

Funzioni Apache

Introduzione

Queste funzioni sono disponibili unicamente quando PHP Ã¨ eseguito come modulo Apache.

Nota: A partire dal PHP 4.3.2, *PATH_TRANSLATED* non viene piÃ¹ impostata implicitamente sotto Apache 2 SAPI, diversamente da quanto accadeva in Apache 1, dove questa veniva impostata allo stesso valore di *SCRIPT_FILENAME* qualora non fosse giÃ riempita. Questa modifica Ã¨ stata fatta per adeguarsi alla specifica CGI che impone che *PATH_TRANSLATED* esista solo se *PATH_INFO* sia definita.

Gli utilizzatori di Apache 2 possono usare *AcceptPathInfo = On* in `httpd.conf` per definire *PATH_INFO*.

Installazione

Per l'installazione di PHP su Apache vedere il [capitolo sull'installazione](#).

Configurazione di Runtime

Il comportamento del modulo Apache per PHP Ã¨ influenzato dalle impostazioni in `php.ini`. Le impostazioni di configurazione del `php.ini` possono essere scavalcate attraverso le impostazioni [php_flag](#) nel file di configurazione del server o nei file `.htaccess` locali.

Esempio 1. disabilitazione dell'interprete PHP in una directory mediante `.htaccess`

```
php_flag engine off
```

Tabella 1. Opzioni di configurazione di Apache

Nome	Default	Modificabile	Funzione
engine	On	PHP_INI_AL L	accende o spegne l'interprete PHP
child_termina te	Off	PHP_INI_AL L	decide se gli script PHP possono richiedere la terminazione dei processi figli alla fine della richiesta HTTP, vedere anche apache_child_terminate()
last_modifi	Off	PHP_INI_AL	manda la data di modifica degli script nell'header Last-

Nome	Default	Modificabile	Funzione
ed		L	Modified:
xbithack	Off	PHP_INI_AL L	interpreta i file con il bit di esecuzione impostato, a prescindere dalla loro estensione

Breve descrizione dei parametri di configurazione.

engine [boolean](#)

Questa direttiva è utile solo nella versione di PHP compilata come modulo di Apache. Viene usata dai siti che vogliono spegnere e accendere il parsing PHP in base alla directory o al virtual server corrente. Inserendo `engine off` nel posto appropriato nel file `httpd.conf`, il PHP può essere abilitato o disabilitato.

Tipi di risorse

Questa estensione non definisce alcun tipo di risorsa.

Costanti predefinite

Questa estensione non definisce alcuna costante.

Sommario

[apache_child_terminate](#) -- Interrompe il processo apache dopo la presente richiesta
[apache_get_modules](#) -- Get a list of loaded Apache modules
[apache_get_version](#) -- Fetch Apache version
[apache_getenv](#) -- Get an Apache subprocess_env variable
[apache_lookup_uri](#) -- Esegue una richiesta parziale della URI specificata e restituisce tutte le informazioni
[apache_note](#) -- Ricava o imposta una variabile nella tabella notes di Apache
[apache_request_headers](#) -- Estrae tutti gli header della richiesta HTTP
[apache_reset_timeout](#) -- Reset the Apache write timer
[apache_response_headers](#) -- Estrae tutti gli header della risposta HTTP
[apache_setenv](#) -- Imposta una variabile Apache subprocess_env
[ascii2ebcdic](#) -- Traduce una stringa da ASCII a EBCDIC
[ebcdic2ascii](#) -- Traduce una stringa da string EBCDIC ad ASCII
[getallheaders](#) -- Estrae tutti gli header della richiesta HTTP
[virtual](#) -- Esegue una sotto-richiesta Apache

apache_child_terminate

(PHP 4 >= 4.0.5, PHP 5)

apache_child_terminate -- Interrompe il processo apache dopo la presente richiesta

Descrizione

bool **apache_child_terminate** (void)

apache_child_terminate() informa il processo Apache che sta eseguendo la richiesta PHP corrente di terminare quando l'esecuzione del codice PHP è stata completata. Può essere usata per interrompere un processo dopo che sia stato eseguito uno script con alta occupazione di memoria dal momento che la memoria viene normalmente liberata internamente ma non restituita al sistema operativo.

