

PHP 配置

1. 简述：接下来，我们要介绍下 php 的一些配置，我们一一进行介绍，主要包括

(1) 日期配置

(2) 模块配置

开讲之前，我们先介绍下 php 的配置文件：php.ini 文件，这个文件在 php 语言包根目录下，配置前我们写一个简单的 php 文件，内容如下：

```
hello world!                echo "当前时间".date("Y-m-d H-i-s")
```

Warning: date() [function.date]: It is not safe to rely on the system's timezone settings. You are *required* to use the date.timezone setting or the date_default_timezone_set() function. In case you used any of those methods and you are still getting this warning, you most likely misspelled the timezone identifier. We selected 'UTC' for '8.0/no DST' instead in H:\itcast\class\bj-php-39\amp\apache\htdocs\lbase.php on line 3
赛斯坤菲壁祝消旅细2015-07-11 06:48:08

(1)发现问题，乱码以及时区显示不对

乱码问题，通过添加 html 字符集标签

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" >
```

接下来解决时区显示问题，我们发现时间和系统时间差了 8 个消失。这时候，我们就需要对 php 进行时区的配置。

(2)模块配置就简单说明下：其实就是数据库模块的配置，让 php 引擎能连接 MySQL

2. PHP 配置：

(1) 日期配置

当前时间为：2015-07-11 06:49:53 时间不对，差8个小时

这是，因为，我们还没有配置 php 语言模块（语言引擎）的运行时区！

需要去修改 php 的配置文件：

php 的配置文件位置：

php 语言包/php.ini

初始，并没有该文件的直接版本，而是提供了 2 个选择性版本：

名称	修改日期	类型	大小
pnar.pnar.oat	2014/3/8 18:53	WINDOWS 系统文件	1 KB
pharcommand.phar	2012/5/8 18:53	PHAR 文件	52 KB
php.exe	2012/5/8 18:52	应用程序	26 KB
php.gif	2012/5/8 18:52	Kankan GIF 图像	3 KB
php.ini-development	2012/5/8 18:52	INI-DEVELOPME...	70 KB
php.ini-production	2012/5/8 18:52	INI-DEVELOPME...	70 KB
php5apache2_2.dll	2012/5/8 18:52	应用程序扩展	26 KB
php5apache2_2_filter.dll	2012/5/8 18:52	应用程序扩展	23 KB
php5embed.lib	2012/5/8 18:52	LIB 文件	799 KB
php5nsapi.dll	2012/5/8 18:52	应用程序扩展	20 KB

们采用 php.ini-development，改其后缀就可以了！

，打开文件，查找关键字

timezone

然后打开该文件，并查找关键字：timezone:

```
1005 [Date]
1006 ; Defines the default timezone used by the date functions
1007 ; http://php.net/date.timezone
1008 ;date.timezone = 这里一行被注释掉了！
```

修改为:

```
1005 [Date]
1006 ; Defines the default timezone used by the date functions
1007 ; http://php.net/date.timezone
1008 date.timezone = PRC
1009
```

然后，还是要重启 apache，然后，重新刷新刚才显示时间的网页：

改完后如果发现没效果，那么。。。看看，apache 配置是否知道了 php.ini 的所在位置

```
#装载php“模块”——其实就是指php语言包中的一个文件而已！需要给出php5apache2_2.dll的完整路径
LoadModule php5_module "H:/itcast/class/bj-php-39/amp/php/php5apache2_2.dll"
```

#第二步:

#告知apache，凡是“.php”后缀文件，找php语言模块（这里称为application/x-httpd-php）

```
#<FilesMatch "\.php$">
```

```
#   setHandler application/x-httpd-php
```

```
#</FilesMatch>
```

#第二步的另一个语法形式：作用相同，但更灵活一些：

```
AddType application/x-httpd-php .php .pap .phtml
```

#让apache知道，php.ini的所在位置（此时不要写出php.ini的文件名，只要目录）：

