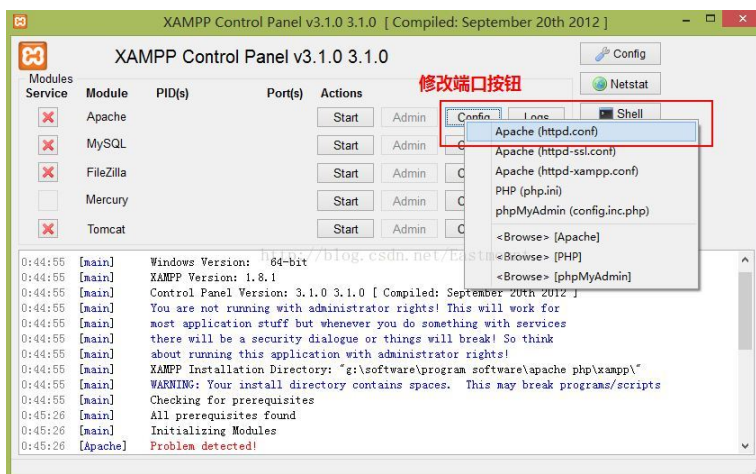
Address	Port	PID	Name
0.0.0.0	80	4	system
0.0.0.0	99	4	system
0.0.0.0	135	904	svchost.exe
0.0.0.0	445	4	system
0.0.0.0	843	17380	g:\software\nature software\酷狗\kgmusic\kgmcservice.exe
0.0.0.0	1025	668	wininit.exe
0.0.0.0	1026	1012	svchost.exe
0.0.0.0	1027	760	lsass.exe
0.0.0.0	1028	348	svchost.exe
0.0.0.0	1030	752	services.exe
0.0.0.0	1433	2532	sqlservr.exe
0.0.0.0	2383	2600	msmdsn.exe
0.0.0.0	5357	4	system
0.0.0.0	6001	2892	svchost.exe
0.0.0.0	8000	17380	g:\software\nature software\酷狗\kgmusic\kgmcservice.exe
0.0.0.0	8008	4	system
127.0.0.1	1434	2532	sqlservr.exe
127.0.0.1	5037	41716	c:\users\dell\appdata\roaming\kugou8\mobile\adb.exe
192.168.0.112	2375	9056	c:\program files (x86)\internet explorer\explore.exe

补充知识，windows下可以使用cmd里面的netstat -aon|findstr “80” 查看80端口占用情况，如下图所示：80端口被进程号PID为4的程序占用，它是系统程序。

```
C:\Users\dell>netstat -aon|findstr "80"
TCP 0.0.0.0:80 0.0.0.0:0 LISTENING 4
TCP 0.0.0.0:843 0.0.0.0:0 LISTENING 17380
TCP 0.0.0.0:8000 0.0.0.0:0 LISTENING 17380
TCP 0.0.0.0:8008 0.0.0.0:0 LISTENING 4
TCP 10.1.182.112:9368 202.204.80.76:80 CLOSE_WAIT 40856
TCP 192.168.0.112:2375 10.1.10.61:80 CLOSE_WAIT 9056
TCP [::]:80 [::]:0 LISTENING 4
TCP [::]:8008 [::]:0 LISTENING 4
UDP 0.0.0.0:8000 *: * 17380
UDP 0.0.0.0:9000 *: * 17380
```

四. 80端口修改成8080端口

点击Apache对应的Config按钮，选中第一个“Apache(httpd.conf)”会弹出一个httpd.conf的记事本文件，把该文件中80端口替换成8080端口并保存即可。



