

學習要點:

1. 目錄操作
2. 磁盤、目錄和文件計算
3. 文件處理

將相關的數據組織為文件和目錄等實體，這一直是計算環境的核心概念。出於這個原因，程序員需要有一種方法來獲得關於文件和目錄的重要細節，如位置、大小、最後修改時間、最後訪問時間和其他確定信息。

一、目錄操作

解析目錄路徑: `basename()`函數返回路徑的文件名部分。

```
<?
    $path='C:\AppServ\www\Basic6\Demo1.php';
    Echo 'path:'.basename($path);
?>
```

獲取路徑的目錄: `dirname()`函數返回路徑目錄部分。

```
<?
    $path = 'C:\AppServ\www\Basic6\Demo1.php';
    Echo 'path:'.dirname($path);
?>
```

關於路徑的信息: `pathinfo()`函數創建一個關聯數組，其中包括: 目錄名、基本名和擴展名。

```
<?
    $path = 'C:\AppServ\www\Basic6\Demo1.php';
    $array_path = pathinfo($path);
    Print_r($array_path);
?>
```

確定絕對路徑: `realpath()`函數將 `path` 中的所有符號鏈街和相對路徑引用轉換為相應的硬鏈接和絕對路徑。

```
<?
    $path = './index.php';
    Echo realpath($path);
?>
```

二、磁盤、目錄和文件計算

確定文件的大小: `filesize()` 函數返回指定文件字節大小。

```
<?
$file = 'C:\AppServ\www\Basic6\Demo1.php';
Echo round(filesize($file)/1024,2).'KB';
?>
```

計算磁盤的可用空間: `disk_free_space()` 函數返回指定的目錄所在磁盤分區的可用空間。

```
<?
$drive = 'C';
Echo round(disk_free_space($drive)/1024/1024,2).'MB';
?>
```

確定文件的最後訪問時間: `fileatime()` 函數返回文件的最後訪問時間，採用的 Unix 時間戳格式。

```
<?
$file = 'C:\AppServ\www\Basic6\Demo1.php';
Echo date("Y-m-d,h:i:s",fileatime($file));
?>
```

確定文件最後改變時間: `filectime()` 函數返回文件的最後改變時間，採用 Unix 時間戳格式。

```
<?
$file = 'C:\AppServ\www\Basic6\Demo1.php';
Echo date("Y-m-d,h:i:s",filectime($file));
?>
```

確定文件最後改變時間: `filemtime()` 函數返回文件的最後修改時間，採用 Unix 時間戳格式。

```
<?
$file = 'C:\AppServ\www\Basic6\Demo1.php';
Echo date("Y-m-d,h:i:s",filemtime($file));
?>
```