

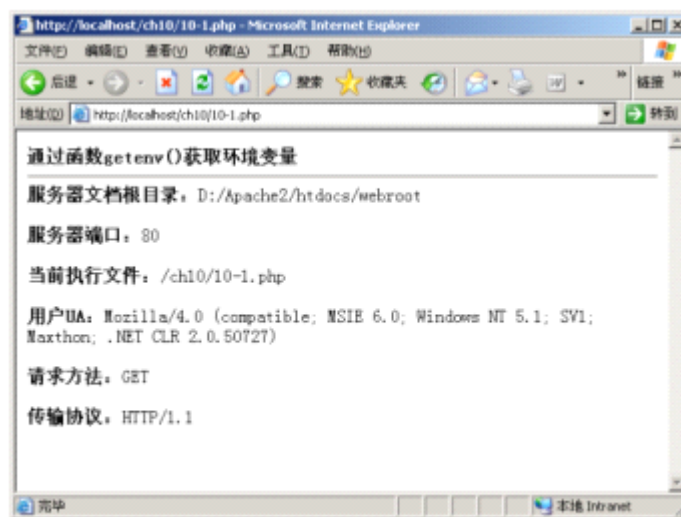
第10章 用PHP获取系统信息

- 获取系统信息不仅是对系统当前状况的一个了解，有时对于调试PHP程序也很有帮助。在有的PHP程序中，需要向用户告知系统当前的配置情况，或者用户想了解系统环境变量的时候，都需要PHP提供一些函数来获取和PHP有关的系统信息、环境变量、PHP配置信息等，本章向读者介绍和这些内容有关的函数及其用法。



10.1 获取和添加PHP环境变量

- 简单地说，环境变量就是程序或系统运行需要的一些配置参数或一些具体的变量，环境变量可以帮助系统维护当前运行环境，或者控制程序的行为，甚至影响程序的执行及执行结果。
- PHP中，可以通过函数getenv()获取一个PHP环境变量的值，该函数的语法如下所示。
- `string getenv(string $var);`
- 该函数返回环境变量\$var的值，如果发生错误，函数返回FALSE。



获取环境变量的值



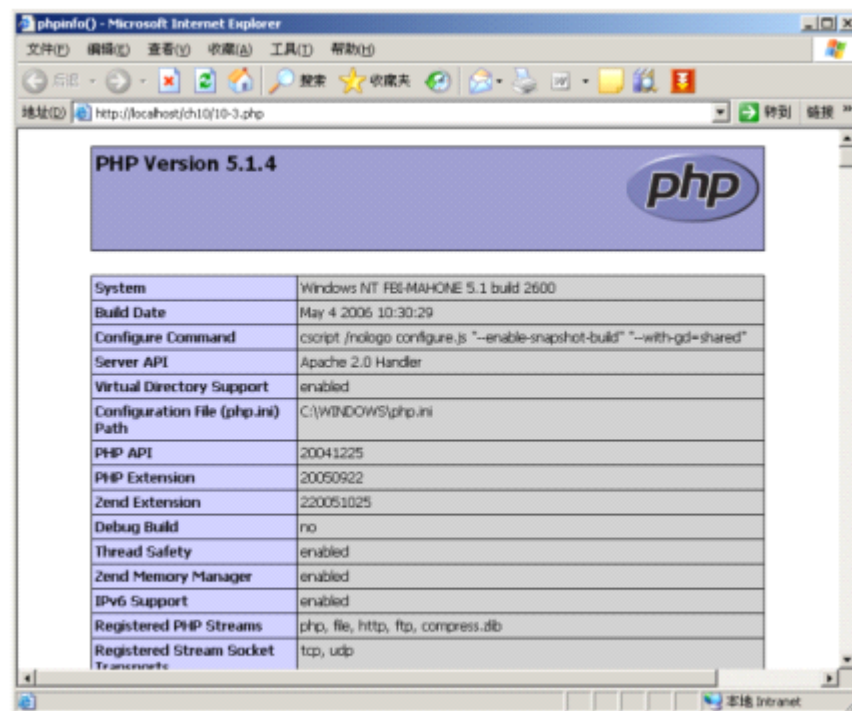
10.2 查看被载入的PHP扩展模块

- PHP安装时有的扩展模块被装载，有的没有被转载，可以通过以下两个函数查看被装载的PHP扩展模块。
- 函数`get_loaded_extensions()`，返回一个数组，其中包含所有被编译和装载的模块的名称，该函数没有参数。
- 函数`get_extension_funcs($module)`，返回一个数组，它包含了由参数`$module`指定的模块的所有函数名称。



10.3 获取PHP的当前各类信息

- 调用函数phpinfo(), 可以获取PHP的当前状态, 包括PHP版本号、路径名、操作系统版本信息、PHP配置选项、PHP环境变量等。



PHP Version 5.1.4	
System	Windows NT FBS-MAHONE 5.1 build 2600
Build Date	May 4 2006 10:30:29
Configure Command	csript /nologo configure.js "--enable-snapshot-build" "--with-gd=shared"
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	C:\WINDOWS\php.ini
PHP API	20041225
PHP Extension	20050922
Zend Extension	220051025
Debug Build	no
Thread Safety	enabled
Zend Memory Manager	enabled
IPv6 Support	enabled
Registered PHP Streams	php, file, http, ftp, compress.db
Registered Stream Socket Transports	tcp, udp

用 phpinfo 获取 PHP 各类信息



10.4 获取当前PHP进程的进程号和所有者

- 要取得当前的PHP进程号和程序所有者，可以通过以下两个函数实现。
- 函数getmypid()，返回当前PHP进程的进程ID号，该函数不需要输入参数。
- 函数get_current_user()，返回当前程序的所有者名称，该函数也不需要输入参数。



获取程序的所有者和进程号



10.5 小结

- 本章介绍了环境变量的概念，讲述了如何通过PHP预定义函数获取PHP环境变量的值、PHP有关信息等内容。其中涉及到的函数如下所示。
- 获取环境变量的函数`getenv()`。
- 添加环境变量的函数`putenv()`。
- 查看载入的PHP扩展模块的函数`get_loaded_extensions()`和`get_extension_funcs()`。
- 获取PHP当前各类信息的函数`phpinfo()`。
- 获取当期PHP程序所有者及其进程号的函数`get_current_user()`和`getmypid()`。

