# 编码规范

## PHP 开始和结束标记

当脚本中带有 PHP 代码，可以使用<?php ?>、<? ?>或<% %>等标记来界定 PHP 代码， 在 HTML 页面中嵌入纯变量时，还可以使用<?=$variablename ?>这样的形式。为了防止短标 记<? ?>和 ASP 风格的<% %>与一些技术发生冲突，有时需要在 PHP 配置文件中将其关闭， 因而导致这样的标记不总是可用。所以在编写 PHP 脚本时不允许使用短标记，所有脚本全 部使用完整的、标准的、PHP 定界标签<?php ?>作为 PHP 开始和结束标记。 对于只包有 PHP 代码的文件，结束标志（"?>"）是不允许存在的，PHP 自身不需要 （"?>"）。 这样做, 可以防止它的尾被意外地注入，从而导致像使用 Header()、setCookie() 和 session\_start()等设置头信息的函数时发生失败。

## 注释规范

注释是对于那些容易忘记作用的代码添加简短的介绍性内容，可以在 PHP 脚本中使用 以“/\* \*”开始和以“\*/”作为结束的多行文档注释、还有普通多行注释“/\* \*/”，以及单行

注释符号“//”。所有文档块建议和 phpDocumentor 格式兼容。PHPDocumentor 是一个用 PHP 写的工具，对于有规范注释的 php 程序，它能够快速生成具有相互参照,索引等功能的 API 文档。可以通过在客户端浏览器上操作生成文档，文档可以转换为 PDF,HTML,CHM 几种形 式，非常的方便。PHPDocument 是从你的源代码的注释中生成文档，因此在给你的程序做 注释的过程，也就是你编制文档的过程。从这一点上讲，PHPDocumentor 促使你要养成良 好的编程习惯，尽量使用规范，清晰文字为你的程序做注释，同时多少也避免了事后编制文 档和文档的更新不同步的一些问题。 在 PHPDocumentor 中，注释分为文档性注释和非文档 性注释。 所谓文档性注释，是那些放在特定关键字前面的多行注释，特定关键字是指能够 被 PHPDocumentor 分析的关键字，例如 class，var 等。 那些没有在关键字前面或者不规范 的注释就称作非文档性注释，这些注释将不会被 PHPDocumentor 所分析，也不会出现在你 产生的 api 文档中。

## 空行和空白

一般来说，空白符（包括空格、Tab 制表符、换行）在 PHP 中无关紧要，会被 PHP 引 擎忽略。可以将一个语句展开成任意行，或者将语句紧缩在一行。空格与空行的合理运用（通 过排列分配、缩进等）可以增强程序代码的清晰性与可读性，如果不合理运用，便会适得其 反。空行将逻辑相关的代码段分隔开，以提高可读性。任何情况下，PHP 程序中不能出现 空白的带有 TAB 或空格的行，即：这类空白行应当不包任何 TAB 或空格。同时，任何程 序行尾也不能出现多余的 TAB 或空格。多数编辑器具有自动去除行尾空格的功能，如果习 惯养成不好，可临时使用它，避免多余空格产生。

## 空行的使用时机

每段较大的程序体，上、下应当加入一个空白行，下列情况应该总是使用一个空行，禁

止使用多行：

两个函数声明之间。

函数内的局部变量和函数的第一条语句之间。

块注释或单行注释之前。

一个函数内的两个逻辑代码段之间，用以提高可读性。

## 空格的使用时机

空格的应用规则是可以通过代码的缩进提高可读性。

空格一般应用于关键字与左括号“(”之间，不过需要注意的是，函数名称与左括 号之间不应该用空格分开。右括号“)”除后面是“)”或者“.”以外，其他一律用 空格隔开它们；

一般在函数的参数列表中的逗号后面插入空格。 数学算式的操作数与运算符之间应该添加空格（特例是二进制运算与一元运算除 外，字符连接运算符号两边不加空格）。

for 语句中的表达式应该用逗号分开，后面添加空格。

强制类型转换语句中的强制类型的右括号与表达式之间应该用逗号隔开，添加空 格。 除字符串中特意需要，一般情况下，在程序以及 HTML 中不出现两个连续的空格；

说明或显示部分中，内容如有中文、数字、英文单词混杂，应当在数字或者英文、单词的前后加入空格。

## 字符串的使用

在程序开发中字符串的使用机率是最高的，字符串的声明可以使用双引号，也可以使用 单引号。而在 PHP 中单引号和双引号具有不同的义，最大的几项区如下：

单引号中，任何变量($var)、特殊转义字符(如“\t \r \n”等)都不会被解析，因此 PHP 的解析速度更快，转义字符仅仅支持“\’”和“\\”这样对单引号和反斜杠本身的 转义；

双引号中，变量($var)值会代入字符串中，特殊转义字符也会被解析成特定的单个 字符，还有一些专门针对上述两项特性的特殊功能性转义，例如“\$”和 “{$array[‘key’]}。这样虽然程序编写更加方便，但同时 PHP 的解析也很慢。