Nota: La disponibilità di questa caratteristica è controllata dalla direttiva del `php.ini` `child_terminate`, che è impostata a *off* di default.

Questa caratteristica non è inoltre disponibile sulle versioni multithread di apache come, ad esempio, la versione win32.

Vedere anche [exit\(\)](#).

apache_get_modules

(PHP 4 >= 4.3.2, PHP 5)

apache_get_modules -- Get a list of loaded Apache modules

Descrizione

array **apache_get_modules** (void)

Get a list of loaded Apache modules.

Valori restituiti

An [array](#) of loaded Apache modules.

Log delle modifiche

Versione	Descrizione
5.0.0	Became available when using Apache 1, or the PHP Apache 2 <i>filter</i> API. Before this time, it was only available when using the Apache 2 <i>handler</i> API.

Esempi

Esempio 1. `apache_get_modules()` example

```
<?php
print_r(apache_get_modules());
?>
```

Il precedente esempio visualizzerà qualcosa simile a:

```
Array
(
    [0] => core
    [1] => http_core
    [2] => mod_so
    [3] => sapi_apache2
    [4] => mod_mime
    [5] => mod_rewrite
)
```

`apache_get_version`

(PHP 4 >= 4.3.2, PHP 5)

`apache_get_version` -- Fetch Apache version

Descrizione

string `apache_get_version` (void)

Fetch the Apache version.

Valori restituiti

Returns the Apache version on success, or **FALSE** on failure.

Log delle modifiche

Versione	Descrizione
4.3.4	Became available with Apache 1.
5.0.0	Became available with the Apache 2 <i>filter</i> API.

Esempi

Esempio 1. `apache_get_version()` example

```
<?php
$version = apache_get_version();
echo "$version\n";
?>
```

Il precedente esempio visualizzerà qualcosa simile a:

```
Apache/1.3.29 (Unix) PHP/4.3.4
```

Vedere anche:

[phpinfo\(\)](#)

apache_getenv

(PHP 4 >= 4.3.0, PHP 5)

`apache_getenv` -- Get an Apache subprocess_env variable

Descrizione

string **apache_getenv** (string variable [, bool walk_to_top])

Get an Apache environment variable as specified by *variable*.

This function requires Apache 2 otherwise it's undefined.

Elenco dei parametri

variable

The Apache environment variable

walk_to_top

Whether to get the top-level variable available to all Apache layers.

Valori restituiti

The value of the Apache environment variable on success, or **FALSE** on failure

Esempi

Esempio 1. `apache_getenv()` example

The example above shows how to retrieve the value of the Apache environment variable `SERVER_ADDR`.

```
<?php
$ret = apache_getenv("SERVER_ADDR");
echo $ret;
?>
```

Il precedente esempio visualizzerà qualcosa simile a:

```
42.24.42.240
```

Vedere anche:

`apache_getenv()`

[getenv\(\)](#)

[Superglobals](#)

`apache_lookup_uri`

(PHP 3 >= 3.0.4, PHP 4, PHP 5)

`apache_lookup_uri` -- Esegue una richiesta parziale della URI specificata e restituisce tutte le informazioni

Descrizione

object `apache_lookup_uri` (string nomefile)

Questa funzione esegue una richiesta parziale per una URI. Esegue l'operazione finché ottiene tutte le informazioni importanti sulla risorsa e restituisce queste informazioni in una classe. Le proprietà della classe restituita sono:

status

the_request

status_line
method
content_type
handler
uri
filename
path_info
args
boundary
no_cache
no_local_copy
allowed
send_bodyct
bytes_sent
byterange
clength
unparsed_uri
mtime
request_time

Esempio 1. esempio di apache_lookup_uri()

```
<?php
$info = apache_lookup_uri('index.php?var=value');
print_r($info);

if (file_exists($info->filename)) {
    echo 'file exists!';
}
?>
```

