

# PHP 文件处理

fopen() 函数用于在 PHP 中打开文件。

## 打开文件

fopen() 函数用于在 PHP 中打开文件。

此函数的第一个参数含有要打开的文件的名称，第二个参数规定了使用哪种模式来打开文件：

```
<html>
<body>

<?php
$file=fopen("welcome.txt","r");
?>

</body>
</html>
```

文件可能通过下列模式来打开：

模式	描述
r	只读。在文件的开头开始。
r+	读/写。在文件的开头开始。
w	只写。打开并清空文件的内容；如果文件不存在，则创建新文件。
w+	读/写。打开并清空文件的内容；如果文件不存在，则创建新文件。
a	追加。打开并向文件末尾进行写操作，如果文件不存在，则创建新文件。
a+	读/追加。通过向文件末尾写内容，来保持文件内容。
x	只写。创建新文件。如果文件已存在，则返回 FALSE 和一个错误。
x+	读/写。创建新文件。如果文件已存在，则返回 FALSE 和一个错误。

**注释：**如果 fopen() 函数无法打开指定文件，则返回 0 (false)。

## 实例

如果 fopen() 函数不能打开指定的文件，下面的实例会生成一段消息：

```
<html>
<body>

<?php
$file=fopen("welcome.txt","r") or exit("Unable to open file!");
?>
```

```
</body>
</html>
```

## 关闭文件

`fclose()` 函数用于关闭打开的文件：

```
<?php
$file = fopen("test.txt","r");

//执行一些代码

fclose($file);
?>
```

## 检测文件末尾 ( EOF )

`feof()` 函数检测是否已到达文件末尾 ( EOF )。

在循环遍历未知长度的数据时，`feof()` 函数很有用。

**注释：**在 `w`、`a` 和 `x` 模式下，您无法读取打开的文件！

```
if (feof($file)) echo "文件结尾";
```

## 逐行读取文件

`fgets()` 函数用于从文件中逐行读取文件。

**注释：**在调用该函数之后，文件指针会移动到下一行。

### 实例

下面的实例逐行读取文件，直到文件末尾为止：

```
<?php
$file = fopen("welcome.txt", "r") or exit("无法打开文件!");
// 读取文件每一行，直到文件结尾
while(!feof($file))
{
    echo fgets($file). "<br>";
}
fclose($file);
?>
```

## 逐字符读取文件

`fgetc()` 函数用于从文件中逐字符地读取文件。

**注释：**在调用该函数之后，文件指针会移动到下一个字符。

### 实例

下面的实例逐字符地读取文件，直到文件末尾为止：

```
<?php
$file=fopen("welcome.txt","r") or exit("无法打开文件!");
while (!feof($file))
{
    echo fgetc($file);
}
fclose($file);
?>
```

## PHP Filesystem 参考手册

如需查看 PHP 文件系统函数的完整参考手册，请访问我们的[PHP Filesystem 参考手册](#)。

← PHP include 和 require

PHP 文件上传 →



### 2 篇笔记

写笔记



PHP对逗号分隔符文件 (\*.csv) 的处理。

当如果你需要处理的数据比较少时可以使用csv文件（这是一类文本文件）存储数据更加便利。

比如在php代码同目录下有一个a.csv文件，内容如下：(注意逗号是半角英文)

小王,小红,小明,小凡

php代码如何：

```
<?php
$fh=fopen("a.csv","r");//这里我们只是读取数据，所以采用只读打开文件流
$arr=fgetcsv($fh);//这个函数就是读取CSV文件的函数，他把文本读入后转为数组存储在$arr中
fclose($fh);
foreach($arr as $key=>$value){echo $value;}//循环输出所有的值
?>
```

注意：CSV文本编码必须和HTML的编码相同，否则用php写到HTML中，用户会看到乱码。也可以使用 iconv 转码函数进行转码。

Vladimir 2年前 (2017-07-17)



如果打开一个文件，文件名为中文，如果系统编程和当前文档编码不一致，会导致文件找不到无法打开，解决方法是用 **iconv** 函数编码转换成一致，如下：

```
$fpath=iconv('UTF-8','GB2312',"题库.csv");
$file=fopen($fpath,"r") or exit("无法打开文件!");
//此处省略相关操作
fclose($file);
```

用相对路径打不开子目录中的文件时，可用绝对路径打开，如下：

```
$file=fopen(dirname(__FILE__).'\\files\\tk.csv',"r") or exit("无法打开文件!");
//此处省略相关操作
```

```
fclose($file);
```

**dyfirefox** 3个月前 (12-17)