[**PHP Directory 函数** 1](#_Toc278905868)

[chdir() 函数 2](#_Toc278905869)

[chroot() 函数 3](#_Toc278905870)

[dir() 函数 4](#_Toc278905871)

[closedir() 函数 6](#_Toc278905872)

[getcwd() 函数 7](#_Toc278905873)

[opendir() 函数 8](#_Toc278905874)

[readdir() 函数 10](#_Toc278905875)

[rewinddir() 函数 11](#_Toc278905876)

[PHP Directory 函数 12](#_Toc278905877)

[scandir() 函数 12](#_Toc278905878)

**PHP Directory 函数**

* [Previous Page](http://www.w3school.com.cn/php/php_ref_date.asp)
* [Next Page](http://www.w3school.com.cn/php/php_ref_error.asp)

**PHP Directory 简介**

Directory 函数允许您获得关于目录及其内容的信息。

**安装**

Directory 函数是 PHP 核心的组成部分。无需安装即可使用这些函数。

**PHP Directory 函数**

PHP：指示支持该函数的最早的 PHP 版本。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **函数** | **描述** | **PHP** |
| [chdir()](http://www.w3school.com.cn/php/func_directory_chdir.asp) | 改变当前的目录。 | 3 |
| [chroot()](http://www.w3school.com.cn/php/func_directory_chroot.asp) | 改变当前进程的根目录。 | 4 |
| [dir()](http://www.w3school.com.cn/php/func_directory_dir.asp) | 打开一个目录句柄，并返回一个对象。 | 3 |
| [closedir()](http://www.w3school.com.cn/php/func_directory_closedir.asp) | 关闭目录句柄。 | 3 |
| [getcwd()](http://www.w3school.com.cn/php/func_directory_getcwd.asp) | 返回当前目录。 | 4 |
| [opendir()](http://www.w3school.com.cn/php/func_directory_opendir.asp) | 打开目录句柄。 | 3 |
| [readdir()](http://www.w3school.com.cn/php/func_directory_readdir.asp) | 返回目录句柄中的条目。 | 3 |
| [rewinddir()](http://www.w3school.com.cn/php/func_directory_rewinddir.asp) | 重置目录句柄。 | 3 |
| [scandir()](http://www.w3school.com.cn/php/func_directory_scandir.asp) | 列出指定路径中的文件和目录。 | 5 |

**PHP Directory 常量**

PHP：指示支持该常量的最早的 PHP 版本。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **常量** | **描述** | **PHP** |
| DIRECTORY\_SEPARATOR |  | 3 |
| PATH\_SEPARATOR |  |  |

# chdir() 函数

[PHP Directory 函数](http://www.w3school.com.cn/php/php_ref_directory.asp)

## 定义和用法

chdir() 函数把当前的目录改变为指定的目录。

若成功，则该函数返回 true，否则返回 false。

### 语法

chdir(directory)

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| directory | 必需。规定新的当前目录。 |

## 例子

<?php

//获得当前目录

echo getcwd();

echo "<br />";

//改变为 images 目录

chdir("images");

echo "<br />";

echo getcwd();

?>

输出：

C:\testweb\main

C:\testweb\main\images

[PHP Directory 函数](http://www.w3school.com.cn/php/php_ref_directory.asp)

# chroot() 函数

[PHP Directory 函数](http://www.w3school.com.cn/php/php_ref_directory.asp)

## 定义和用法

chroot() 函数把当前进程的根目录改变为指定的目录。

若成功，则该函数返回 true，否则返回 false。

### 语法

chroot(directory)

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| directory | 必需。规定新的根目录。 |

## 提示和注释

提示：该函数没有在 Windows 平台上实现。

[PHP Directory 函数](http://www.w3school.com.cn/php/php_ref_directory.asp)

# dir() 函数

[PHP Directory 函数](http://www.w3school.com.cn/php/php_ref_directory.asp)

## 定义和用法

dir() 函数打开一个目录句柄，并返回一个对象。这个对象包含三个方法：read() , rewind() 以及 close()。

若成功，则该函数返回一个目录流，否则返回 false 以及一个 error。可以通过在函数名前加上 "@" 来隐藏 error 的输出。

### 语法

dir(directory)

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| directory | 必需。规定目录。 |

## 例子

### 例子 1

<?php

//打开 images 目录

$dir = dir("images");

//列出 images 目录中的文件

while (($file = $dir->read()) !== false)

{

echo "filename: " . $file . "<br />";

}

$dir->close();

?>

输出：

filename: .

filename: ..

filename: cat.gif

filename: dog.gif

filename: food

filename: horse.gif

### 例子 2

如果 dir() 的输出失败，本例会隐藏错误：

<?php

//打开 images 目录

$dir = @ dir("images");

//列出 images 目录中的文件

while (($file = $dir->read()) !== false)

{

echo "filename: " . $file . "<br />";

}

$dir->close();

?>

输出：

filename: .

filename: ..

filename: cat.gif

filename: dog.gif

filename: food

filename: horse.gif

[PHP Directory 函数](http://www.w3school.com.cn/php/php_ref_directory.asp)

# closedir() 函数

[PHP Directory 函数](http://www.w3school.com.cn/php/php_ref_directory.asp)

## 定义和用法

closedir() 函数关闭由 opendir() 函数打开的目录句柄。

### 语法

closedir(dir\_stream)

