Atitit.python web环境的配置 attilax 总结

[1. 下载modpython/ 1](#_Toc14785)

[1.1. 安装python2.5.1 1](#_Toc18655)

[1.2. 安装modpython 1](#_Toc4992)

[2. 设置py文件的url请求器 2](#_Toc28637)

[3. www/py/t.py 2](#_Toc31100)

[4. 访问url http://localhost/py/t.py/handler 2](#_Toc17966)

[5. 高级知识 2](#_Toc4697)

[5.1. 原生(native)mod\_python处理器 2](#_Toc2624)

[5.2. 那么mod\_python到底做了些什么呢？ 3](#_Toc29640)

[6. 参考 5](#_Toc20525)

# 下载modpython/

目前只有mod\_python-3.3.1.win32-py2.5-Apache2.2是编译的。。

2.7的需要自己编译。。。

<http://archive.apache.org/dist/httpd/modpython/>

[http://archive.apache.org/dist/httpd/modpython/](http://archive.apache.org/dist/httpd/modpython/" \t "http://zhidao.baidu.com/_blank)  
去找，只有python2.5是编译好的，其它的需要编译，不过其实可以把文件中的python25.dll改为你想要的python27.dll,因为这几个版本基本上是兼容的。

## 安装python2.5.1

## 安装modpython

D:\wamp\bin\apache\Apache2.2.21\modules\mod\_python.so

修改http.conf

增加LoadModule python\_module modules/mod\_python.so

# 设置py文件的url请求器

可以设在在htt.p。Confi文件里面

也可以设置在.htaccess 文件里面

AddHandler mod\_python .py

SetHandler mod\_python

PythonHandler mod\_python.publisher

#mod\_python.publisher

PythonDebug On

# www/py/t.py

from mod\_python import apache

def handler(req):

req.content\_type = 'text/plain'

req.write("Hello World!")

return apache.OK

作者:: 老哇的爪子 Attilax 艾龙，  EMAIL:1466519819@qq.com

转载请注明来源： http://blog.csdn.net/attilax

# 访问url <http://localhost/py/t.py/handler>

注意url要访问到模块的方法中。

# 高级知识

## 原生(native)mod\_python处理器

<Directory /mywebdir>

AddHandler mod\_python .py

PythonHandler myscript

PythonDebug On

</Directory>

from mod\_python import apache

def handler(req):

req.content\_type = 'text/plain'

req.write("Hello World!")

return apache.OK

访问url是xxxx.py模块为止

## 那么mod\_python到底做了些什么呢？

假设我们有下面的配置文件：

<Directory /mywebdir>

AddHandler mod\_python .py

PythonHandler myscript

PythonDebug On

</Directory>

注意: /mywebdir 是一个物理绝对路径。 还有一个python程序‘/mywedir/myscript.py’如下：

from mod\_python import apache

def handler(req):

req.content\_type = "text/plain"

req.write("Hello World!")

return apache.OK

解释一下这个程序:

addHandler 指示告诉 apache, 所有在mywebdir目录或者是它的子目录下的所有.py文件,有关于这些文件的任何请求都用mod\_python 来处理, pythonHandler myscript 指示告诉 mod\_python 用 myscript 执行默认的处理器. “pythonDebug On” 指示告诉mod\_python如果发生错误，就把错误信息打印到客户端 (相对于写入日志文件),在开发的时候这个选项非常有用。

当一个请求发出时,apache通过调用mod\_python中的处理器分步处理请求,Mod\_python首先检查请求的那个处理器是否在配置文件中指定了(记住，它的角色是发报机dispatcher),在我们的例子中,mod\_python除了调用默认的那个处理器外不会调用其他的任何处理器,然后,mod\_python会发现"pythonHandler myscript"指示,并按照下面的步骤来进行:

1．如果以前没有做过，那么就把pythonHandler指定的那个目录加到sys.path中。

2．尝试引入myscript的模块(注意,如果myscript在pythonHandler指定那个目录的子目录中的话,引入会出错,因为子目录并没有加到sys.path中,解决这种情况的方法是使用包)例如:”pythonHandler subdir.myscript”

3．在myscript中寻找名字叫handler的方法。

4．调用这个方法，并把request对象传递给它。

5．现在让我们深入这段脚本看一下：

from mod\_python import apache

这个引入语句提供给我们一个访问apache的接口。除了极少数情况外，每一个mod\_python程序一般都会有这一行。

def handler(req):

这是处理器方法的声明，它之所以叫"handler"是因为mod\_python在指示中使用这个名字,转换它为小写并移除"python",所以"pythonHandler"变成了"handler",你可以给它起别的名字，并且通过在指示中使用"::"明确的指定它.举个例子，如果处理器方法叫"spam",那么指示就应该是”pythonHandler myscript::spam”。

注意处理器必须有一个参数

# 参考

Mod\_Python中文文档.htm

apache(wamp) 添加python支持 - EI\_\_Nino的专栏 - 博客频道 - CSDN.NET.htm

在Windows平台的Apache中配置Python\_编程开发\_软件教程\_脚本之家.htm