



## 5. PHP EOF(heredoc) 使用说明

PHP EOF(heredoc)是一种在命令行shell（如sh、csh、ksh、bash、PowerShell和zsh）和程序语言（像Perl、PHP、Python和Ruby）里定义一个字符串的方法。

使用概述：

- 1. 必须后接分号，否则编译通不过。
- 2. **EOF** 可以用任意其它字符代替，只需保证结束标识与开始标识一致。
- 3. **结束标识必须顶格独自占一行(即必须从行首开始，前后不能衔接任何空白和字符)。**
- 4. 开始标识可以不带引号或带单双引号，不带引号与带双引号效果一致，解释内嵌的变量和转义符号，带单引号则不解释内嵌的变量和转义符号。
- 5. 当内容需要内嵌引号（单引号或双引号）时，不需要加转义符，本身对单双引号转义，此处相当与q和qq的用法。

```
<?php
echo <<<EOF
    <h1>我的第一个标题</h1>
    <p>我的第一个段落。</p>
EOF;
// 结束需要独立一行且前后不能空格
?>
```

▼ 注意：

- 1.以 **<<<EOF** 开始标记开始，以 **EOF** 结束标记结束，结束标记必须顶头写，不能有缩进和空格，且在结束标记末尾要有分号。
- 2.开始标记和结束标记相同，比如常用大写的 **EOT**、**EOD**、**EOF** 来表示，但是不只限于那几个(也可以用：JSON、HTML等)，只要保证开始标记和结束标记不在正文中出现即可。
- 3.位于开始标记和结束标记之间的变量可以被正常解析，但是函数则不可以。在 heredoc 中，变量不需要用连接符 . 或 , 来拼接，如下：

```
<?php
$name="runoob";
$a= <<<EOF
    "abc"$name
    "123"
EOF;
// 结束需要独立一行且前后不能空格
echo $a;
?>
```