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| dir\_stream | 必需。规定要关闭的目录句柄。 |

## 例子

<?php

//打开 images 目录

$dir = opendir("images");

//列出 images 目录中的文件

while (($file = readdir($dir)) !== false)

{

echo "filename: " . $file . "<br />";

}

closedir($dir);

?>

输出：

filename: .

filename: ..

filename: cat.gif

filename: dog.gif

filename: food

filename: horse.gif

[PHP Directory 函数](http://www.w3school.com.cn/php/php_ref_directory.asp)

# getcwd() 函数

[PHP Directory 函数](http://www.w3school.com.cn/php/php_ref_directory.asp)

## 定义和用法

getcwd() 函数返回当前目录。

若成功，则返回当前工作目录，否则返回 false。

### 语法

getcwd()

## 例子

<?php

echo getcwd();

?>

输出：

C:\testweb\main

# opendir() 函数

[PHP Directory 函数](http://www.w3school.com.cn/php/php_ref_directory.asp)

## 定义和用法

opendir() 函数打开一个目录句柄，可由 closedir()，readdir() 和 rewinddir() 使用。

若成功，则该函数返回一个目录流，否则返回 false 以及一个 error。可以通过在函数名前加上 "@" 来隐藏 error 的输出。

### 语法

opendir(path,context)

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| path | 必需。规定要打开的目录路径。 |
| context | 可选。规定目录句柄的环境。context 是可修改目录流的行为的一套选项。 |

## 提示和注释

注释：从 PHP 5.0.0 开始，*path* 参数支持 ftp:// URL wrapper。

注释：在 PHP 4.3.0 中， *path* 参数可以是任何支持目录列表的 URL，不过在 PHP 4 中只有 file:// URL wrapper 支持此功能。

## 例子

### 例子 1

<?php

//打开 images 目录

$dir = opendir("images");

//列出 images 目录中的文件

while (($file = readdir($dir)) !== false)

{

echo "filename: " . $file . "<br />";

}

closedir($dir);

?>

输出：

filename: .

filename: ..

filename: cat.gif

filename: dog.gif

filename: food

filename: horse.gif

### 例子 2

如果 opendir() 的输出失败，本例会隐藏错误：

<?php

//打开 images 目录

$dir = @ opendir("images");

//列出 images 目录中的文件

while (($file = readdir($dir)) !== false)

{

echo "filename: " . $file . "<br />";

}

closedir($dir);

?>

输出：

filename: .

filename: ..

filename: cat.gif

filename: dog.gif

filename: food

filename: horse.gif

[PHP Directory 函数](http://www.w3school.com.cn/php/php_ref_directory.asp)

# readdir() 函数

[PHP Directory 函数](http://www.w3school.com.cn/php/php_ref_directory.asp)

## 定义和用法

readdir() 函数返回由 opendir() 打开的目录句柄中的条目。

若成功，则该函数返回一个文件名，否则返回 false。

### 语法

readdir(dir\_stream)

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| dir\_stream | 必需。规定要使用的目录句柄。 |

### 说明

返回目录中下一个文件的文件名。文件名以在文件系统中的排序返回。

## 例子

<?php

//打开 images 目录

$dir = opendir("images");

//列出 images 目录中的文件

while (($file = readdir($dir)) !== false)

{

echo "filename: " . $file . "<br />";

}

closedir($dir);

?>

输出：

filename: .

filename: ..

filename: cat.gif

filename: dog.gif

filename: food

filename: horse.gif

[PHP Directory 函数](http://www.w3school.com.cn/php/php_ref_directory.asp)

# rewinddir() 函数

[PHP Directory 函数](http://www.w3school.com.cn/php/php_ref_directory.asp)

## 定义和用法

rewinddir() 函数重置由 opendir() 打开的目录句柄。

本函数什么都不会返回。

### 语法

rewinddir(dir\_stream)

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| dir\_stream | 必需。规定要使用的目录句柄。 |

## 提示和注释

提示：本函数重读目录，并可用于检查目录中的变化。

## 例子

<?php

//打开 images 目录

$dir = opendir("images");

//列出 images 目录中的文件

while (($file = readdir($dir)) !== false)

{

echo "filename: " . $file . "<br />";

}

//重置目录流

rewinddir($dir);

//供检查变化的代码

closedir($dir);

?>

# [PHP Directory 函数](http://www.w3school.com.cn/php/php_ref_directory.asp)

# scandir() 函数

[PHP Directory 函数](http://www.w3school.com.cn/php/php_ref_directory.asp)

## 定义和用法

scandir() 函数返回一个数组，其中包含指定路径中的文件和目录。

若成功，则返回一个数组，若失败，则返回 false。如果 *directory* 不是目录，则返回布尔值 false 并生成一条 E\_WARNING 级的错误。

### 语法

scandir(directory,sort,context)

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| directory | 必需。规定要扫描的目录。 |
| sort | 可选。规定排列顺序。默认是 0 （升序）。如果是 1，则为降序。 |
| context | 可选。规定目录句柄的环境。context 是可修改目录流的行为的一套选项。 |

## 例子

<?php

print\_r(scandir("images"));

?>

输出：

Array

(

[0] => .

[1] => ..

[2] => dog.jpg

[3] => house.jpg

[4] => logo.gif

)

[PHP Directory 函](http://www.w3school.com.cn/php/php_ref_directory.asp)