

# PHP 图像处理

PHP 提供了丰富的图像处理函数，主要包括：

函数	描述
<a href="#">gd_info()</a>	取得当前安装的 GD 库的信息
<a href="#">getimagesize()</a>	获取图像信息
<a href="#">getimagesizefromstring()</a>	获取图像信息
<a href="#">image_type_to_extension()</a>	获取图片后缀
<a href="#">image_type_to_mime_type()</a>	返回图像的 MIME 类型
<a href="#">image2wbmp()</a>	输出WBMP图片
<a href="#">imageaffine()</a>	返回经过仿射变换后的图像
<a href="#">imageaffinematrixconcat()</a>	连接两个矩阵
<a href="#">imageaffinematrixget()</a>	获取矩阵
<a href="#">imagealphablending()</a>	设定图像的混色模式
<a href="#">imageantialias()</a>	是否使用抗锯齿 ( antialias ) 功能
<a href="#">imagearc()</a>	画椭圆弧
<a href="#">imagechar()</a>	写出横向字符
<a href="#">imagecharup()</a>	垂直地画一个字符
<a href="#">imagecolorallocate()</a>	为一幅图像分配颜色
<a href="#">imagecolorallocatealpha()</a>	为一幅图像分配颜色和透明度
<a href="#">imagecolorat()</a>	取得某像素的颜色索引值
<a href="#">imagecolorclosest()</a>	取得与指定的颜色最接近的颜色的索引值
<a href="#">imagecolorclosestalpha()</a>	取得与指定的颜色加透明度最接近的颜色的索引
<a href="#">imagecolorclosesthwb()</a>	取得与指定的颜色最接近的色度的黑白度的索引

`imagesx()、imagesy()`

获取图像宽度与高度

## GD 库

使用 PHP 图像处理函数，需要加载 GD 支持库。请确定 php.ini 加载了 GD 库：

Window 服务器上：

```
extension = php_gd2.dll
```

Linux 和 Mac 系统上：

```
extension = php_gd2.so
```

使用 `gd_info()` 函数可以查看当前安装的 GD 库的信息：

```
<?php
var_dump(gd_info());
?>
```

输出大致如下：

```
array(12) {
  ["GD Version"]=>
  string(26) "bundled (2.1.0 compatible)"
  ["FreeType Support"]=>
  bool(true)
  ["FreeType Linkage"]=>
  string(13) "with freetype"
  ["T1Lib Support"]=>
  bool(false)
  ["GIF Read Support"]=>
  bool(true)
  ["GIF Create Support"]=>
  bool(true)
  ["JPEG Support"]=>
  bool(true)
  ["PNG Support"]=>
  bool(true)
  ["WBMP Support"]=>
  bool(true)
  ["XPM Support"]=>
  bool(false)
  ["XBM Support"]=>
  bool(true)
  ["JIS-mapped Japanese Font Support"]=>
  bool(false)
```

```
bool(false)
}
```

[← PHP MySQL 预处理语句](#)[php getimagesize 函数 – 获取图像信息 →](#)[✎ 点我分享笔记](#)