Questo esempio produrrà un risultato simile al seguente:

```
stdClass Object
(
    [status] => 200
    [the_request] => GET /dir/file.php HTTP/1.1
    [method] => GET
    [mtime] => 0
    [clength] => 0
    [chunked] => 0
    [content_type] => application/x-httpd-php
    [no_cache] => 0
    [no_local_copy] => 1
    [unparsed_uri] => /dir/index.php?var=value
    [uri] => /dir/index.php
    [filename] => /home/htdocs/dir/index.php
    [args] => var=value
    [allowed] => 0
    [sent_bodyct] => 0
    [bytes_sent] => 0
    [request_time] => 1074282764
)
```

```
file exists!
```

Nota: `apache_lookup_uri()` funziona solo quando PHP è installato come modulo Apache.

apache_note

(PHP 3 >= 3.0.2, PHP 4, PHP 5)

`apache_note` -- Ricava o imposta una variabile nella tabella notes di Apache

Descrizione

string **apache_note** (string nome_nota [, string valore])

apache_note() è una funzione specifica di Apache che ricava o imposta un valore nella tabella *notes* di una richiesta HTTP. Se viene invocata con un solo argomento restituisce il valore della nota *nome_nota*. Se viene chiamata con due argomenti, imposta il valore della nota *nome_nota* a *valore* e restituisce il valore precedente della nota *nome_nota*.

apache_request_headers

(PHP 4 >= 4.3.0, PHP 5)

`apache_request_headers` -- Estrae tutti gli header della richiesta HTTP

Descrizione

array **apache_request_headers** (void)

apache_request_headers() restituisce un array associativo contenente tutti gli header HTTP nella richiesta corrente. Questa funzionalità è supportata solo quando PHP è un modulo di Apache.

Esempio 1. esempio di `apache_request_headers()`

```
<?php
$headers = apache_request_headers();

foreach ($headers as $header => $value) {
    echo "$header: $value <br />\n";
}
?>
```

Nota: Prima del PHP 4.3.0, `apache_request_headers()` si chiamava [getallheaders\(\)](#). Dopo il PHP 4.3.0, [getallheaders\(\)](#) è un alias di `apache_request_headers()`.

Nota: È possibile ottenere il valore delle variabili comuni CGI anche leggendole dalle variabili di ambiente; questo funziona indipendentemente dal fatto che si stia usando PHP come modulo Apache. Utilizzare [phpinfo\(\)](#) per ottenere una lista di tutte le [variabili d'ambiente](#) disponibili.

Nota: Dal PHP 4.3.3 è possibile utilizzare questa funzione anche con il [modulo server NSAPI](#) dei server web Netscape/iPlanet/SunONE

Vedere anche [apache_response_headers\(\)](#).

apache_reset_timeout

(no version information, might be only in CVS)

`apache_reset_timeout` -- Reset the Apache write timer

Descrizione

`bool apache_reset_timeout (void)`

`apache_reset_timeout()` resets the Apache write timer, which defaults to 300 seconds. With `set_time_limit(0)`; `ignore_user_abort(true)` and periodic `apache_reset_timeout()` calls, Apache can theoretically run forever.

This function requires Apache 1.

Valori restituiti

Restituisce `TRUE` in caso di successo, `FALSE` in caso di fallimento.

Note

Nota: Questa funzione è disabilitata nella modalità [safe-mode](#)

apache_response_headers

(PHP 4 >= 4.3.0, PHP 5)

`apache_response_headers` -- Estrae tutti gli header della risposta HTTP

Descrizione

array `apache_response_headers` (void)

Restituisce un array contenente tutti gli header della risposta HTTP di Apache. Questa funzione è disponibile solo nel PHP 4.3.0 o successivi.

Nota: Dal PHP 4.3.3 è possibile utilizzare questa funzione anche con il [modulo server NSAPI](#) dei server web Netscape/iPlanet/SunONE

Vedere anche [getallheaders\(\)](#) e [headers_sent\(\)](#).

apache_setenv

(PHP 4 >= 4.2.0, PHP 5)

`apache_setenv` -- Imposta una variabile Apache subprocess_env

Descrizione

int `apache_setenv` (string variabile, string valore [, bool vai_in_cima])

`apache_setenv()` imposta il valore della variabile di environment di Apache specificata da *variabile*.

