1. 安装 Apache2： sudo apt-get install apache2

产生的启动和停止文件是：/etc/init.d/apache2

启动：sudo /etc/init.d/apache2 start

停止：sudo /etc/init.d/apache2 stop

重新启动：sudo /etc/init.d/apache2 restart

1. 安装PHP模块： sudo apt-get install php5

查看是否安装：sudo find / -name libphp5.so

1. 安装Mysql： sudo apt-get install mysql-server
2. 其他模块安装：

sudo apt-get install libapache2-mod-php5

libapache2-mod-[php](https://www.baidu.com/s?wd=php&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y4rjnkuycYrHIWujfLnW-B0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1nzPWR3nH0YPHD3nW0vnH0sPf)5让apache支持[php](https://www.baidu.com/s?wd=php&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y4rjnkuycYrHIWujfLnW-B0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1nzPWR3nH0YPHD3nW0vnH0sPf)5，也就是说能够解析[php](https://www.baidu.com/s?wd=php&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y4rjnkuycYrHIWujfLnW-B0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1nzPWR3nH0YPHD3nW0vnH0sPf)5；

sudo apt-get install libapache2-mod-auth-mysql

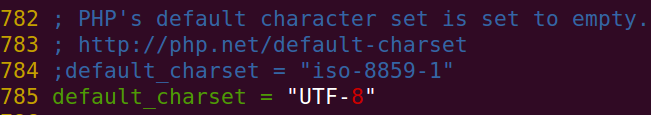
sudo apt-get install php5-mysql

php5-mysql是php5的mysql数据库扩展，提供php能够使用的访问mysql的接口

sudo apt-get install php5-gd

1. 其它：
2. 浏览器中打开php文件显示乱码问题：

在 /etc/php5/apache2/php.inietc/ 添加default\_charset = “UTF-8″ 这句话



修改后重启php：sudo /etc/init.d/apache2 restart

1. 改变apache2的默认目录到当前的开发目录：

1)、apache2的默认目录配置在/etc/apache2/sites-enabled/00default文件中。

找到该文件中的DocumentRoot项，将/var/www改为你的开发目录就OK了。

2)、还有一种方法就是不该边默认目录，只是在var/www下建立一个到你的目录的链接。

比如你的目录在/home/username/phptest，那么你只要

　　sudo ln -s /home/username/phptest /var/www/phptest

这样你就可以通过http://localhost/phptest访问你的工作目录了。

1. PHP解析问题：apache没有将其解析为网页

Ubuntu的apache2配置在/etc/apache2目录下，apache2.conf文件，通过包含其他配置文件涵盖了所有的apache2系统配置信息。

php解析部分在的配置在/etc/apache2/mods-available下的php5.conf和php5.load中，apache2.conf文件中并没有将这两个文件包含进来，只要包含进去就OK了。

在apache2.conf中找到

　　# Include module configuration:

　　Include /etc/apache2/mods-enabled/\*.load

　　Include /etc/apache2/mods-enabled/\*.conf

　　在其后面添加

　　Include /etc/apache2/mods-available/php5.load

　　Include /etc/apache2/mods-available/php5.conf

另外一种方法就是将这两个文件链接到mods-enabled目录下：

　　sudo ln -s /etc/apache2/mods-available/php5.load /etc/apache2/mods-enabled/php5.load

　　sudo ln -s /etc/apache2/mods-available/php5.conf /etc/apache2/mods-enabled/php5.conf

　　这一种方式更好一点，没有破坏apache2本身的配置结构。

1. 其它情形：
2. PHP 脚本以 **<?php** 开头，以 **?>** 结尾。
3. 在 PHP 中，所有用户定义的函数、类和关键词（例如 if、else、echo 等等）都对大小写不敏感。所有变量都对大小写敏感。
4. 如果您为变量赋的值是文本，请用引号包围该值。 $txt="Hello world!"; $x=5;
5. PHP 有三种不同的变量作用域：

local（局部）: 函数**之外**声明的变量拥有 Global 作用域，只能在函数以外进行访问。

global（全局）: 函数**内部**声明的变量拥有 LOCAL 作用域，只能在函数内部进行访问。

static（静态）

1. PHP 整数: 十进制、十六进制（前缀是 0x）或八进制（前缀是 0）

var\_dump() 会返回变量的数据类型和值。var\_dump($x);

1. 逻辑是 true 或 false。
2. strlen() 函数返回字符串的长度，以字符计。echo strlen("Hello world!");
3. strpos() 函数用于检索字符串内指定的字符或文本。如果找到匹配，则会返回首个匹配的字符位置。如果未找到匹配，则将返回 FALSE。 echo strpos("Hello world!","world");
4. 如需设置常量，请使用 define() 函数 - 它使用三个参数：

1）首个参数定义常量的名称

2）第二个参数定义常量的值

3）可选的第三个参数规定常量名是否对大小写敏感。默认是 false。

define("GREETING", "Welcome to W3School.com.cn!"); echo GREETING;

1. PHP 字符串运算符

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **运算符** | **名称** | **例子** | **结果** |
| . | 串接 | $txt1 = "Hello" $txt2 = $txt1 . " world!" | 现在 $txt2 包含 "Hello world!" |
| .= | 串接赋值 | $txt1 = "Hello" $txt1 .= " world!" | 现在 $txt1 包含 "Hello world!" |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **运算符** | **名称** | **例子** | **结果** |
| === | 全等（完全相同） | $x === $y | 如果 $x 等于 $y，且它们类型相同，则返回 true。 |
| !== | 不全等（完全不同） | $x !== $y | 如果 $x 不等于 $y，且它们类型不相同，则返回 true。 |

1. **bool ob\_end\_flush ( void )** ----冲刷出（送出）输出缓冲区内容并关闭缓冲

ob\_start() ----打开输出控制缓冲

1. for ($x=0; $x<=10; $x++) { //for循环

echo "数字是：$x <br>";

}

1. array() 函数用于创建数组： $cars=array("Volvo","BMW","SAAB");
2. 获得数组的长度 - count() 函数
3. 如需遍历并输出关联数组的所有值，可以使用 foreach 循环：

$age=array("Bill"=>"35","Steve"=>"37","Peter"=>"43");

foreach($age as $x=>$x\_value) {

echo "Key=" . $x . ", Value=" . $x\_value;

echo "<br>";

}

1. 数组的排序函数：

sort() - 以升序对数组排序

rsort() - 以降序对数组排序

asort() - 根据值，以升序对关联数组进行排序

ksort() - 根据键，以升序对关联数组进行排序

arsort() - 根据值，以降序对关联数组进行排序

krsort() - 根据键，以降序对关联数组进行排序

$cars=array("Volvo","BMW","SAAB");

sort($cars);

$age=array("Bill"=>"35","Steve"=>"37","Peter"=>"43");

asort($age);

1. $GLOBALS — 引用全局作用域中可用的全部变量

PHP 在名为 $GLOBALS[index] 的数组中存储了所有全局变量。变量的名字就是数组的键。

$GLOBALS['z'] = $GLOBALS['x'] + $GLOBALS['y'];

echo $z;

1. trim() 函数：去除用户输入数据中不必要的字符（多余的空格、制表符、换行）
2. stripslashes() 函数：删除用户输入数据中的反斜杠（\） // stripslashes($data);
3. htmlspecialchars() 函数把特殊字符转换为 HTML 实体。
4. 注意事项：
5. 用户定义的函数声明以关单 "function" 开头：

function functionName() {

被执行的代码;

}

1. PHP 默认参数值
2. PHP 函数 - 返回值，使用 return 语句
3. 其它：