在txt文件中搜索“80”，应该是替换两处：

(1). Listen 8080

(2). ServerName localhost:8080

注意：“#Listen [::]:80”表示注释，不是具体要修改的80端口。

```
httpd.conf - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
# ports, instead of the default. See also the <VirtualHost>
# directive.
#
# Change this to Listen on specific IP addresses as shown below to
# prevent Apache from glomming onto all bound IP addresses.
#
#Listen 0.0.0.0:80
#Listen ::::80
Listen 8080 80端口替换成8080端口
#
# Default charset UTF8
# AddDefaultCharset utf-8
#
# Dynamic Shared Object (DSO) Support
#
# To be able to use the functionality of a module which was built as a
# DSO you
# have to place corresponding 'LoadModule' lines at this location so
# the
# directives contained in it are actually available _before_ they are
# used.
# Statically compiled modules (those listed by 'httpd -l') do not need
# to be loaded here.
#
# Example:
# LoadModule foo_module modules/mod_foo.so
#
LoadModule access_compat_module modules/mod_access_compat.so
LoadModule actions_module modules/mod_actions.so
LoadModule alias_module modules/mod_alias.so
LoadModule allowmethods_module modules/mod_allowmethods.so
```

五. 运行Apache

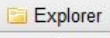
修改后，再次点击“Start”按钮，如下图所示“Apache”显示为绿色，同时相应端口显示为8080，表示该Apache能运行成功。



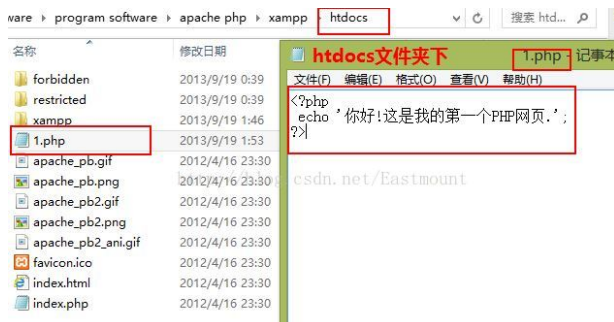
点击“Admin”按钮，正常情况下默认为80端口的会显示如下页面：其中URL为：<http://localhost/xampp/>。而修改成8080端口后会显示“HTTP 错误 404.0 - Not Found(您要找的资源已被删除、已更名或暂时不可用)”，因此需要在点击“Admin”按钮后：<http://localhost/>添加相应的修改端口号：<http://localhost:8080/>，它会跳到如下界面，说明配置和修改端口成功，并能进行访问。



六. 创建第一个PHP网页

点击“Explorer”按钮  可以打开你安装XAMPP软件的目录下，找到htdocs文件夹，你创建的php文件就放入该文件中进行访问。我们新建一个txt文件,重名为“1.php”，文件中的内容如下。

```
<?php
echo '你好!这是我的第一个PHP网页。';
?>
```



然后点击输入URL: <http://localhost:8080/1.php> 访问结果如图所示, 到此就实现了使用XAMPP软件编写的第一个PHP程序。



七. 总结

在修改80端口到8080端口访问PHP文件时需要注意一下几个问题:

- 1.需要访问的PHP文件一定要放到XAMPP安装路径..\xampp\htdocs文件夹下;
- 2.输入网址 (本地访问localhost或127.0.0.1) 后一定要加上修改的端口号,如<http://localhost:8080/1.php>, 如果放入htdocs中一个book文件夹,访问里面的1.php网页,则URL为: <http://localhost:8080/book/1.php>;
- 3.注意不要写成这种形式: <http://www.localhost:8080/1.php>或增加xampp/htdocs等路径, 如: <http://localhost:8080/xampp/1.php>, 这些都会导致Object not found!
- 4.如果你的电脑能使用默认80端口访问, URL直接为: <http://localhost/1.php>即可;
- 5.最后建议大家使用UE软件写PHP程序, 如果使用txt可能会遇到中文乱码显示为“口口口”的问题, 这是因为有无BOM的结果。

该文章主要讲述的是使用XMAPPP访问PHP网页的知识, 同时最主要的是80端口被系统占用怎么解决, 因为有同学问个这方面的问题, 网上也有很多人问, 我采用的是修改成8080端口 (其他端口亦可) 并成功访问。文章仅仅是PHP的基础知识, 如果有错误或不足之处, 见谅!

(By: Eastmount 2013-9-19 中秋夜3点<http://blog.csdn.net/eastmount/>)



Eastmount 博客专家

原创文章 459 获赞 6629 访问量 517万+

关注

他的留言板