Nota: Quando si imposta una variabile di environment di Apache, la corrispondente variabile `$_SERVER` non viene cambiata.

Esempio 1. Impostazione di una variabile di environment di Apache utilizzando `apache_setenv()`

```
<?php
apache_setenv("EXAMPLE_VAR", "Valore di prova");
?>
```

`apache_setenv()` può essere usata con [apache_getenv\(\)](#) su pagine separate o impostare variabili da passare a Server Side Includes (.shtml) che siano stati inclusi negli script PHP.

Vedere anche [apache_getenv\(\)](#).

ascii2ebcdic

(PHP 3 >= 3.0.17)

ascii2ebcdic -- Traduce una stringa da ASCII a EBCDIC

Descrizione

int **ascii2ebcdic** (string *ascii_str*)

ascii2ebcdic() è una funzione Apache che è disponibile solo su sistemi operativi basati sull'EBCDIC (OS/390, BS2000). Traduce la stringa codificata in ASCII *ascii_str* nella sua rappresentazione equivalente EBCDIC (proteggendo i dati binari), e restituisce il risultato.

Vedere anche la funzione duale [ebcdic2ascii\(\)](#)

ebcdic2ascii

(PHP 3 >= 3.0.17)

ebcdic2ascii -- Traduce una stringa da string EBCDIC ad ASCII

Descrizione

int **ebcdic2ascii** (string *ebcdic_str*)

ebcdic2ascii() è una funzione Apache che è disponibile solo su sistemi operativi basati su EBCDIC (OS/390, BS2000). Traduce la stringa codificata in EBCDIC *ebcdic_str* nella sua rappresentazione equivalente ASCII (proteggendo i dati binari), e restituisce il risultato.

Vedere anche la funzione duale [ascii2ebcdic\(\)](#)

getallheaders

(PHP 3, PHP 4, PHP 5)

getallheaders -- Estrae tutti gli header della richiesta HTTP

Descrizione

array **getallheaders** (void)

getallheaders() è un alias di [apache_request_headers\(\)](#). Restituisce un array associativo contenente tutti gli header HTTP nella richiesta corrente. Leggere la documentazione di [apache_request_headers\(\)](#) per ulteriori informazioni sul funzionamento.

Nota: Nel PHP 4.3.0 **getallheaders()** è diventata un alias di [apache_request_headers\(\)](#). In breve, è stata rinominata. Ciò dipende dal fatto che questa funzione è disponibile soltanto quando PHP è compilato come modulo di Apache.

Nota: Dal PHP 4.3.3 è possibile utilizzare questa funzione anche con il [modulo server NSAPI](#) dei server web Netscape/iPlanet/SunONE

Vedere anche [apache_request_headers\(\)](#).

virtual

(PHP 3, PHP 4, PHP 5)

virtual -- Esegue una sotto-richiesta Apache

Descrizione

int **virtual** (string nomefile)

virtual() è una funzione specifica Apache che è equivalente a `<!--#include virtual...-->` in `mod_include`. Esegue una sotto-richiesta Apache. È utile ad includere script CGI o file `.shtml`, o qualsiasi altra cosa si voglia far analizzare ad Apache. Si noti che per uno script CGI, questo deve generare degli header CGI validi. Quindi, Come minimo deve generare un header `Content-type`.

Al fine di eseguire la sotto-richiesta, tutti i buffer vengono chiusi e svuotati verso il browser, e anche gli header in attesa vengono inviati.

Dal PHP 4.0.6, è possibile utilizzare **virtual()** sui file PHP. Comunque è preferibile usare [include\(\)](#) o [require\(\)](#) se è necessario includere un altro file PHP.

Nota: Dal PHP 4.3.3 è possibile utilizzare questa funzione anche con il [modulo server NSAPI](#) dei server web Netscape/iPlanet/SunONE