```
PHPIniDir "H:/itcast/class/bj-php-39/amp/php"
```

```
<IfModule !mpm_network_module>
```

```
<IfModule !mpm_winnt_module>
```

```
#
```

```
# If you wish httpd to run as a different user or group, you must run
```

```
# httpd as root initially and it will switch.
```

```
#
```

然后，还是要重启 apache，然后，重新刷新刚才显示时间的网页，发现正常了。

如果是 mac 系统需要修改的 ini 路径如下：

/Applications/MAMP/bin/php/php7.0.0/conf/php.ini

/Applications/MAMP/conf/php7.0.0/php.ini

(2) 模块配置

配置前，同样，我们来运行一个 php

理解一件事情：

php（语言模块）是 apache 的众多模块之一！

mysql 是 php 语言中的众多模块之一！

目标：运行一行“连接 mysql 数据库”的代码：

php-39\amp\apache\htdocs\lbase.php

搜索(S) 文档(D) 工程(P) 工具(T) 浏览器(B) 窗口(W) 帮助(H)

```
1 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
2 <?php
3 echo "<h1>hello world!</h1>";
4 echo "当前时间为: " . date("Y-m-d H:i:s");
5 $link = mysql_connect("localhost","root","123");
6 ?>
```

运行之后报错，找不到 mysql_connet 函数，这个是因为 mysql 作为 php 的一个模块，我们还没有进行配置。以下是 php 装载 mysql 的步骤

第一步：

在 php.ini 文件中，设定模块所在的路径（查找关键字 extension_dir）：

```
817 ; Directory in which the loadable extensions (modules) reside.
818 ; http://php.net/extension-dir
819 ; extension_dir = "."
820 ; On windows:
821 ; extension_dir = "ext" 初始时被注释掉，无效！
822
```

我们要修改为指向 php 语言包中的 ext 这个目录的“完整物理路径”：

```
817 ; Directory in which the loadable extensions (modules) reside.
818 ; http://php.net/extension-dir
819 ; extension_dir = "."
820 ; On windows:
821 extension_dir = "H:/itcast/class/bj-php-39/amp/php/ext"
822
```

mac 下

extension_dir =

"/Applications/MAMP/bin/php/php7.0.0/lib/php/extensions/no-debug-non-zts-20151012/"

第 2 步：

“打开” mysql 这个模块就可以了（查找关键字 php_mysql.dll）：

```
970 ;extension=php_exif.dll ; Must be
971 ;extension=php_mysql.dll 初始
972 ;extension=php_mysql.dll
973 ;extension=php_oci8.dll ; Use with
974 ;extension=php_oci8_11g.dll ; Use with
```

第 3 步

```
970 ;extension=php_exif.dll ; Must be
971 ;extension=php_mysql.dll 初始
972 ;extension=php_mysql.dll
973 ;extension=php_oci8.dll ; Use with
974 ;extension=php_oci8_11g.dll ; Use with
```

修改为：

```
970 ;extension=php_mysql.dll ; Must be after mbstring as it depends on
971 extension=php_mysql.dll 打开。通常，习惯上，也一并将mysql.dll打开
972 ;extension=php_mysql.dll
973 ;extension=php_oci8.dll ; Use with Oracle 10gR2 Instant Client
```

然后，重启 apache，重新浏览刚才的网页，结果为：

hello world!

当前时间为：2015-07-11 15:23:33

Warning: mysql_connect() [function.mysql-connect]: (2002) 这里，表示该函数已经可以用了（即mysql模块可用了）
但只是，目前，还连不上localhost这台mysql服务器

H:\itcast\class\bj-php-39\amp\apache\htdocs\ibase.php on line 5

Warning: mysql_connect() [function.mysql-connect]: 这里，表示该函数已经可以用了（即mysql模块可用了）
但只是，目前，还连不上localhost这台mysql服务器

然后，接下来就是 mysql 的安装和配置了。