**PHP Filter 函数**

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

**PHP Filter 简介**

PHP 过滤器用于对来自非安全来源的数据（比如用户输入）进行验证和过滤。

**安装**

filter 函数是 PHP 核心的组成部分。无需安装即可使用这些函数。

**PHP Filter 函数**

PHP：指示支持该函数的最早的 PHP 版本。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **函数** | **描述** | **PHP** |
| [filter\_has\_var()](http://www.w3school.com.cn/php/func_filter_has_var.asp) | 检查是否存在指定输入类型的变量。 | 5 |
| [filter\_id()](http://www.w3school.com.cn/php/func_filter_id.asp) | 返回指定过滤器的 ID 号。 | 5 |
| [filter\_input()](http://www.w3school.com.cn/php/func_filter_input.asp) | 从脚本外部获取输入，并进行过滤。 | 5 |
| [filter\_input\_array()](http://www.w3school.com.cn/php/func_filter_input_array.asp) | 从脚本外部获取多项输入，并进行过滤。 | 5 |
| [filter\_list()](http://www.w3school.com.cn/php/func_filter_list.asp) | 返回包含所有得到支持的过滤器的一个数组。 | 5 |
| [filter\_var\_array()](http://www.w3school.com.cn/php/func_filter_var_array.asp) | 获取多项变量，并进行过滤。 | 5 |
| [filter\_var()](http://www.w3school.com.cn/php/func_filter_var.asp) | 获取一个变量，并进行过滤。 | 5 |

**PHP Filters**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID 名称** | **描述** |
| [FILTER\_CALLBACK](http://www.w3school.com.cn/php/filter_callback.asp) | 调用用户自定义函数来过滤数据。 |
| [FILTER\_SANITIZE\_STRING](http://www.w3school.com.cn/php/filter_sanitize_string.asp) | 去除标签，去除或编码特殊字符。 |
| [FILTER\_SANITIZE\_STRIPPED](http://www.w3school.com.cn/php/filter_sanitize_stripped.asp) | "string" 过滤器的别名。 |
| [FILTER\_SANITIZE\_ENCODED](http://www.w3school.com.cn/php/filter_sanitize_encoded.asp) | URL-encode 字符串，去除或编码特殊字符。 |
| [FILTER\_SANITIZE\_SPECIAL\_CHARS](http://www.w3school.com.cn/php/filter_sanitize_special_chars.asp) | HTML 转义字符 '"<>& 以及 ASCII 值小于 32 的字符。 |
| [FILTER\_SANITIZE\_EMAIL](http://www.w3school.com.cn/php/filter_sanitize_email.asp) | 删除所有字符，除了字母、数字以及 !#$%&'\*+-/=?^\_`{|}~@.[] |
| [FILTER\_SANITIZE\_URL](http://www.w3school.com.cn/php/filter_sanitize_url.asp) | 删除所有字符，除了字母、数字以及 $-\_.+!\*'(),{}|\\^~[]`<>#%";/?:@&= |
| [FILTER\_SANITIZE\_NUMBER\_INT](http://www.w3school.com.cn/php/filter_sanitize_number_int.asp) | 删除所有字符，除了数字和 +- |
| [FILTER\_SANITIZE\_NUMBER\_FLOAT](http://www.w3school.com.cn/php/filter_sanitize_number_float.asp) | 删除所有字符，除了数字、+- 以及 .,eE。 |
| [FILTER\_SANITIZE\_MAGIC\_QUOTES](http://www.w3school.com.cn/php/filter_sanitize_magic_quotes.asp) | 应用 addslashes()。 |
| [FILTER\_UNSAFE\_RAW](http://www.w3school.com.cn/php/filter_unsafe_raw.asp) | 不进行任何过滤，去除或编码特殊字符。 |
| [FILTER\_VALIDATE\_INT](http://www.w3school.com.cn/php/filter_validate_int.asp) | 在指定的范围以整数验证值。 |
| [FILTER\_VALIDATE\_BOOLEAN](http://www.w3school.com.cn/php/filter_validate_boolean.asp) | 如果是 "1", "true", "on" 以及 "yes"，则返回 true，如果是 "0", "false", "off", "no" 以及 ""，则返回 false。否则返回 NULL。 |
| [FILTER\_VALIDATE\_FLOAT](http://www.w3school.com.cn/php/filter_validate_float.asp) | 以浮点数验证值。 |
| [FILTER\_VALIDATE\_REGEXP](http://www.w3school.com.cn/php/filter_validate_regexp.asp) | 根据 regexp，兼容 Perl 的正则表达式来验证值。 |
| [FILTER\_VALIDATE\_URL](http://www.w3school.com.cn/php/filter_validate_url.asp) | 把值作为 URL 来验证。 |
| [FILTER\_VALIDATE\_EMAIL](http://www.w3school.com.cn/php/filter_validate_email.asp) | 把值作为 e-mail 来验证。 |
| [FILTER\_VALIDATE\_IP](http://www.w3school.com.cn/php/filter_validate_ip.asp) | 把值作为 IP 地址来验证。 |